**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PO MODYFIKACJI**

**Dot. Część nr 2**

**„Dostawa systemu do eutanazji zwierząt laboratoryjnych”**

1. **PARAMETRY TECHNICZE I EKSPOATACYJNE URZĄDZENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Opis wymaganego parametru** |
| 1 | **Komora do eutanazji gryzoni laboratoryjnych – 2 szt.** | 1. Komora do eutanazji gryzoni laboratoryjnych przy użyciu dwutlenku węgla.
2. Pojemność komory min. 48 litrów.
3. Zgodność z USTAWĄ z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (metoda stopniowego napełniania).
4. Panel kontrolny możliwością zaprogramowania minimum 2 programów dedykowanych dla różnych gatunków zwierząt.
5. Alarm w przypadku odchyleń od prawidłowych warunków w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z systemem.
6. Komora posiadająca wentylator umożliwiający aktywne usuwanie z komory dwutlenku węgla po zakończonym procesie eutanazji oraz w przypadku awaryjnego przerwania cyklu.
7. Komora wyposażona w przezroczystą klapę lub wizjer w pokrywie do kontroli procesu uśmiercania.
8. Pojemnik z tworzywa sztucznego do wapna sodowanego o pojemności min. 5 litrów wraz ze statywem ze stali nierdzewnej klasy min. AISI304. W zestawie min. jeden kanister wapna sodowanego o pojemności minimum 5 litrów.
9. Statyw do pojemnika na wapno sodowane wyposażony w wysuwaną tackę pozwalającą na zbieranie wody wydzielającej się w procesie absorbcji CO2.
10. Wymiary zewnętrzne komory nie większe niż 650x500x380 mm (szerokość x głębokość x wysokość).
11. Urządzenie musi posiadać wszystkie niezbędne elementy do podłączenia butli z dwutlenkiem węgla, w tym odpowiedni reduktor dwustopniowy.
12. Zasilanie 230V/50Hz.
 |
| 2 | **Montaż i dostawa** | 1. Dostawa i montaż urządzenia na terenie ŁUKASIEWICZ- PORT.
2. Wszystkie niezbędne do montażu i uruchomienia systemu akcesoria w zestawie, dostarczone przez wykonawcę.
 |
| 3. | **Instrukcje obsługi**  | 1. W j. angielskim lub polskim - wersja drukowana i elektroniczna
 |

**B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego**  |
| --- | --- |
| 1 | Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. |
| 2. | Zagwarantowane podczas okresu gwarancyjnego wykonanie corocznych bezpłatnych przeglądów urządzenia. |
| 3. | Zapewnienie możliwości składania zgłoszeń serwisowych w języku polskim oraz obsługa zgłoszeń serwisowych w języku polskim. |
| 4. | Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (fax, e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 24 h. |
| 5. | Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie). W przypadku konieczności wymiany urządzenia czas wymiany sprzętu wynosi 2 miesiące. |
| 6. | Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu (części urządzenia) na nowy lub wymiany urządzenia: 2 |
| 7. | W razie wymiany urządzenia lub jego części na nowy, okres gwarancji biegnie na wymienione urządzenie lub jego część od nowa od dnia wymiany urządzenia lub jego części |
| 8. | Okres dostępności części zamiennych co najmniej 7 lat od daty upływu gwarancji urządzenia. |

**C. SZKOLENIA**

| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** |
| --- | --- |
| 1 | Szkolenie podstawowe z obsługi urządzenia na miejscu po instalacji dla min 3 osób, czas trwania min. 3 godziny |

**Uwaga:**

Wszystkie parametry i wymagania określone przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi i są bezwzględnie wymagane.