ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO Nr 1/2020

 *………………..*

 *(miejscowość, data)*

**Formularz ofertowy**

Niniejsza oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr 1/2020 z dnia 17.02.2020

dotyczące zadań realizowanych w ramach Projektu o nazwie

**„Budowa stanowiska diagnostycznego wykorzystującego techniki cytologiczne, cytogenetyczne i molekularne umożliwiające przeprowadzenie testu Cytourofish(+)”**

## Nazwa beneficjenta

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO-USŁUGOWE "GENOS" S.C. - BOGDAN KAŁUŻEWSKI, JADWIGA KAŁUŻEWSKA, TADEUSZ KAŁUŻEWSKI

### Numer projektu

RPLD.01.02.01-10-0018/19-00

### Program

Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

### Oś

Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy

### Działanie

Inwestycje przedsiębiorstw w badania i innowacje

### Poddziałanie

Infrastruktura B+R przedsiębiorstw

### Miejsce realizacji projektu

Łódzkie | Zduńskowolski | Zapolice

**DANE OFERENTA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Oferenta:** |  |
| **Adres:** |  |
| **NIP** |  |
| **e-mail:** |  |
| **Osoba kontaktowa, nr tel.**  |  |

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU OFERTY I CENA**

Zgodnie z zapisami zapytania ofertowego niniejszym oferujemy dostawę następującego wyposażenia:

**System automatycznej analizy obrazu – mikroskop i oprogramowanie**

**Specyfikacja techniczna potwierdzająca zgodność z parametrami technicznymi zawartymi w zapytaniu ofertowym - proszę uzupełnić poniższą tabelę.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr wymagany** | **Spełnia/Nie spełnia** | **Parametr oferowany** |
| 1. **System automatycznej analizy obrazu składający się z: stanowiska komputerowego (komputer, monitor, oprogramowanie), podajnik preparatów mikroskopowych, kamera cyfrowa oraz UPS.**
 |  |  |
| Automatyczna rejestracja obrazów mikroskopowych w świetle przechodzącym oraz obrazów z wzbudzoną fluorescencją, generowanie galerii zdjęć ich archiwizacja oraz przetwarzanie |  |  |
| Archiwizacja obrazów fotograficznych |  |  |
| Pełna automatyzacja procesu skanowania przy wykorzystaniu w/w technik mikroskopowych |  |  |
| Możliwość oceny wskaźnika N/C (nucleus/cytoplasm), wskaźnika eozynofilii w tym samym programie. |  |  |
| Funkcje statystyczne umożliwiające ocenę ilościową i jakościową zgromadzonych wyników badań |  |  |
| Możliwość automatycznej relokalizacji obiektów komórkowych zarejestrowanych przy użyciu barwień klasycznych oraz obiektów komórkowych, które poddano procedurze FISH, możliwość oceny barwień HP oraz aplikacji techniki FISH w tej samej komórce |  |  |
| Funkcja skanowania klasycznych preparatów histopatologicznych „Whole Slide Imaging” przy wykorzystaniu powiększeń mikroskopu od 20x do 60xOil |  |  |
| Możliwości wykonywania zdjęć przy użyciu aparatu fotograficznego zintegrowanego z mikroskopem o najwyższym profesjonalnym poziomie odwzorowania obrazu |  |  |
| Możliwość skanowania do 9 preparatów mikroskopowych przy zachowanej ostrości rejestrowanego obrazu również przy powiększeniach odpowiadającym obiektywom 40x, 60xOil oraz odpowiedniej korekcie chromatycznej i sferycznej  |  |  |
| Obserwacje i rejestracje przy wykorzystaniu technik jasnego pola, technik kontrastu fazowego, oraz techniki fluorescencyjnej |  |  |
| Zaopatrzenie systemu w „barcode” system kodów kreskowych |  |  |
| Zintegrowany system informatyczny |  |  |
| Umożliwienie stworzenia bazy danych pacjentów, oceny statystycznej wyników oraz rejestracji danych |  |  |
| Współpraca z wysokiej klasy mikroskopem badawczym |  |  |
| Najwyższej klasy kamera cyfrowa umożliwiająca bezstratną archiwizację obrazów |  |  |
| Wysokiej klasy zestaw komputerowy umożliwiający płynną obsługę oraz archiwizację wyników badań |  |  |
| **2. Mikroskop z wyposażeniem:** |  |  |
| Mikroskop zmotoryzowany w osiach X, Y, Z do obserwacji w świetle przechodzącym, fluorescencyjnym oraz z wykorzystaniem kontrastu fazowego |  |  |
| Oświetlenie światłem przechodzącym LED  |  |  |
| Zmotoryzowany uchwyt rewolwerowy na 7 obiektywów. Zmiana obiektywu z poziomu modułu z pokrętłami ogniskowania oraz z poziomu dołączonego do zestawu ciekłokrystalicznego dotykowego kolorowego wyświetlacza |  |  |
| Zmotoryzowana karuzela filtrowa na co najmniej 8 kostek z filtrami fluorescencyjnymi |  |  |
| Automatyczny stolik skanujący |  |  |
| Interferencyjny filtr zielony  |  |  |
| Montaż kostek z filtrami bez użycia narzędzi, |  |  |
| **Kondensor**Zmotoryzowany kondensor ośmiopozycyjny ze zmotoryzowanym polaryzatorem. Kondensor wyposażony w zmotoryzowaną uchylną soczewkę dla pracy z obiektywem 4x, apertura kondensora nie mniejsza niż NA=1,4. Zmiana pozycji kondensora, z poziomu modułu z pokrętłami ogniskowania oraz z poziomu dołączonego do zestawu ciekłokrystalicznego dotykowego kolorowego wyświetlacza. Wyposażenie do kontrastu fazowego dla dedykowanych obiektywów 40x  |  |  |
| Manualny stolik krzyżowy umożliwiający obsługę mikroskopu w osiach X i Y, stanowiący alternatywę dla podajnika automatycznego |  |  |
| Palnik rtęciowy o mocy co najmniej 130 W i czasie pracy minimum 2000 h |  |  |
| Co najmniej 7-pozycyjna, manualna regulacja intensywności  |  |  |
| Światłowód doprowadzający światło wzbudzające fluorescencję  |  |  |
| Wyświetlacz LCD informujący o czasie pracy palnika rtęciowego |  |  |
| Kostka z filtrami do fluorochromu DAPI |  |  |
| Kostka z filtrami do fluorochromu FITC |  |  |
| Kostka z filtrami do fluorochromu TRITC |  |  |
| Kostka z filtrami Aqua |  |  |
| Kostka z filtrami do Gold/Yellow |  |  |
| Kostka z filtrami do fluorochromu TxRed |  |  |
| Kostka z filtrami do prążków QFQ |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 4x, apertura numeryczna nie mniejszej niż NA 0.16,  |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 10x, apertura numeryczna nie mniejsza niż NA 0.4. |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 20x, apertura numeryczna nie mniejsza niż NA 0.8. |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 40x, dedykowany do techniki FISH, apertura numeryczna nie mniejsza niż NA 1.4 |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 60xOil dedykowany do techniki FISH, apertura numeryczna nie mniejsza niż NA 1.42 |  |  |
| Obiektyw o powiększeniu 100xOil, apertura numerycznej nie mniejszej niż NA 1.45. |  |  |
| Fotograficzny aparat cyfrowy (rozdzielczość HD, ale rekomendowana rozdzielczość 4K) na stałe podłączony do mikroskopu. Oprogramowanie umożliwiające obsługę aparatu z poziomu komputera. Możliwa rejestracje video. |  |  |
| Urządzenie UPS umożliwiające pracę systemu przez minimum jedną godzinę po awarii zasilania w energię elektryczną  |  |  |
| Dostawca sprzętu powinien przeprowadzić montaż systemu w laboratorium docelowym, oraz zapewnić szkolenie personelu, w stopniu umożliwiającym samodzielne funkcjonowanie stanowiska diagnostycznego  |  |  |
| Cały system objęty minimum 2 letnią gwarancją z możliwością odpłatnego przedłużenia oraz bezpłatną aktualizacją oprogramowania przez okres użytkowania systemu |  |  |
| Udokumentowana instalacja podobnie skonfigurowanego systemu na terenie kraju |  |  |

**CENA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | **Cena** |
| **System automatycznej analizy obrazu** | **Waluta** |  |
| **RAZEM cena netto** | PLN |  |
| **RAZEM cena brutto** | PLN |  |

**Akceptujemy warunki realizacji zamówienia:**

* **Termin realizacji zamówienia – 30 dni od dnia podpisania umowy**
* **Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury**
* **Gwarancja – 2 lata**

**Składając ofertę oświadczam / oświadczamy, że:**

1. Podane w niniejszym formularzu ceny jednostkowe a w efekcie cena oferty brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
3. Jednocześnie informujemy, iż w przypadku wyłonienia naszej firmy na Wykonawcę zamówienia osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia / umowy będzie:

 imię i nazwisko:…………………………………………….…..,
 służbowy e-mail: ………………………………………………,
 służbowy nr tel. ……………………………………………….

4. Wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/liśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[1]](#footnote-1)**ZAŁĄCZNIKI**

1. Oświadczenie o braku powiązań
2. …………………………………………………

Data: …………………………….

 …………….………………………………

|  |  |
| --- | --- |
|   |  (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)[[2]](#footnote-2) |

1. W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-1)
2. Podpis osób upoważnionych do reprezentacji Oferenta [↑](#footnote-ref-2)