**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do automatycznego wymywania warstw metalicznych i półprzewodnikowych do siedziby Zamawiającego zgodnego ze specyfikacją zawartą w punkcie 5. oraz szkolenie pracowników zgodnie z listą kompletacji zawartą w punkcie 2.2.

Wykonawca udzieli gwarancji i zapewni serwis:

1. Gwarancja będzie udzielona na okres: minimum 24 miesięcy od daty doręczenia potwierdzonej protokołem odbioru;
2. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis przez okres trwania gwarancji, czas przystąpienia do naprawy nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady;
3. Wykonawca zapewnia płatny serwis pogwarancyjny przez 7 lat od momentu upływu terminu gwarancji;
4. Wykonawca zapewni dostęp do części zamiennych i akcesoriów do systemu w ciągu całego cyklu życia produktu oraz przez okres co najmniej 7 lat od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia;
5. Wykonawca zapewni niezbędne akcesoria i części zamienne do naprawy usterki w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od momentu wizyty konsultanta i stwierdzeniu usterki;
6. Wykonawca zapewni na przestrzeni czasu swojej działalności wsparcie poprzez kontakt telefoniczny i pocztę elektroniczną w czasie krótszym niż 48 godziny w dni robocze;
7. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne obejmujące bezpłatne aktualizacje i możliwości rozbudowy urządzenia przez cykl życia produktu;
8. Wykonawca zapewni czas reakcji i dojazdu serwisanta do klienta w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od zgłoszenia także po ustaniu okresu gwarancyjnego.
9. Wykonawca zapewni możliwość szkolenia z obsługi systemu w okresie trwania i po ustaniu gwarancji oraz przez cały cykl życia produktu;

Dodatkowo Wykonawca spełni następujące wymagania:

* 1. Wykonawca zapewni szkolenie w siedzibie Wykonawcy w celu demonstracji systemu, prezentacji procesów oraz nauczenia obsługi systemu zgodnie z punktem 2 specyfikacji zawartej w sekcji 2;
	2. Wykonawca zapewni zgodność z deklaracją CE.
1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:

1. System automatycznego czyszczenia wraz z:
* Podwójną dyszą z dyszą wysokociśnieniową i rozpylającą,
* Zmienną prędkością dyszy podwójnej,
* Zmiennym ciśnieniem czyszczenia,
* Funkcją płukania,
* Graficznym interfejsem użytkownika,
* Programowalnymi recepturami;
1. Szkolenie co najmniej dwóch operatorów zawierające:
* Podstawowe działanie systemu
* Cechy bezpieczeństwa systemu
* Tworzenie receptur
* Konserwacja systemu.
1. **Kryteria oceny**

Oferty oceniane będą wg skali punktowej z maksymalną liczbą punktów wynoszącą 100.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kryterium | Maksymalna liczba punktów (S) | Metoda przyznawania |
| Cena netto (P) | 70 | S x Pmin/Pi |
| Czas trwania okresu gwarancyjnego (W) | 30 | S x Wi/Wmax |

Gdzie:

* Pi, Wi, to odpowiednio cena, dokładność docierania, okres gwarancji urządzenia,
* Pmin, Wmax, to odpowiednio minimalna cena urządzenia spośród wszystkich ofert, maksymalny okres gwarancji urządzenia spośród wszystkich ofert.

Wynik końcowy zostanie obliczony przez zsumowanie składników częściowych, a następnie zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku.

1. **Termin wykonania zamówienia**

Do 26 tygodni od momentu złożenia zamówienia.

1. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Podzespół | Parametr/Funkcja | Opis |
| 1 | System automatycznego czyszczenia | Porowaty stół obrotowy do ramek 6" | * Stół obrotowy z regulowaną prędkością obrotową z minimalną prędkością obrotową co najmniej 100 obr/min lub mniejszą
 |
| Regulacja prędkości dyszy | * Zmienna, programowalna prędkość czyszczenia dyszą, co najmniej do 37°/s
 |
| Pompa wysokociśnieniowa | * Wysokociśnieniowa pompa wodna o regulowanym ciśnieniu do co najmniej 100 barów
 |
| Wewnętrzna jednostka kanałowo-wentylatorowa | * Wewnętrzny zespół wentylatora do wymuszonego wydmuchu mgły wodnej z urządzenia
 |
| Funkcja płukania | * Funkcja trybu płukania
 |
| Podwójna dysza | * Podwójna dysza do jednoczesnego stosowania dysz wysokociśnieniowych i rozpylających w jednej recepturze
 |
| Dysza wysokociśnieniowa dla dyszy podwójnej | * Dysza wysokociśnieniowa odpowiednia dla dyszy podwójnej
 |
| Dysza rozpylająca dla dyszy podwójnej | * Dysza rozpylająca o większej zdolności czyszczącej odpowiednia dla dyszy podwójnej
 |
| Możliwość rozbudowy do czyszczenia mechanicznego | * Możliwość modernizacji systemu do mechanicznego czyszczenia gąbkowego
 |
| Adapter do ramek | * Adapter do ramek 6" i 8".
 |
| 2 | System kontrolny | Oprogramowanie | * Graficzny interfejs użytkownika
* Programowalne receptury czyszczenia
* Import/eksport danych przez USB w celu wykonania kopii zapasowej programu i konfiguracji na zewnętrznym komputerze PC
 |

1. **Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

42924720-02 – Urządzenia do usuwania zanieczyszczeń

1. **Informacje dodatkowe**

Dostarczone elementy mają być nowe, nieużywane. Opakowanie systemu ma zapewnić bezpieczeństwo urządzenia i elementów systemu w czasie transportu jak i składowania. Elementy zostaną sprawdzone pod kątem zgodności ze specyfikacją zawartą w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i w przypadku stwierdzenia niezgodności z parametrami elementy zostaną zwrócone do Dostawcy. Kwestie odpowiedzialności Dostawcy za niezgodność dostarczonego towaru ze specyfikacją techniczną zawartą w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia reguluje Umowa dostawy, która zostanie zawarta pomiędzy Dostawcą a Zamawiającym.