**Część nr 14 Załącznik nr 3 do SIWZ**

Przedmiot postępowania: **Komora laminarna**

Nazwa producenta/Kraj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Typ/Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / min. 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **Parametr wymagany** | **Wymagania**  **TAK/NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy**  **Tak/ Nie**  **Oferowana wartość parametru, opis,  nr strony  w materiałach informacyjnych** | **Punktacja** |
|  | wolnostojąca komora laminarna (własny stelaż) | Tak |  |  |
|  | przepływ powietrza: pionowy, laminarny, prędkość robocza 0,45m/s +/-10% | Tak, podać |  |  |
|  | możliwość regulowania prędkości przepływu | Tak |  |  |
|  | klasa czystości powietrza - klasa A wg EU GMP | Tak |  |  |
|  | ilość filtrów: minimum dwa, w tym filtr wstępny i filtr HEPA | Tak, podać |  |  |
|  | filtr HEPA minimum klasy H 14 (skuteczność odpylania dla cząstek 0,3 mikrona i większych min. 99,999%) z indywidualnym certyfikatem | Tak |  |  |
|  | efektywności filtrowania | Tak |  |  |
|  | oświetlenie przestrzeni roboczej min.800 lux | Tak, podać |  |  |
|  | poziom natężenia dźwięku max.58 dB(A) | Tak, podać |  |  |
|  | zasilanie 230 V | Tak |  |  |
|  | wymiary zewnętrzne 700 x 640 x 2180 mm +/- 5% (szer/gł/wys od podłogi) | Tak, podać |  |  |
|  | wymiary blatu roboczego 670 x 530 x 600 mm +/- 5% | Tak, podać |  |  |
|  | ściany boczne i tylna przeźroczyste (szkło lub poliwęglan) | Tak |  |  |
|  | blat roboczy ze stali nierdzewnej | Tak |  |  |
|  | przednia szyba ochronna – przeźroczysty poliwęglan | Tak |  |  |
|  | elektroniczny panel kontrolno-sterowniczy z możliwością regulacji prędkości przepływu przez użytkownika | Tak |  |  |
|  | gniazdo elektryczne do podłączenia narzędzi używanych w komorze | Tak |  |  |
|  | godzinowy licznik czasu pracy | Tak |  |  |
|  | deklaracja zgodności urządzenia | Tak |  |  |
|  | autoryzowany przez producenta serwis w Polsce | Tak |  |  |
|  | test instalacyjny obejmujący pomiary prędkości i laminarności przepływu, integralności i szczelności filtra; konieczne załączenie świadectw kalibracji | Tak |  |  |
|  | świadectwo ISO producenta, deklaracja zgodności dla urządzenia | Tak |  |  |
|  | Wykonawca przedstawi schemat połączeń i projekt wymaganej instalacji zgodny z DTR – w Projekcie Montażu | Tak |  |  |
|  | Okres gwarancji min. 24 miesiące od momentu instalacji urządzenia | Tak |  | =24 m-ce – 0 pkt.  >24-36 m-cy – 5pkt >36 m-cy – 10 pkt. |

**UWAGA:**

Parametry, stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

*Pieczęć i podpis osoby umocowanej*

*do reprezentowania Wykonawcy*