**Załącznik nr 4 do zaproszenia DTE/202/2024**

**Opis przedmiotu zamówienia – zestawienie parametrów wymaganych**

**Komora chłodnicza na 3 miejsca 1 drzwiowa**

Nazwa …………………………………………………………………………………………….

Typ / model ………………………………………………………………………………………

Producent ……………………………. Kraj:…………………………………………………

Urządzenia fabrycznie nowe. Rok produkcji nie starszy niż 2024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** (podać oferowaną wartość w zależności od wartości wymaganej) |
| 1. | Zwłoki przechowywane na 3 piętrach | TAK |  |
| 2. | Agregat chłodniczy typu monoblok sufitowy – umieszczony na suficie komory | TAK |  |
| 3. | Temperatura regulowana w zakresie minimum -5°C do +10°C dla monobloku chłodniczego | TAK, podać |  |
| 4. | Instalacja komory chłodniczej modułowej, zblokowanej . | TAK |  |
| 5. | Budowa komory z paneli nośnych typu „sandwich” posiadających plastikowe niekorodujące zamknięcia mimośrodowe i system uszczelek zapewniające po połączeniu hermetyczność, nie dopuszcza się łączenia paneli za pomocą jakichkolwiek wkrętów, śrub płaskowników czy kątowników a także uszczelniania silikonem czy piankami montażowymi | TAK |  |
| 6. | Grubość ścian komory 8cm +/-5% | TAK, podać |  |
| 7. | Ilość miejsc na zwłoki: 3 | TAK, podać |  |
| 8. | W wyposażeniu komory 3 tace na zwłoki (z kółkami) o szerokości 58 cm | TAK |  |
| 9. | Tace na zwłoki z kółkami identyczne jak posiadane przez Zamawiającego -100% kompatybilności | TAK |  |
| 10. | Zasilanie elektryczne 230V | TAK |  |
| 11. | Drzwi w świetle minimum: wysokość 1800-2000mm , szerokość 700-800mm, +/-5% | TAK, podać |  |
| 12. | Drzwi i ościeżnice z podwójnymi uszczelkami. Drzwi częściowo wchodzące w ościeżnice. Nie dopuszcza się drzwi nakładanych z zewnątrz lub zlicowanych całkowicie z fasadą | TAK |  |
| 13. | Drzwi /ościeżnice wyposażone w grzałkę przeciw zamarzaniu z możliwością jej wyłączenia | TAK |  |
| 14. | Wymiary komory zewnętrzne (bez agregatu chłodniczego) maksymalnie: wysokość 250cm , szerokość;116 cm, głębokość:236 cm | TAK, podać |  |
| 15. | Komory przystosowane do przechowywania zwłok na ruchomych paletach (tacach), układanych i wyjmowanych przy pomocy wózka transportowego z hydraulicznym podnoszeniem pomostu roboczego, będącego w posiadaniu zamawiającego -100% kompatybilności | TAK, podać |  |
| 16. | Komora wyposażona w oświetlenie wewnętrzne sterowane z panelu sterującego monobloku chłodniczego | TAK |  |
| 17. | Panele sterowania elektroniczne z czytelnym wyświetlaczem temperatury i piktogramami | TAK |  |
| 18. | Konstrukcja komór chłodniczych zapewniająca swobodny dostęp do środka dla obsługi w celu mycia i dezynfekcji bez konieczności demontażu jakichkolwiek elementów (brak poprzecznych elementów utrudniających poruszanie się we wnętrzu komory) | TAK |  |
| 19. | Stelaże wewnętrzne o konstrukcji umożliwiającej ich łatwy demontaż i wyniesienie z komory , bez elementów na stałe przytwierdzonych do komory naruszających konstrukcje paneli chłodniczych- nie dopuszcza się przykręcania elementów do ścian | TAK |  |
| 20. | Cała komora -Wykonanie w całości ze stali galwanizowanej lakierowanej na biało | TAK |  |
| 21. | Komora wyposażona w system dekontaminacji powietrza wewnątrz. | TAK |  |
| 22. | Jednostka dekontaminacyjna umieszczona wewnątrz komory na suficie –pozwalająca na łatwy dostęp serwisowy | TAK |  |
| 23. | Dekontaminacja powietrza oparta o stopniową technologię za pomocą:-„zimnej plazmy” ,i dekontaminacji za pomocą promieni UV | TAK |  |
| 24. | Jednostka dekontaminacyjna pracująca co najmniej w zakresie temperatur -20°C do +30°C | TAK |  |
| 25. | Urządzenie dekontaminacyjne musi posiadać atest PZH-załączyć do oferty | TAK |  |
| 26. | Zasilanie jednostki dekontaminacyjnej bezpieczne, maksymalnie 12V ,zużycie energii elektrycznej maxymalnie 20W/godz.. | TAK |  |
| 27. | Hałas emitowany przez jednostkę dekontaminacyjną max. 40 dB | TAK |  |
| 28. | Skuteczność dekontaminacji powietrza na poziomie minimum 99,5%.  Załączyć opis technologii systemu dekontaminacji wraz z oryginalnym folderem producenta urządzenia dekontaminacyjnego zawierającym zdjęcia ( nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami ) na dowód , że urządzenie nie jest prototypem i posiada deklarowane parametry techniczno-użytkowe. | TAK |  |
| 29. | Przedział chłodniczy komory wyposażony w cyfrowy przenośny rejestrator temperatury umieszczony wewnątrz komory. | TAK |  |
| 30. | Urządzenie- rejestrator temperatury z oprogramowaniem i możliwością podłączenia do komputera PC i dającym możliwość tworzenia wykresów ,analizy danych , wizualizacji , tworzenia wykresów , wydruków z możliwością eksportu do aplikacji Windows | TAK |  |
| 31. | Urządzenie o częstotliwości pomiaru co najmniej co 10 min | TAK |  |
| 32. | Urządzenie-rejestrujące z pamięcią co najmniej 3000 zapisów , zasilany baterią litową o trwałości co najmniej 30 dni – niezależny od zasilania sieciowego ,. Zaników zasilania czy spadku napięcia sieciowego | TAK |  |
| 33. | Urządzenie rejestrujące pracujące w zakresie temperatur co najmniej -10°C do + 40°C | TAK |  |
| 34. | Dołączyć do oferty folder lub opis techniczny urządzenia rejestrującego ze zdjęciami na potwierdzenie, że oferowany rejestrator nie jest prototypem i i posiada deklarowane parametry techniczne | TAK |  |
| 35. | Wykonawca zobowiązany jest dołączyć opisy techniczne, lub foldery, lub instrukcje producenta ze zdjęciami (nie dopuszcza się zastąpienie zdjęć rysunkami ) na potwierdzenie, że oferowane urządzenia nie są prototypami i posiadają deklarowane parametry techniczne. - Wymaganie dotyczy wszystkich elementów składających się na zamówienie tj. komory chłodniczej , urządzenia dekontaminacyjnego , ,urządzenia rejestracji temperatury. | TAK |  |
|  | ***Wymagania dodatkowe*** |  |  |
| 36. | Urządzenia nowe, nieużywane, rok produkcji: nie starsze niż 2024 | TAK |  |
| 37. | Gwarancja minimum 36 miesięcy | TAK |  |
| 38. | Wykonawca zapewnia transport i montaż komory chłodniczej | TAK |  |
| 39. | Bezpłatne przeglądy minimum przez okres gwarancji zgodnie z zaleceniem producenta | TAK |  |
| 40. | Przystosowanie całości dostawy do wstawienia oraz uruchomienia całego systemu w pomieszczeniach Zamawiającego | TAK |  |