NSSU.DFP.271.2.2020.AM Załącznik nr 1a do Specyfikacji

Załącznik nr …… do umowy

**Część 4**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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 w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2019/2020), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.

- W przypadku punktacji proporcjonalnej ocena jest przeprowadzana w sposób następujący: oferta zawierająca najkorzystniejszą wartość otrzymuje maksymalną liczę punktów, wszystkie pozostałe proporcjonalnie mniej w stosunku do najkorzystniejszej wartości.

- Gdziekolwiek w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przywołane są normy, lub nazwy własne lub znaki towarowe lub patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Przedmiot zamówienia**  | **Liczba sztuk** | **Nazwa i typ/model/****Producent/Kraj produkcji** | **Rok produkcji** (nie wcześniej niż 2019/2020) | **Klasa wyrobu medycznego** (jeżeli dotyczy): |
| 1. | **Maszyna uniwersalna do rozdrabniania, mieszania, emulgowania i do wytwarzania półstałych produktów farmaceutycznych**  | 1 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **A: Cena brutto sprzętu (w zł):** |  |
|  |  |  | **B: Cena brutto dostawy, instalacji i uruchomienia sprzętu (w zł):** |  |
|  |  |  | **C: Cena brutto szkoleń (w zł):** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A+ B + C: Cena brutto oferty (w zł):** |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

**Maszyna uniwersalna do rozdrabniania, mieszania, emulgowania i do wytwarzania półstałych produktów farmaceutycznych - 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Wymiary urządzenia: sz. 540 x wys. 650 x gł. 350 mm. ( +/- 50 mm) | Tak, podać |  | ---- |
|  | Pojemność misy 12 litrów (+/- 5%) | Tak, podać |  | ---- |
|  | Temperatura obróbki do 95 °C | Tak |  | ---- |
|  | Części stykające się z produktem z materiału 1.4301 lub odp. (V4A) | Tak |  | ---- |
|  | Silnik główny:• zamocowany w obudowie maszyny• bezpośredni napęd osi silnika• bagnetowe mocowanie misy• sterowany falownikiem 150 – 2800obr./ min- moc 1,8 kW• uszczelki osi silnika głównegoNarzędzia robocze:• rękojeść noży z poliamid/stal szlachetna nierdzewna nasadzona na oś silnika i zamocowana z 1 prostym i 1 ugiętym nożem karbowanym• mieszadło zgarniające z poliamidu, ręcznie poruszane | Tak |  | ---- |
|  | Misa:• ze stali szlachetnej nierdzewnej• ręcznie zdejmowana do opróżniania produktu• z płaszczem wodnym• do pośredniego chłodzenia i podgrzewania zawartości misy• z tuleją łączącą dla czujnika temperatury• wraz z 2 szybkozłączkami do chłodzenia i 2 wężami po 2 m długości  | Tak |  | ---- |
|  | Pokrywa:• ze stali nierdzewnej, z co najmniej 2 wziernikami• mocowana na misie | Tak/podać |  | 2 wzierniki- 0 pkt. Więcej – 1 pkt |
|  | Kurek probierczy: zamontowany na pokrywie do zasysania płynów | Tak |  | ---- |
|  | Przyłącze próżniowe: z manometrem, szybkozłączką i zaworem odcinającym | Tak |  | ---- |
|  | Urządzenie elektryczne:• napięcie robocze 380 V, 50 Hz, prąd zmienny• napięcie sterownicze: 24 V• część siłowa sterowanie stycznikowe• wraz z zegarem (timer), zakres czasowy do 100 min.• wskaźnik temperatury od 0 do + 100 °C• regulacja obrotów potencjometrem. lub na panelu sterującym | Tak/podać |  | regulacja obrotów potencjometrem – 0 pkt.regulacja obrotów na panelu sterującym – 2 pkt |
|  | Szafka ścienna z blachy stalowej (osobno zawieszona na ścianie nad maszyną), lakierowana, kolor szarobiały, wymiary 600x 600 x 210 (+/- 20 mm.) | Tak, podać |  | ---- |
|  | Falownik do regulacji częstotliwości zamontowany w ściennej szafce | Tak |  | ---- |
|  | Łaźnia grzejna do podgrzewania płaszcza do 90° C :• osobno ustawiana• zintegrowany pojemnik wody z tworzywa sztucznego wysokiej jakości• regulacja temperatury analogowym regulatorem• wskazanie temperatury na termometrze kontrolnym• wydajność grzejna 2,0 kW• napięcie robocze 230V, 50 - 60 Hz  | Tak |  | ---- |
|  | Pompa próżniowa : pompa z pierścieniem wodnym (membranowa). | Tak |  | ---- |
|  | Przed pierwszym uruchomieniem walidacja potwierdzona stosownym świadectwem  | Tak |  | --- |

**WARUNKI GWARANCJI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Okres gwarancji [liczba miesięcy]UWAGA - należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat. | >= 24 |  | najdłuższy okres – 10 pkt.,inne – proporcjonalnie mniej (względem najdłuższej zaoferowanej gwarancji) |
|  | Gwarancja produkcji części zamiennych [liczba lat] – min. 8 lat  | Tak, podać |  | --- |
|  | Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy | tak |  | --- |
|  | 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 |

**WARUNKI SERWISU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta) | tak |  | --- |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego | tak |  | --- |
|  | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 24 [godz.] | tak |  | --- |
|  | Możliwość zgłoszeń od 8 – 15 w dni robocze  | tak |  | --- |
|  | Wymiana każdego podzespołu na nowy po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy | tak |  | --- |
|  | Zakończenie działań serwisowych – najpóźniej w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. | tak |  | --- |
|  |

 **SZKOLENIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (min. 2 osoby)  | Tak |  | --- |

**DOKUMENTACJA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | * + 1. **PARAMETR**
 | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych | Tak |  | --- |
|  | W cenie urządzenia znajduje się komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji | Tak |  | --- |
|  | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszport techniczny zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują) | Tak |  | --- |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów aparatów. | Tak |  | --- |