Nr sprawy: 289/2023 Załącznik nr 1

**Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk**

**ul. Lodowa 106**

**93-232 Łódź**

**FORMULARZ OFERTY**

**WYKONAWCA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** |
|  |  |  |

W związku z zaproszeniem do składania ofert na dostawę

**KOMORY LAMINARNEJ**

**SKŁADAM OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w ogłoszeniu z dnia 23.05.2023 roku

1. Wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi:

……………………………………………………zł. netto

……………………………………………………zł. brutto

Stawka podatku VAT……….%

Oferowany model urządzenia:…………………………………………

Producent:………………………………………………………………

**W załączeniu specyfikacja techniczna urządzenia potwierdzająca spełnianie wymaganych parametrów.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry:** | **Wymagana odpowiedź** | **Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia** |
|  | Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego, zgodna z normą PN EN12469. Zgodność potwierdzona certyfikatem wydanym przez niezależną jednostkę certyfikującą | TAK |  |
|  | **ELEMENTY KONSTRUKCYJNE, PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE** | TAK |  |
| wnętrze obszaru pracy wykonane w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 316L w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzających ryzyko kontaminacji | TAK |  |
| misa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 304 umieszczona pod blatem roboczym | TAK |  |
| dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek ≥ 0,3um | TAK |  |
| szerokość obszaru roboczego min. 1800 mm | TAK |  |
| głębokość transportowa maks. 795 mm | TAK |  |
| maksymalna szerokość zewn. Komory 1930 mm | TAK |  |
| konstrukcja komory umożliwiająca obustronne mycie szyby frontowej zamykającej obszar pracy | TAK |  |
| V kształtny wlot powietrza na kurtynie wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 L | TAK |  |
| boki komory przeszklone | TAK |  |
| podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego | TAK |  |
| szyba frontowa poruszana elektrycznie, umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji roboczej | TAK |  |
| komora wyposażona w **trzy**  **silniki** typu EC (elektronicznie komutowane) | TAK |  |
| lampa UV zamontowana na stałe | TAK |  |
| źródło światła białego, bezcieniowe LED min. 800 lux, | TAK |  |
| regulacja mocy oświetlenia | TAK |  |
|  | **WYPOSAŻENIE** |  |  |
| blat roboczy dzielony asymetrycznie, wyjmowany, pozbawiony ostrych krawędzi, wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316L | TAK |  |
| stelaż na kołach pod komorę z profili zamkniętych z możliwością regulacji wysokości do blatu roboczego pomiędzy 830 – 850 mm +/- 5%, koła blokowane stopkami poziomującymi | TAK |  |
| złącze diagnostyczne umieszczone w łatwo dostępnym miejscu, umożliwiające podłączenie opcjonalnego modułu do zdalnej weryfikacji parametrów pracy komory przez autoryzowany serwis lub producenta poprzez sieć GSM | TAK |  |
| trzy gniazda elektryczne w obszarze pracy bez połączeń śrubowych po otwarciu pokrywy | TAK |  |
| czujnik temperatury w komorze roboczej z alarmem przekroczenia ustawionej temperatury maksymalnej | TAK |  |
| port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA | TAK |  |
| filtr siatkowy podblatowy zapobiegający przedostawaniu się do komory zanieczyszczeń stałych, np. kawałków papieru czy waty | TAK |  |
|  | **STEROWANIE, OPROGRAMOWANIE, KONTROLA PARAMETRÓW** |  |  |
| sterowanie mikroprocesorowe z panelem kontrolnym z klawiaturą membranową oraz pokrętłem wyboru funkcji | TAK |  |
| komunikaty informacyjne:  -prędkość przepływu powietrza w obszarze pracy skierowanym pionowo w dół  -prędkość przepływu w barierze powietrznej | TAK |  |
| panel kontrolny z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi dotyczącymi:  -ruchu szyby frontowej  -oświetlenia  - lampy UV  -pracy wentylatorów  aktywacja załączenia funkcji sygnalizowana wizualnie poprzez podświetlenie przypisanego klawisza funkcyjnego | TAK |  |
| alarmy wizualne nieprawidłowej pracy komory wyświetlane na ekranie sterownika | TAK |  |
| wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany | TAK |  |
| komunikaty procentowego zużycia lampy UV | TAK |  |
| graficzny wskaźnik stanu zużycia filtrów HEPA | TAK |  |
| Komunikaty procentowego zużycia filtrów HEPA | TAK |  |
| minimum 4 programy pracy komory w tym 3 programy użytkownika o indywidualnie definiowanych parametrach pracy oraz jeden program czyszczący o parametrach predefiniowanych fabrycznie, umożliwiający bezpieczną konserwację/ czyszczenie wnętrza komory | TAK |  |
| zabezpieczenie uniemożliwiające aktywację lampy UV przy podniesionej szybie frontowej | TAK |  |
| szybka aktywacja sterylizacji UV poprzez kilkusekundowe przytrzymania klawisza funkcyjnego z poziomu trybu uśpienia (stand-by) | TAK |  |
| tryby pracy specjalne  -tryb pracy utrzymujący komorę laminarną w ciągłej gotowości do pracy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii do około 34 W i redukcji głośności do poziomu 37 dB  -tryb uśpienia (stand-by) | TAK |  |
|  | **CERTYFIKACJA, GWARANCJE** |  |  |
| Certyfikat CE | TAK |  |
| certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą | TAK |  |
| Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |
|  | **TERMIN REALIZACJI**  Zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie do: 4 tygodni od udzielenia zamówienia. | TAK |  |

**Ja (My) niżej podpisany (podpisani) oświadczam(y), że:**

Składam(y) ofertę na całość przedmiotu zamówienia zawartego w zaproszeniu

* + - 1. Zapoznałem (zapoznaliśmy) się z treścią zaproszenia dla niniejszego zamówienia i ją akceptuję(emy)
      2. Gwarantuję (gwarantujemy) wykonanie całości niniejszego zamówienia,

3) Przedmiot zamówienia wykonam(y) w okresie – do 4 tygodni od daty udzielenia zamówienia.

1. Niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni, od dnia otwarcia ofert.
2. W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jaki zostanie wskazany przez Zamawiającego.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

\*rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 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.