***Załącznik nr 7a do SIWZ***

*(Załącznik nr 1 do Umowy)*

TABELA ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 7 szt. szaf chłodniczych dla Oddziałów i Pracowni Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ.

Podstawowym celem zamówienia jest doposażenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w urządzenia chłodnicze niezbędne do realizacji badań i zapewnienia ciągłości pracy podczas wykonywania rutynowych analiz laboratoryjnych.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa wraz z instalacją 7 szt. szaf chłodniczych jednodrzwiowych do pomieszczeń Centralnego Laboratorium Badawczego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Zamówienie obejmuje dostawę z wniesieniem, montażem oraz uruchomieniem szaf chłodniczych w pomieszczeniach laboratoriów.

**Tabela 1. Wymagania ogólne dla szaf chłodniczych jednokomorowych jednodrzwiowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego** | **Potwierdzenie spełniania****minimalnych wymagań/parametrów** |
| Dokumentacja  | W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu pełną dokumentacją obejmującą:- pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającym instrukcję działania, obsługi, konserwacji. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający jej zniszczeniu oraz w formie elektronicznej (w formacie \*.pdf, lub .doc na płycie CD/DVD)- kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)  | Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem, instalacją oraz demonstracją poprawności pracy odbywać się będzie w każdym z Oddziałów CLB wskazanych w zamówieniu zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy „Miejsce dostawy”.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Szkolenie instalacyjne i jego zakres | Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 pracowników każdego laboratorium. Szkolenie będzie zawierać:- podstawową obsługę i zastosowanie urządzenia oraz programu sterującego urządzeniem w tym rejestratora zewnętrznego temperatury,- podstawowych zasad bezpieczeństwa obsługi i użytkowania urządzenia,- przygotowanie do pracy,- konfiguracji parametrów pracy w tym rejestratora zewnętrznego temperatury,- zasady konserwacji. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Gwarancja | Wykonawca udzieli na urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (usługa serwisowa z dojazdem do Zamawiającego oraz części zamienne).Naprawa gwarancyjna (serwis) odbywać się będzie w miejscu zainstalowania. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zalecaniami producenta. Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany gwarancyjny serwis producenta.Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z dostarczonym przedmiotem zamówienia. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)Gwarancja …………….. |
| Odbiór zużytego sprzętu | Dostawca urządzeń zobowiązuje się do opcjonalnego, nieodpłatnego odebrania zużytych szaf chłodniczych/chłodziarek w ilości jednej sztuki. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |

**Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla szaf chłodniczych jednokomorowych jednodrzwiowych**

|  |
| --- |
|  |
|  | **Minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego** | **Potwierdzenie spełniania****minimalnych wymagań/parametrów** |
| **Pojemność użytkowa** | nie mniej niż 600 litrów. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)pojemność.:……………. |
| **Temperatura** | Zakres temperatur chłodzenia 0 °C – 15 °C z możliwością regulacji temperaturyUtrzymywanie stałej temperatury wewnątrz chłodni 3 °C ±2 °C  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| **Cechy ogólne** | Urządzenie powinno być jednodrzwiowe, jednokomorowe | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wyposażone w wymuszony obieg powietrza wewnątrz | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Szafa chłodnicza powinna zawierać otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika / sondy | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wyposażone w przynajmniej 6 drucianych lub ze stali nierdzewnej półek z możliwością regulacji ich wysokości położenia. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)liczba półek…………… |
| Półki powinny być wzmacniane, każda o nośności min. 40 kg przypadającej na 0,2 m2 powierzchni półki. W przypadku innych rozmiarów półki nośność powinna być proporcjonalna. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)nośność……………. |
| Wnętrze urządzenia powinno być wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Chłodziarka przystosowana do pracy w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji |  |
| Chłodziarka posiada filtr przeciwzakłóceniowy, dzięki któremu urządzenie nie będzie zakłócać pracy innych sprzętów elektronicznych |  |
| Komunikaty oraz menu w języku polskim |  |
| Urządzenie wyposażone w dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanego przedziału temperatury, niezamknięciu drzwi, braku zasilania oraz uszkodzeniu czujników. Niniejszy system musi mieć możliwość opcjonalnego wyłączenia w sytuacji kiedy dźwięki będą uciążliwe. |  |
| Urządzenie wyposażone w bateryjne podtrzymanie pracy sterownika i alarmów. |
| Zapis temperatur w pamięci wewnętrznej rejestratora lub karcie SD dostarczonej przez Wykonawcę w formacie do odczytu przez arkusze kalkulacyjne lub dostarczony program do odczytu i obróbki danych. W przypadku braku karty SD, rejestrator powinien być wyposażony w port USB umożliwiający zgrywanie danych. |
| Chłodziarka wyposażona w wewnętrzne oświetlenie włączające się automatycznie po otworzeniu drzwi chłodni oraz gasnące po ich zamknięciu. |
|  Chłodziarka wyposażona w system automatycznego domykania oraz posiada uszczelkę magnetyczną.  |
| **Zasilanie** | Elektryczne o polskim standardzie (230V, 50Hz) | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| **Rejestrator temperatury** | Zewnętrzny rejestrator temperatury z czujnikiem temperatury wewnątrz komory wraz ze świadectwem wzorcowania w 4 punktach: 1 °C, 3 °C, 4 °C, 5 °C w laboratorium wzorcującym akredytowanym zgodnie z normą PN-EN 17025 z świadectwem wzorcowania.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Możliwość demontażu rejestratora z czujnikiem celem przesłania do ponownego wzorcowania.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Zapis temperatur w pamięci wewnętrznej rejestratora lub karcie SD dostarczonej przez Wykonawcę w formacie do odczytu przez arkusze kalkulacyjne lub dostarczony program do odczytu i obróbki danych | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)……………………………. |
| Rejestrator o dokładności odczytu i rejestracji co najmniej 0,1 °C | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)dokładność…………….. |
| **Wzorcowanie urządzenia** | Przedmiot zamówienia powinien być wzorcowany w wewnętrznej komorze w co najmniej 9 punktach (naroża i środek geometryczny chłodziarki) dla temperatury 4 °C. Wzorcowanie przez laboratorium wzorcujące akredytowane zgodnie z normą PN-EN 17025 z świadectwem wzorcowania | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)liczba punktów…………. |
| **Gwarancja** | Wykonawca udzieli na urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)Gwarancja ……..miesięcy  |
| **Odbiór zużytego sprzętu** | Dostawca urządzeń zobowiązuje się do opcjonalnego, nieodpłatnego odebrania zużytych szaf chłodniczych/chłodziarek. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |

 ***Załącznik nr 7b do SIWZ***

*(Załącznik nr 1 do Umowy)*

TABELA ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 12 szt. szaf chłodniczych dwudrzwiowych dla Oddziałów i Pracowni Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ.Podstawowym celem zamówienia jest doposażenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w urządzenia chłodnicze niezbędne do realizacji badań i zapewnienia ciągłości pracy podczas wykonywania rutynowych analiz laboratoryjnych.Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa wraz z instalacją szaf chłodniczych do pomieszczeń Centralnego Laboratorium Badawczego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zamówienie obejmuje dostawę z wniesieniem, montażem oraz uruchomieniem szaf chłodniczych w pomieszczeniach laboratoriów. **Tabela 1. Wymagania ogólne dla szaf chłodniczych jednokomorowych dwudrzwiowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego** | **Potwierdzenie spełniania****minimalnych wymagań/parametrów** |
| Dokumentacja  | W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację obejmującą:- pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającym instrukcję działania, obsługi, konserwacji. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający jej zniszczeniu oraz w formie elektronicznej (w formacie \*.pdf, lub .doc na płycie CD/DVD)- kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)  | Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem, instalacją oraz demonstracją poprawności pracy odbywać się będzie w każdym z Oddziałów CLB wskazanych w zamówieniu zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy „Miejsce dostawy”.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Szkolenie instalacyjne i jego zakres | Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 pracowników każdego laboratorium. Szkolenie będzie zawierać:- podstawową obsługę i zastosowanie urządzenia oraz programu sterującego urządzeniem w tym rejestratora zewnętrznego temperatury,- podstawowych zasad bezpieczeństwa obsługi i użytkowania urządzenia,- przygotowanie do pracy,- konfiguracji parametrów pracy w tym rejestratora zewnętrznego temperatury ,- zasady konserwacji. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Gwarancja | Wykonawca udzieli na urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (usługa serwisowa z dojazdem do Zamawiającego oraz części zamienne).Naprawa gwarancyjna (serwis) odbywać się będzie w miejscu zainstalowania. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zalecaniami producenta. Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany gwarancyjny serwis producenta.Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z dostarczonym przedmiotem zamówienia. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Odbiór zużytego sprzętu | Dostawca urządzeń zobowiązuje się do opcjonalnego, nieodpłatnego odebrania zużytych szaf chłodniczych/chłodziarek w ilości jednej sztuki. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |

**Tabela 2 Wymagania szczegółowe dla szaf chłodniczych jednokomorowych dwudrzwiowych** |
|  | **Minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego** | **Potwierdzenie spełniania****minimalnych wymagań/parametrów** |
| **Pojemność użytkowa** | nie mniej niż 1200 litrów | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)poj.:……………. |
| **Temperatura** | Zakres temperatur chłodzenia 0 °C – 15 °C z możliwością regulacji temperaturyUtrzymywanie stałej temperatury wewnątrz chłodni 3 °C ±2 °C  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| **Cechy ogólne** | Urządzenie powinno być dwudrzwiowe, jednokomorowe | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wyposażone w wymuszony obieg powietrza wewnątrz | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Szafa chłodnicza powinna zawierać otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika / sondy | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Wyposażone w co najmniej 4 półki na każdą stronę chłodziarki (łącznie min. 8 szt.) drucianych lub ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji ich wysokości położenia. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)ilość półek……………. |
| Półki powinny być wzmacniane, każda o nośności min. 40 kg przypadającej na 0,2 m2 powierzchni półki. W przypadku innych rozmiarów półki nośność powinna być proporcjonalna. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)nośność półki ………….. |
| Wnętrze urządzenia powinno być wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Chłodziarka przystosowana do pracy w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji |
| Chłodziarka posiada filtr przeciwzakłóceniowy, dzięki któremu urządzenie nie będzie zakłócać pracy innych sprzętów elektronicznych |
| Komunikaty w języku polskim |
| Urządzenie wyposażone w dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanego przedziału temperatury, niezamknięciu drzwi, braku zasilania oraz uszkodzeniu czujników. Niniejszy system musi mieć możliwość opcjonalnego wyłączenia w sytuacji kiedy dźwięki będą uciążliwe |
| Urządzenie wyposażone w bateryjne podtrzymanie pracy sterownika i alarmów. |
| Zapis temperatur w pamięci wewnętrznej rejestratora lub karcie SD dostarczonej przez Wykonawcę w formacie do odczytu przez arkusze kalkulacyjne lub dostarczony program do odczytu i obróbki danych. W przypadku braku karty SD, rejestrator powinien być wyposażony w port USB umożliwiający zgrywanie danych. |
| Chłodziarka wyposażona w wewnętrzne oświetlenie włączające się automatycznie po otworzeniu drzwi chłodni oraz gasnące po ich zamknięciu. |
| Chłodziarka wyposażona w system automatycznego domykania oraz posiada uszczelkę magnetyczną. |
| **Zasilanie** | Elektryczne o polskim standardzie (230V, 50Hz) | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| **Rejestrator temperatury** | Zewnętrzny rejestrator temperatury z czujnikiem temperatury wewnątrz komory wraz ze świadectwem wzorcowania w 4 punktach: 1 °C, 3 °C, 4 °C, 5 °C w laboratorium wzorcującym akredytowanym zgodnie z normą PN-EN 17025 z świadectwem wzorcowania.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Możliwość demontażu rejestratora z czujnikiem celem przesłania do ponownego wzorcowania.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |
| Zapis temperatur w pamięci wewnętrznej rejestratora lub karcie SD dostarczonej przez Wykonawcę w formacie do odczytu przez arkusze kalkulacyjne lub dostarczony program do odczytu i obróbki danych | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)……………………… |
| Rejestrator o dokładności odczytu i rejestracji co najmniej 0,1 °C | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)dokładność……………. |
| **Wzorcowanie urządzenia** | Przedmiot zamówienia powinien być wzorcowany w wewnętrznej komorze w co najmniej 9 punktach (naroża i środek geometryczny chłodziarki) dla temperatury 4 °C. Wzorcowanie przez laboratorium wzorcujące akredytowane zgodnie z normą PN-EN 17025 ze świadectwem wzorcowania | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)liczba punktów ……… |
| **Gwarancja** | Wykonawca udzieli na urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.  | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić, wpisać)Gwarancja……miesięcy  |
| **Odbiór zużytego sprzętu** | Dostawca urządzeń zobowiązuje się do opcjonalnego, nieodpłatnego odebrania zużytych szaf chłodniczych/chłodziarek. | spełnia **/** nie spełnia(niepotrzebne skreślić) |