****

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPECYFIKACJA CENOWA**

*„Przeglądy, konserwacje i wzorcowanie urządzeń laboratoryjnych dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału w Gliwicach dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału w Gliwicach*

**Zadanie 1 - Przegląd i konserwacja komór laminarnych A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Model | Nr seryjny | Rok produkcji | Producent | Komórka organizacyjna | Termin realizacji przeglądu |
| 1 | Komora Laminarna | HS12 | 20005980 | 2000 | HERAEUS | DK/IIIKRA | Jednorazowy przegląd  Termin realizacji do 25 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy |
| 2 | HS12 | 20005619 | 2000 | HERAEUS | DK/IIKRA |
| 3 | HS12 | 99111174 | 1999 | HERAEUS | DK/IKRA |
| 4 | HS12 | 20005983 | 2000 | HERAEUS | DL/CDLP |
| 5 | HS12 | 96108169 | 1997 | HERAEUS | DL/ZPN |
| 6 | HS 12 | 20004031 | 2002 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 7 | HS 12 | 98105283 | 1992 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 8 | HS 12 | 99111173 | 1992 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 9 | HS 12 | 96108166 | 1998 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 10 | HS 12 | 96108167 | 1997 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 11 | HS 12 | 96108171 | 2000 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 12 | HS 12 | 99115247 | 2000 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 13 | HS 12 | 20005981 | 2000 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 14 | HS 12 | 96108168 | 2000 | HERAEUS | DK/A |
| 15 | HS 23 | 20005982 | 2000 | HERAEUS | DK/KTS-OH |
| 16 | HS 12 | 40073976 | 1992 | HERAEUS | CBTiBMN |
| 17 | BIO 100 A2 | 0184 | 2016 | ALPINA | DL/ZPN |
| 18 | BIO 100 | 812240 | 2018 | ALPINA | DK/KTS |
| 19 | BIO 100 | 022337 | 2020 | ALPINA | DL/ZA |
| 20 | BIO 100 | 022680 | 2020 | ALPINA | DL/ZA |
| 21 | TopSafe 1.2 | L02L51N4721 | 2011 | BIOAIR | CBTiBMN |
| 22 | 425-400E | 13479052200 | 2000 | NUAIRE Biological | CBTiBMN |
| 23 | Slv-130 Blue | 025014 | 2012 | KOJAIR | CBTiBMN |
| 24 | SOSV12M | 2925 | 2017 | KEBO LAB | CBTiBMN |
| 25 | SOSV12M | 2329 | 1999 | KEBO LAB | CBTiBMN |
| 26 | AC2-4E1 | 2006-14071 | 2006 | ESCO | CBTiBMN |
| 27 | AC2-4L1 | 2011-61265 | 2011 | ESCO | CBTiBMN |
| 28 | AC2-4L1 | 2011-61267 | 2011 | ESCO | CBTiBMN |
| 29 | LA2-A41 | 2003-6188 | 2003 | ESCO | CBTiBMN |
| 30 | AC2-3E8 | 2018-118725 | 2018 | ESCO | DL/ZA |
| 31 | AC2-4E8 | 2018-120997 | 2018 | ESCO | DL/ZA |
| 32 | LA2-3A1-E | 2021-169035 | 2018 | ESCO | DL/ZA |
| 33 | AIRSTREAM | 2006-15255 | 2006 | ESCO | CBTiBMN |
| 34 | Fortuna 900 | 07180758 | 2018 | Labogene | DK/KTS |
| 35 | Mars 1200 | 07180757 | 2018 | Labogene | DK/KTS |
| 36 | HeraSafe KS 12 | 41153160 | 2010 | THERMO | DK/KTS |
| 37 | HeraSafe KS 12 | 41153161 | 2010 | THERMO | DK/KTS |

**Wymagania:**

**Przegląd wykonany zgodnie z wymaganiami producenta zawierający ponadto:**

1. Sprawdzenie bezpieczeństwa mechanicznego,
2. Kontrolę występowania usterek zewnętrznych,
3. Czyszczenie i konserwację, smarowanie ruchomych części mechanicznych
4. Wymiana filtrów wstępnych,
5. Wykonanie testów integralności i szczelności mocowania każdego z filtrów HEPA, **ULPA** po ich wymianie
6. wymianę filtrów HEPA, ULPA w przypadku negatywnego testu integralności i szczelności mocowania filtrów wraz z utylizacją i ponownym wykonaniem wszystkich testów,
7. Sprawdzenie klasy czystości komory,
8. Sprawdzenie prędkości powietrza oraz laminarności strugi wykonane
9. Sprawdzenie czasu regeneracji wykonane,
10. Usunięcie zauważonych drobnych usterek w tym wymiana świetlówek lub innego źródła światła jeśli zachodzi taka konieczność, np.: w przypadku stwierdzenia uszkodzenia, przepalenia, zużycia itp.
11. Wymianę materiałów eksploatacyjnych, bądź części zużywalnych zgodnie z zaleceniami producenta
12. Sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego, wraz z **wykonaniem pomiarów bezpieczeństwa elektrycznego (jeśli producent tego wymaga)**
13. Konserwację oprogramowania systemowego, aktualizacja oprogramowania jeśli jest wymagana
14. Kontrolę wszystkich modułów pod kątem uszkodzeń, prawidłowości działania i wskazań
15. Sprawdzenie funkcjonowania urządzenia i jego gotowości do pracy,
16. Dokumentację przeglądu potwierdzoną wpisem w paszporcie technicznym urządzenia, oraz w karcie pracy serwisu z zaznaczeniem stanu urządzenia sprawne/niesprawne
17. **Skasowanie na stałe komunikatu o terminie wykonania następnego przeglądu**

**SPECYFIKACJA CENOWA**

| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **j.m** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Komora laminarna HS12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 23 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna BIO 100 A2 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna BIO 100 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna BIO 100 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna BIO 100 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna TopSafe 1.2 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna 425-400E | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna Slv-130 Blue | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna SOSV12M | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna SOSV12M | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AC2-4E1 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AC2-4L1 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AC2-4L1 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna LA2-A41 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AC2-3E8 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AC2-4E8 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna LA2-3A1-E | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna AIRSTREAM | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna Fortuna 900 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna Mars 1200 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna HeraSafe KS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Komora laminarna KS 12 | Przegląd/konserwacja | 1 |  |  |  |  |
| Wymiana filtrów | komplet | 1 |  |  |  |  |
| **SUMA** | | | | |  |  |  |

Uwaga:

W przypadku gdy zastosowanie mają różne stawki podatku VAT, należy dodać kolejne wiersze  
z właściwym opisem i podać odrębne wartości dla poszczególnych stawek podatku VAT

**Obliczoną wartość brutto należy przenieść do interaktywnego formularza oferty**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Nazwa i dane adresowe Wykonawcy***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(miejscowość)

*Formularz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.*

**Uwaga: Podpis osobisty to zaawansowany podpis elektroniczny.**