**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa, instalacja i uruchomienie aparatury laboratoryjnej dla Zakładu Diagnostyki Patomorfologicznej**

**Część 14**

**Dostawa, instalacja i uruchomienie systemu barwiącego z zaklejarką**

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy znaku „=” oznacza wartość wymaganą.
* Brak odpowiedzi w przypadku pozostałych warunków, punktowany będzie jako 0.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji 2018) nie jest rekondycjonowany, używany, powystawowy, jest kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.

Nazwa i typ: .............................................................

Producent: ........................................................

Kraj produkcji: ................................................................

Rok produkcji: .......................

Klasa wyrobu medycznego: ..................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Liczba sztuk | Cena jednostkowa bruttoaparatu | A: Cena brutto aparatu |
| system barwiący z zaklejarką | 1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | B: Cena brutto dostawy, instalacji, uruchomienia, szkolenia: |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| A+ B: Cena brutto oferty |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | Pełna kompatybilność elementu barwiącego oraz zaklejającego, potwierdzająca integralność systemu oraz przepustowość dostosowaną wzajemnie, bez konieczności ręcznego przenoszenia wybarwionych preparatów do modułu zaklejającego. | tak | --- |
|  | Możliwość barwienia w tym samym czasie min. 650 szkiełek | tak | --- |
|  | Ilość protokołów barwienia, możliwych do zaprogramowania - 50 protokołów | tak | --- |
|  | Ilość barwień prowadzonych w tym samym czasie - 11 programów | tak, podać | --- |
|  | Możliwość programowania min. 40 etapów w ramach jednego programu barwienia | tak, podać | --- |
|  | Możliwość prowadzenia barwień rutynowych oraz specjalnych w tym samym czasie | tak | --- |
|  | Całkowita ilość stacji barwiących - 50 | tak | --- |
|  | Ilość stacji startowych – min. 3 stacje | tak | --- |
|  | Ilość stacji końcowych – min. 3 stacje | tak, podać | --- |
|  | Obecność 2 dodatkowych stacji podgrzewanych, przeznaczonych do barwień specjalnych | tak | --- |
|  | Temperatura programowana dla każdej stacji suszącej indywidualnie w zakresie: + 30 – 65 °C | tak | --- |
|  | Ilość stacji płuczących - 4 stacje, z możliwością zaprogramowania 8 stacji | tak, podać | --- |
|  | Możliwość prowadzenia odparafinowania szkiełek w barwiarce, z wykorzystaniem wysokiej temperatury, bez konieczności korzystania z techniki ksylenowej | tak | --- |
|  | Pojemność jednego magazynka – min. 20 szkiełek. Możliwość umieszczenia w jednej stacji jednocześnie 3 magazynków | tak | --- |
|  | Stacje barwiące o przynajmniej 3 różnych pojemnościach (680ml, 260ml, 160ml), możliwość redukcji do dwóch mniejszych niż wyjściowa pojemności | tak | --- |
|  | Możliwość programowania czasu trwania poszczególnych kroków w ramach programu barwienia w zakresie do 99 min 59 s | tak | --- |
|  | Możliwość wyboru procedury mieszania dla poszczególnych stacji | tak | --- |
|  | System zarządzania odczynnikami, pozwalający na m. in. prowadzenie statystyki wykonywanych barwień, dni pracy poszczególnych stacji | tak | --- |
|  | Ilość szkiełek w wsadzie ( w koszyku) – 20 lb 30 szkiełek podstawowych | tak | --- |
|  | Szybkość zaklejania poniżej 6 sekund na szkiełko | tak | --- |
|  | Przedział suszący w obrębie zaklejarki, przeznaczony na 12 koszyków (każdy po 20 szkiełek) | tak | --- |
|  | Wydajność zaklejania w ciągu 1 godziny, po podłączeniu do modułu barwiącego, co najmniej 350 szkiełek  | tak | --- |
|  | Rozmiar kompatybilnych szkiełek – szkiełko nakrywkowe 24x40, 24x50, 24x55, 24x60 mm, grubość 0,12-0,17 | tak | --- |
|  | Dostępnych przynajmniej 9 programów zaklejania, dopasowywanych indywidualnie do szkiełek z różnymi rodzajami materiału | tak | --- |
|  | Możliwość manualnego załadunku i zaklejenia bez konieczności korzystania z barwiarki | tak | --- |
|  | Czujnik kontrolujący poziom medium zaklejającego | tak | --- |
|  | Detektor obecności pęcherzyków powietrza | tak | --- |
|  | Magazynki, zawierające szkiełka nakrywkowe o różnych wymiarach, z możliwością ich całkowitej wymiany na magazynek ze szkiełkami o innym rozmiarze | tak | --- |

**WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Okres gwarancji [miesiące] | >= 24 |  | najdłuższy okres – 5 pkt,wymagane – 0 pkt,inne proporcjonalnie mniej, względem najdłuższego okresu |
|  | Przyjazd serwisu po zgłoszeniu awarii w okresie gwarancji do 2 dni (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00 ) | <=2 dni |  | 1 dzień– 5 pkt;2 dni – 0 pkt, |
|  | Czas na naprawę usterki – do 7 dni, a w przypadku potrzeby sprowadzenia części zamiennych do - 10 dni (dotyczy dni roboczych) | tak |  | --- |
|  | Urządzenie zastępcze w przypadku niewykonania naprawy w ciągu 10 dni od zgłoszenia awarii | tak |  | --- |
|  | W ramach ceny: przeglądy w okresie gwarancji (zgodnie z wymogami producenta)  | tak, podać ilość |  | --- |
|  | Ilość przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy aparatu (w okresie 1 roku) | podać |  | jeden – 5 pkt, więcej – 0 pkt |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.) | tak |  | --- |
|  | Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji  | tak |  | --- |
|  | Urządzenie jest lub będzie pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | tak |  | --- |

**POZOSTAŁE WYMAGANIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej (pendrive lub płyta CD) | tak | --- |
|  | Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy | tak | --- |
|  | Szkolenie dla personelu medycznego – 2 osoby i technicznego – 1 osoba. Dodatkowe szkolenie dla personelu medycznego w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny – 1 osoba | tak | --- |
|  | Z uwagi na fakt, iż przedmiot umowy finansowany jest ze środków Unii Europejskiej, faktura po dostawie musi zawierać wymieniony sprzęt zgodny, co do nazwy, ze sprzętem wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia: System barwiący z zaklejarką | tak | --- |