**Spr. nr 04/D/SPNiB/OPUS19/21 Załącznik nr 1**

……………………………………………………….

*pieczątka firmowa Wykonawcy*

**Arkusz informacji cenowo-techniczno-eksploatacyjnej**

**Oferta na sprzedaż i dostawę zamrażarki niskotemperaturowej z akcesoriami**

**dla SPNiB WIHE w Warszawie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Informacje ogólne** | **Parametr (wartość) wymagany/a** | **Parametr**  **(wartość)**  **Oferowany/a**  **(Wypełnia Wykonawca)**  **Tak/Tak-podać/ Nie\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I** | **INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONAWCY** | | |
| 1 | Pełna nazwa Wykonawcy | Tak - podać |  |
| 2 | Dokładny adres Wykonawcy | Tak - podać |  |
| 3 | Nr wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy | Tak - podać |  |
| 4 | NIP | Tak - podać |  |
| 5 | REGON | Tak - podać |  |
| 6 | Tel. | Tak - podać |  |
| 7 | Fax | Tak - podać |  |
| 8 | Strona www. Wykonawcy (o ile posiada) | Tak - podać |  |
| 9 | Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym po stronie Wykonawcy (tel., fax) | Tak - podać |  |
| 10 | Adres e-mail ww. osoby | Tak - podać |  |
| 11 | Osoba uprawniona/upoważniona do podpisania umowy | Tak - podać |  |
| 12 | Warunki płatności – 14 dni, licząc od dnia dostarczenia faktury z załączonym i podpisanym przez Zamawiającego Protokołem zdawczo-odbiorczym | Tak |  |
| **II** | **OFERTA CENOWA** | | |
| **13** | **Cena ofertowa brutto w zł** | **Tak-podać**  **z uwzględnieniem wypełnionego załącznika nr 1a (Arkusz obliczenia ceny) do Zapytania ofertowego** | **……………………… zł** |
| **Słownie:**  **…………………………………..**  **……………………..……………** |
| **III** | **OFERTA TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNA** | | |
| **A** | **WYMAGANIA OGÓLNE I TECHNICZNE** | | |
| 14 | Zamrażarka niskotemperaturowa, charakteryzująca się następującymi parametrami:  - Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, produkowane seryjnie (nie  dopuszcza się modyfikacji wykonywanych samodzielnie przez Wykonawcę).  - Pojemność użytkowa komory: co najmniej 720 litrów.  - Zakres kontroli temperatury: -50°C do -86°C.  - Dwukompresorowy, podwójny układ chłodzenia. Utrzymanie temperatury  roboczej na poziomie -70°C nawet w przypadku całkowitej awarii jednego z  kompresorów.  - Wnętrze ze stali pokrytej na stałe trwałą, łatwo zmywalną i gładką powłoką w  kolorze białym.  - Drzwi zewnętrzne zamykane mechanicznie. Nie dopuszcza się urządzeń  wyposażonych w zamek elektromagnetyczny.  - System zapobiegający przysysaniu drzwi zewnętrznych, wykorzystujący dwa  porty wyrównywania ciśnienia - automatyczny oraz ręczny. Port ręczny  gwintowany, ogrzewany i ulokowany w pobliżu uchwytu drzwi.  - Drzwi wewnętrzne z zamknięciem mechanicznym (np. w postaci zatrzasku)  zapewniającym prawidłowy docisk uszczelek.  - Izolacja termiczna próżniowa z rdzeniem z włókna szklanego.  - Konstrukcja bezfiltrowa – brak konieczności regularnej konserwacji filtra  skraplacza.  - Sterownik z funkcją rejestracji temperatury, stanów otwarcia drzwi oraz stanów  alarmowych. Wbudowany w panel sterowania port USB umożliwiający  przesłanie zarejestrowanych danych na pamięć typu pendrive.  - Wizualna i akustyczna sygnalizacja stanów alarmowych:  a) zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury (z możliwością regulacji temperatury granicznej w zakresie od ±5°C do ±20°C oraz opóźnienia w zakresie od 0 do 15 minut)  b) zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie)  c) niedomknięcia drzwi (z opóźnieniem czasowym regulowanym w zakresie od 0 do 15 minut)  - Możliwość ręcznego wyciszenia alarmu akustycznego na ustalony czas (regulacja czasu w zakresie od 1 do 99 minut).  - Automatyczna diagnostyka usterek. Komunikaty ostrzegające o konieczności wymiany komponentów zużywalnych, nieprawidłowej temperaturze otoczenia, przeciążeniu układu chłodzenia.  - Zabezpieczenie przed zmianą nastaw przy pomocy hasła. Możliwość ustawienia hasła głównego i zapasowego. | Tak - podać |  |
| 15 | **Wymagany system CO2 backup:**  - Konstrukcja wolnostojąca umożliwiająca podłączenie do dowolnej zamrażarki niskotemperaturowej -86°C.  - W przypadku zaniku napięcia w sieci elektrycznej system musi zapewniać utrzymanie bezpiecznej temperatury roboczej na poziomie co najmniej -70°C.  - Oddzielne wyświetlacze LED wskazujące temperaturę oraz % pozostałego gazu w butli.  - Sygnalizacja opróżnionej butli.  - Funkcja TEST do sprawdzania poprawności działania systemu.  - Wbudowany akumulator umożliwiający pracę na zasilaniu bateryjnym przez okres co najmniej 5 dni.  - Automatyczna kontrola stanu zużycia akumulatora połączona z sygnalizacją o konieczności jego wymiany.  - Czujnik temperatury do programowania progu aktywacji systemu.  - Czujnik otwarcia drzwi zabezpieczający przed włączeniem backupu w trakcie rutynowych czynności roboczych związanych z załadunkiem / rozładunkiem prób.  - W zestawie komplet przyłączy i akcesoriów niezbędnych do poprawnego działania systemu oraz butla syfonowa z 30 kg ciekłego CO2. | Tak |  |
| 16 | **Niezależny rejestrator temperatury**  - Dwa czujniki przewodowe Pt1000.  - Pomiar temperatury w zakresie -99°C do +50°C z dokładnością 0,01°C.  - Interwał rejestracji regulowany w zakresie od 1 do 99 minut. Pamięć na minimum 100 000 rekordów.  - Wyświetlacz tekstowy z menu w języku polskim.  - Zasilanie sieciowe i bateryjne. Zasilanie bateryjne z powszechnie dostępnych, wymiennych ogniw AA/R6 1,5 V umożliwiające podtrzymanie funkcji rejestracji przez co najmniej 24 godziny.  - Alarm przekroczenia zadanego progu temperatury oraz zaniku napięcia w sieci elektrycznej. Wbudowany moduł GSM umożliwiający wysyłanie wiadomości SMS o alarmach na co najmniej 5 numerów komórkowych.  - Możliwość dowolnego redagowania treści wiadomości alarmowych.  - Wymiana baterii i karty SIM bez użycia narzędzi.  - Zewnętrzna antena wspomagająca sygnał GSM.  - Konfiguracja i odczyt danych poprzez port USB. Dołączone darmowe i niewymagające instalacji oprogramowanie w języku polskim  - Rejestracja zmian na wbudowanym wejściu stykowym NO/NC. | Tak |  |
| 17 | Dokument autoryzacji potwierdzający autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP | Tak – załączyć do oferty |  |
| **B** | **WYMAGANIA DODATKOWE** | | |
| 18 | Termin realizacji zamówienia do 30 dniod daty podpisania umowy | **Tak – podać w dniach** |  |
| 19 | Gwarancja i bezpłatny serwis gwarancyjny na co najmniej 24 miesięcy od daty dostawy potwierdzonej Protokołem zdawczo-odbiorczym. | **Tak – podać w miesiącach** |  |
| 20 | Wraz ze sprzętem zostaną dostarczone stosowne certyfikaty oraz dokumenty gwarancyjne | Tak |  |

**UWAGA!**

**\* Tak-podać –** należy podać oferowane parametry/wartości

**Ta**k/ **Nie** – należy wpisać Tak lub Nie

……………………….... dnia ………………………

……………………………………………..

Podpis Wykonawcy, albo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy z pieczątką imienną

**Spr. nr 04/D/SPNiB/OPUS19/21**

**Załącznik nr 1a**

………………………………………………………….

*pieczątka firmowa Wykonawcy*

**Arkusz obliczenia ceny**

**Oferta na sprzedaż i dostawę zamrażarki niskotemperaturowej z akcesoriami dla SPNiB WIHE w Warszawie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot oferty** | **Nazwa towaru jaka pojawi się na fakturze (podać)** | **Typ/model**  **(podać)** | **Producent**  **(podać)** | **Nr. kat. producenta**  **(podać)** | **Ilość**  **(podać)** | **J.m.**  **(podać)** | **Cena jedn. netto**  **[zł]**  **(podać)** | **Wartość**  **netto**  **[zł]**  **(podać)**  **7x9** | **Stawka**  **VAT**  **[%]**  **(podać)** | **Kwota**  **VAT**  **[zł]**  **(podać)** | **Wartość**  **Brutto**  **[zł]**  **(podać)**  **10+12** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **1** | **Sprzedaż i dostawa zamrażarki niskotemperaturowej z akcesoriami dla SPNiB WIHE w Warszawie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | |  | **X** |  |  |

**\*Uwaga:**

**Tak obliczoną cenę ofertową brutto należy przenieść do Arkusza informacji cenowo-techniczo-eksploatacyjnej (pkt.13)**

……………………….... dnia …………………………

………………………………………………..

Podpis Wykonawcy, albo upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy z pieczątką imienną