Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**Pakiet 1: Sterylizator parowy– przelotowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj sprzętu** | **Ilość w szt.** | **Nazwa handlowa Producent** | **Cena jednostkowa**  **netto za sztukę** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
| 1. | Sterylizator parowy z wewnętrzna wytwornicą pary | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. | Wózek wsadowy 2 półkowy | 1 |  |  |  |  |  |
| 3. | Wózek transportowy | 2 |  |  |  |  |  |
| 4. | Kosz druciany duży – pojemność 1 jednostki  sterylizacyjnej | 10 |  |  |  |  |  |
| 5. | Kosz druciany mały - pojemność ½ jednostki sterylizacyjnej | 4 |  |  |  |  |  |
| 6. | Zestaw podłączeniowy LAN | 1 |  |  |  |  |  |
| **Wartość globalna NETTO:** | | | | |  | **BRUTTO:** |  |

Sprzęt kompatybilny ze sobą, jednego producenta.

…………………………………………………………….

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

Załącznik nr 2a do zapytania ofertowego

**MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE**

**Pakiet 1 – Sterylizator parowy przelotowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry Wymagane** | **Warunek** | **Parametry oferowane**  **(podać zakres parametrów**  **lub opisać funkcje, potwierdzić**  **“TAK” lub “NIE”)** |
|  | **Model** | Podać |  |
|  | **Producent** | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2021 - nowy** | Podać |  |
|  | Oznaczony znakiem CE | TAK |  |
|  | **Parametry ogólne** |  |  |
|  | Sterylizator dwudrzwiowy przelotowy z wbudowaną wytwornicą pary | TAK |  |
|  | Pojemność wsadu 6 STU | TAK |  |
|  | Pojemność komory od 400 l do 500 l | TAK |  |
|  | Temperatura sterylizacji 110 °C – 136 °C  Programy sterylizacyjne 121º i 134º z możliwością modyfikacji czasu suszenia, programy testowe: test Bowie Dick, test szczelności. Wbudowana drukarka parametrów sterylizacji gwarantująca trwałość wydruku. Możliwość dokonania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika. Wszystkie komunikaty w języku polskim | TAK |  |
|  | Zasilanie 400 V 50 Hz | TAK |  |
|  | Wymiary gabarytowe sterylizatora  - szerokość max 1180 mm  - wysokość max 2000 mm  - głębokość max 1250 mm | TAK |  |
|  | Moc maksymalna wytwornicy pary 40 kW | TAK |  |
|  | Całkowita masa sterylizatora nie większa niż 1050 kg | TAK |  |
|  | **Parametry szczegółowe** |  |  |
|  | Komora pełna sterylizatora; wykonana z komory poziomej i prostopadłościennej o przekroju kwadratowym. Komora posiada izolację termiczną. Komora przelotowa. | TAK |  |
|  | W komorze wbudowany detektor powietrza zgodny z normą  PN-EN 285 | TAK |  |
|  | - Komora pełna wykonana ze stali nierdzewnej o grubości nie mniejszej niż 4 mm. ,  - Komora posiada zabezpieczenie, przed zagrożeniem wylania się na obsługę gorących skroplin w przypadku awaryjnego otwarcia drzwi komory.  - Uszczelnienie komory za pomocą okrężnej uszczelki, dociskanej do drzwi za pomocą sprężonego powietrza. | TAK |  |
|  | Komora w celu zapewnienia odporności na  korozję i rozwój mikroorganizmów, wewnątrz wykonana technologią polerki o chropowatości nie większej niż 0,6 µm | TAK |  |
|  | Płaszcz grzewczy wykonany technologicznie konstrukcją pierścieniowo – żebrowaną. Płaszcz wykonany ze stali nierdzewnej klasy AISI 316L | TAK |  |
|  | Dwoje drzwi komory płaskie, izolowane termicznie, otwierane i zamykane pionowo, sterowane automatycznie, zakrywające w całości elementy napędowe, łatwe w utrzymaniu czystości a działanie ich nie jest skomplikowane. W czasie cyklu pracy, drzwi ryglowane ryglem wewnętrznym, wykonane z nierdzewnej stali np klasy AISI 316L. Zabezpieczenie przed jednoczesnym otwarciem drzwi po stronie załadowczej i rozładowczej. | TAK |  |
|  | Orurowanie sterylizatora wykonane z materiałów nierdzewnych np.: miedź, mosiądz . | TAK |  |
|  | Zawory sterujące pneumatyczne, do sterowania przepływu pary. | TAK |  |
|  | Rama wraz z obudową zewnętrzną wykonana ze stali nierdzewnej. Łatwa w utrzymaniu w czystości i dezynfekcji. | TAK |  |
|  | Układ usuwania powietrza z komory sterylizacyjnej za pomocą wydajnej i wodo - oszczędnej pompy próżniowej z pierścieniem wodnym, zamontowanej na półce antywibracyjnej. | TAK |  |
|  | Zestaw do walidacji sterylizatora :  - przepust pomiarowy do pomiaru ciśnienia  - przepust pomiarowy do pomiaru czujników , zgodnie z PN –EN 17665-1 | TAK / podać |  |
|  | Panel do odczytu parametrów wykonany z bardzo czytelnego dotykowego ekranu LCD o przekroju min 7” z intuicyjnym interfejsem odpowiedzialnym za interakcję z obsługą sterylizatora. Komunikaty tekstowe w języku polskim. | TAK |  |
|  | Panel z zamontowanymi układami sterowania, umieszczony po prawej lub lewej stronie sterylizatora – decyzja o zamontowaniu podjęta przez zamawiającego do 2 tygodni od momentu zawarcia umowy. | TAK/  potwierdzić |  |
|  | Sterylizator posiada zamontowany filtr powietrza, służący do osuszenia próżniowego, usuwającego 99,99 % cząsteczek nie większych niż 0,3 µm | TAK |  |
|  | Sterylizator posiada przestrzeń serwisową po stronie modułu sterowania. | TAK |  |
|  | **Wewnętrzna wytwornica pary** |  |  |
|  | Sterylizator z wewnętrzną zintegrowaną wytwornicą pary o mocy max 40 kW  Wytwornica pary wykonana ze stali nierdzewnej. | TAK |  |
|  | Wytwornica posiada minimum sześć wbudowanych grzałek. Moc każdej grzałki max 7 kW. | TAK |  |
|  | Wytwornica posiada obudowę termiczną dla zmniejszenia zużycia energii elektrycznej. | TAK |  |
|  | Wytwornica posiada automatyczny system oczyszczania / odmulania, który włącza się na czas nie dłuższy niż 60 sekund, każdorazowo po włączaniu sterylizatora, gdy ciśnienie wewnętrzne pary jest mniejsze niż 10 kPa. | TAK / podać czas oczyszczania |  |
|  | **Wyposażenie i warunki dodatkowe** |  |  |
|  | Wózek wsadowy 2 półkowy( półka pełna z perforacją) o regulowanej wysokości 1 szt. | TAK |  |
|  | Wózki transportowe 2 szt. | TAK |  |
|  | Kosze druciane duże 10 szt. o pojemności kosza 1 jednostki sterylizacyjnej | TAK |  |
|  | Kosze druciane małe 4 szt. o pojemności kosza – ½ jednostki sterylizacyjnej | TAK |  |
|  | Zestaw do podłączenia sterylizatora do sieci LAN | TAK / podać typ |  |
|  | W cenie sterylizatora - montaż w miejscu eksploatacji | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | Podać oferowany okres gwarancji |  |
|  | Bezpłatna dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych | Tak |  |
|  | Dostępność części zamiennych min.10 lat od daty sprzedaży urządzenia | Tak |  |
|  | Bezpłatne okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji | Tak |  |
|  | Czas usunięcia usterki 4 dni robocze licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 10 dni | Tak |  |
|  | Bezpłatny dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej | Tak |  |
|  | Nieodpłatne szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu | Tak |  |
|  | Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz. | Tak  podać |  |
|  | Instrukcja w języku polskim.  Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia | Tak |  |

Do oferty należy dołączyć folder oferowanego urządzenia lub ulotkę w języku polskim umożliwiający w pełni dokonanie oceny spełnienia warunków dot. parametrów technicznych. Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**Pakiet 2: Zgrzewarka rotacyjna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj sprzętu** | **Ilość**  **w szt.** | **Nazwa handlowa Producent** | **Cena jednostkowa**  **netto za sztukę** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Zgrzewarka rotacyjna | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Blat rolkowy przedni | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Dystrybutor rękawów z obcinarką jednopoziomowy | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Nadstawka do dystrybutora rękawów | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Stanowisko do zgrzewania – stół z półką ,  z haczykami do koszy sterylizacyjnych | 1 |  |  |  |  |  |
| **Wartość globalna NETTO:** | | | | |  | **BRUTTO:** |  |

Sprzęt i wyposażenie kompatybilne, jednego producenta

……………………………….……………………………………………….

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

Załącznik nr 2a do zapytania ofertowego

**MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE**

**Pakiet 2 – Zgrzewarka rotacyjna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry Wymagane** | **Warunek** | **Parametry oferowane**  **(podać zakres parametrów**  **lub opisać funkcje, potwierdzić**  **“TAK” lub “NIE”)** |
|  | **Model** | Podać |  |
|  | **Producent** | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji 2021 - nowy** | Podać |  |
|  | Oznaczony znakiem CE | TAK |  |
|  | **Parametry ogólne** |  |  |
|  | Zgrzewarka rotacyjna, blat przedni rolkowy, dystrybutor jednopoziomowy rękawów z obcinarką, nadstawka do dystrybutora rękawów, stanowisko do pakietowania i zgrzewania – sprzęt kompatybilny, jednego producenta. | TAK |  |
|  | Zasilanie 230V, 50Hz | TAK |  |
|  | **Parametry szczegółowe** |  |  |
|  | Szybkość zgrzewania min. 10m/min | TAK |  |
|  | Szerokość zgrzewu 12-15 mm | TAK |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe | TAK |  |
|  | Panel LCD lub klawiatura alfanumeryczna | TAK |  |
|  | Menu w języku polskim | TAK |  |
|  | Automatyczny start/stop | TAK |  |
|  | Automatyczny licznik opakowań | TAK |  |
|  | Wbudowana drukarka | TAK |  |
|  | Jednoczesne zgrzewanie i drukowanie danych na zgrzewie opakowań sterylizacyjnych ( data pakowania, data ważności pakietu) | TAK |  |
|  | Regulacja odległości krawędzi zgrzewu | TAK |  |
|  | Osłona wlotu | TAK |  |
|  | Kontrola parametrów zgrzewania - walidacja | TAK |  |
|  | Cyfrowy wskaźnik temperatury | TAK |  |
|  | Zabezpieczenie przed przegrzaniem | TAK |  |
|  | Możliwość wpisania tekstu | TAK |  |
|  | Somoregulujący docisk rolek | TAK |  |
|  | Obudowa ze stali nierdzewnej 304 wg AISI | TAK |  |
|  | Wymiary 527x314x162mm +/- 5% | TAK |  |
|  | Zakres temperatur 50-199ºC | Tak/ podać |  |
|  | **Wyposażenie i warunki dodatkowe** |  |  |
|  | Blat przedni rolkowy kompatybilny z zgrzewarką- wykonanie ze stali nierdzewnej | TAK |  |
|  | Dystrybutor rękawów z obcinarką jednopoziomowy z prowadnicą | Tak |  |
|  | Nadstawka do dystrybutora rękawów | Tak |  |
| 36. | Stanowisko do pakietowana i zgrzewania , wym. 1400/900/870mm , z półką, haczykami do koszy. | Tak/ podać |  |
| 37. | Wyposażenie wykonane ze stali nierdzewnej, kompatybilne ze sobą jednego producenta tworzącego komplet. | Tak |  |
| 39. | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| 40. | Bezpłatna dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych | Tak |  |
| 41. | Dostępność części zamiennych min.10 lat od daty sprzedaży urządzenia | Tak |  |
| 42. | Bezpłatne okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji | Tak |  |
| 43. | Czas usunięcia usterki 4 dni robocze licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 10 dni | Tak |  |
| 44. | Bezpłatny dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej | Tak |  |
| 45. | Nieodpłatne szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu | Tak |  |
| 46. | Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz. | Tak  podać |  |
| 47. | Instrukcja w języku polskim.  Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia | Tak |  |

Do oferty należy dołączyć folder oferowanego urządzenia lub ulotkę w języku polskim umożliwiający w pełni dokonanie oceny spełnienia warunków   
dot. parametrów technicznych. Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.   
Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

……………………………….……………………………………………….

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)