**Załącznik Nr 1F do SWZ**

**ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.:**

**PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 6: Wyposażenie Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w wyposażenie chłodnicze farmaceutyczne**

**01. Ef14 – Lodówka z przeszklonymi drzwiami – 1 SZT.**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

| **L.p.** | **Wymagania do przedmiotu zamówienia** | **Wymagana wartość** | **Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE \*** | **Sposób oceny** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Parametry ogólne** | |  | | |
|  | **Chłodziarka farmaceutyczna o wym. szer 450x gł 510x wys 735 ( +/- 40mm) -(dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**    [produkt referencyjny: LABCOLD RLDG 0219 lub równoważna]  • Chłodziarka z drzwiami przeszklonymi o poj. min 52l, min. 3 półki  • Zakres temperatury 2-8 °C,  • Odszranianie automatyczne  • Alarm awarii zasilania alarmy przekroczenia granicznych temperatur ( max i min) ; alarm otwartych drzwi  • Komora zamykana na klucz- 2 klucze,  • Kontroler ekranu dotykowego  • Czytelny wyświetlacz temperatury na czole chłodziarki,  • Wyświetlanie temperatury dla min.2 sond temperatury  • Wtórna sonda temperatury  • System awaryjnego podtrzymania zasilnia kontrolera i alarmu  • Automatyczne rejestrowanie danych temp 24/7,  • Rejestrowanie i wyświetlanie temperatury max i min  • Fabrycznie zamontowany otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury,  • Wymuszony obieg powietrza- chłodzenie wspomagane wentylatorem,  • Oświetlenie wewnętrzne | Tak |  |  |
| **Wymogi formalne:** | | | | |
|  | Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji. | Tak |  |  |
|  | Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych. | Tak |  |  |
|  | Dokumentacja pozwalającą na użytkowanie oferowanego sprzętu w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy akceptacji KZM | Tak |  |  |

**02. Ef12 – chłodziarka farmaceutyczna – 2 SZT.**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

| **L.p.** | **Wymagania do przedmiotu zamówienia** | **Wymagana wartość** | **Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE \*** | **Sposób oceny** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Parametry ogólne** | |  | | |
|  | **Chłodziarka farmaceutyczna podblatowa o wym. szer 450x gł 510x wys 735 ( +/- 40mm) - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny LABCOLD RLDF 0219 lub równoważna]  • Chłodziarka z drzwiami pełnymi o poj min 52l, min. 3 półki  • Zakres temperatury 2-8 °C,  • Odszranianie automatyczne  • Alarm awarii zasilania; alarmy przekroczenia granicznych temperatur ( max i min) ; alarm otwartych drzwi  • Komora zamykana na klucz- 2 klucze,  • Kontroler ekranu dotykowego  • Czytelny wyświetlacz temperatury na czole chłodziarki,  • Wyświetlanie temperatury dla 2 sond temperatury  • Wtórna sonda temperatury  • System awaryjnego podtrzymania zasilnia kontrolera i alarmu  • Automatyczne rejestrowanie danych temp 24/7,  • Rejestrowanie i wyświetlanie temperatury max i min  • Fabrycznie zamontowany otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury,  • Wymuszony obieg powietrza- chłodzenie wspomagane wentylatorem,  • Oświetlenie wewnętrzne | Tak |  |  |
| **Wymogi formalne:** | | | | |
|  | Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji. | Tak |  |  |
|  | Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych. | Tak |  |  |
|  | Dokumentacja pozwalającą na użytkowanie oferowanego sprzętu w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy akceptacji KZM | Tak |  |  |

**03. Ef13 – Lodówko- zamrażarka – 2 SZT.**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

| **L.p.** | **Wymagania do przedmiotu zamówienia** | **Wymagana wartość** | **Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE \*** | **Sposób oceny** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Parametry ogólne** | |  | | |
|  | **Laboratoryjna chłodziarko-zamrażarka o wym. szer 600x gł 610x wys 1990mm ( +/- 20mm) - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny: FRIMED FC39/2 lub równoważna]  • Witryna - chłodziarka z 2 półkami regulowanymi i 2 szufladami ze stali nierdzewnej ( 4 przegrody do każdej szuflady), zamrażarka- z 2 szufladami ze stali nierdzewnej  • Zakres temperatur: chłodziarka +2°C / +12°C, zamrażarka -10/-30°C  • Dokładność regulacji i odczytu temperatury 0,1°C  • Pojemność : chłodziarka .min 190 l zamrażarka min. 90l  • 2 wbudowane agregaty chłodnicze  • Drzwi chłodziarki pełne z systemem automatycznego domykania  • Uszczelka magnetyczna drzwi.  • 2x zamek drzwi z kluczem  • Wnętrze – stal nierdzewna, z zewnątrz blacha wykończona na kolor  • Izolacja min. 60mm z pianki poliuretanowej  • Oświetlenie w komorze chłodniczej  • 2x sprężarka hermetyczna działająca w układzie zamkniętym; 2x skraplacze powietrzne  • Automatyczne rozmrażanie  • 2 czujniki temperatury  • 2 x panel sterowniczy wyposażony w ekran, wyświetlacz ( min. menu, wew. temp., temp. zadana, data, godz.)  • 2x sonda PT1000  • Alarmy dźwiękowe i świetlne: zbyt wysoka/niska temperatura ( regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników  • Filtr ( przeciwzakłóceniowy) umożliwiający pracę innych urządzeń elektrycznych bez zakłóceń  • 2 główne wyłączniki zasilania  • 2x rejestrator temperatury  • Port LAN  • Panel sterowniczy blokowany hasłem  • System podtrzymania bateryjnego sterownika  • Wbudowany w sterownik moduł GSM  • Komunikaty wyświetlane w jęz. Polskim  • Fabrycznie zamontowane otwory do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury- w chłodziarce i zamrażarce | Tak |  |  |
| **Wymogi formalne:** | | | | |
|  | Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji. | Tak |  |  |
|  | Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych. | Tak |  |  |
|  | Dokumentacja pozwalającą na użytkowanie oferowanego sprzętu w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy akceptacji KZM | Tak |  |  |

**04. Ef30 – szafa chłodnicza 1 - drzwiowa – 2 SZT.**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

| **L.p.** | **Wymagania do przedmiotu zamówienia** | **Wymagana wartość** | **Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE \*** | **Sposób oceny** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Parametry ogólne** | |  | | |
|  | **Szafa chłodnicza 1-drzwiowa o wym. ok. 460-600x600-640x1950- 2040mm +/- 20mm - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny: FRIMED FS 30V lub równoważna]  • Witryna farmaceutyczna z 3 półkami regulowanymi ze stali nierdzewnej i 2 szufladami ze stali nierdzewnej z przeźroczystymi frontami ( 4 przegrody do każdej szuflady)  • Zakres temperatur: +2°C / +12°C  • Pojemność min 250l  • Chłodzenie wentylacyjne , agregat wbudowany na dole urządzenia  • Witryna jednodrzwiowa- drzwi przeszklone, z systemem automatycznego domykania  • Uszczelka magnetyczna drzwi  • Zamek drzwi z kluczem  • Wnętrze – stal nierdzewna, z zewnątrz blacha wykończona na kolor  • Izolacja min. 60mm z pianki poliuretanowej  • Oświetlenie  • Sprężarka hermetyczna działająca w układzie zamkniętym;  • Automatyczne rozmrażanie  • Panel sterowniczy , wyświetlacz (min. menu, wew. temp., temp. zadana, data, godz.)  • Sonda PT1000  • Alarm dźwiękowy i świetlny: zbyt wysoka/niska temperatura ( regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników  • Filtr ( przeciwzakłóceniowy) umożliwiający pracę innych urządzeń elektrycznych bez zakłóceń  • Wbudowany, zintegrowany rejestrator temperatury  • Port LAN  • Panel sterowniczy blokowany hasłem  • Komunikaty wyświetlane w jęz. Polskim  • Fabrycznie zamontowany otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury,  • Wbudowany system podtrzymywania bateryjnego pracy sterownika i alarmów w przypadku awarii zasilania, | Tak |  |  |
| **Wymogi formalne:** | | | | |
|  | Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji. | Tak |  |  |
|  | Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych. | Tak |  |  |
|  | Dokumentacja pozwalającą na użytkowanie oferowanego sprzętu w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy akceptacji KZM | Tak |  |  |

**05. O-03 – witryna chłodnicza – 4 SZT.**

**Typ 1: Witryna chłodnicza laboratoryjna o wym. 600x600x1950mm +/- 20mm – 1szt**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

**Typ 2: Witryna chłodnicza z zamrażarką laboratoryjna o wym. 600x600x1950mm +/- 20mm – 1szt**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

**Typ 3: Chłodziarka farmaceutyczna o wym. szer 450x gł 510x wys 735 mm ( +/- 20mm) – 2 szt**

Nazwa producenta ..............................................................

Nazwa i typ ..............................................................

Kraj pochodzenia ..............................................................

Rok produkcji (min. 2021) ..............................................................

| **L.p.** | **Wymagania do przedmiotu zamówienia** | **Wymagana wartość** | **Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE \*** | **Sposób oceny** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Parametry ogólne** | |  | | |
|  | **Typ 1: Witryna chłodnicza laboratoryjna o wym. ok. . 460-600x600-640x1950- 2040mm +/- 20mm – 1szt - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny: FRIMED FS 30V lub równoważna]  • Witryna farmaceutyczna z 3 półkami regulowanymi i 2 szufladami ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej z przeźroczystymi frontami ( 4 przegrody do każdej szuflady)  • Zakres temperatur: +2°C / +12°C  • Pojemność min 250l  • Chłodzenie wentylacyjne , agregat wbudowany na dole urządzenia  • Witryna jednodrzwiowa- drzwi przeszklone, z systemem automatycznego domykania  • Uszczelka magnetyczna drzwi  • Zamek drzwi z kluczem  • Wnętrze – stal nierdzewna, z zewnątrz blacha wykończona na kolor  • Izolacja min. 60mm z pianki poliuretanowej  • Oświetlenie  • Sprężarka hermetyczna działająca w układzie zamkniętym;  • Automatyczne rozmrażanie  • Panel sterowniczy , wyświetlacz (min. menu, wew. temp., temp. zadana, data, godz.)  • Sonda PT1000  • Alarm dźwiękowy i świetlny: zbyt wysoka/niska temperatura ( regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników  • Filtr ( przeciwzakłóceniowy) umożliwiający pracę innych urządzeń elektrycznych bez zakłóceń  • Wbudowany, zintegrowany rejestrator temperatury  • Port LAN  • Panel sterowniczy blokowany hasłem  • Komunikaty wyświetlane w jęz. Polskim  • Fabrycznie zamontowany otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury,  • Wbudowany system podtrzymywania bateryjnego pracy sterownika i alarmów w przypadku awarii zasilania, | Tak |  |  |
|  | **Typ 2: Witryna chłodnicza z zamrażarką laboratoryjna o wym. ok. 600x600x1950mm +/- 20mm – 1szt - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny: FRIMED FC39V/2 lub równoważna]  • Witryna - chłodziarka z 2 półkami regulowanymi i 2 szufladami ze stali nierdzewnej ( 4 przegrody do każdej szuflady), zamrażarka- z 2 szufladami ze stali nierdzewnej  • Zakres temperatur: chłodziarka +2°C / +12°C, zamrażarka -10/-30°C  • Dokładność regulacji i odczytu temperatury 0,1°C  • Pojemność : chłodziarka min 190 l zamrażarka min. 90l  • 2 wbudowane agregaty chłodnicze  • Drzwi chłodziarki pełne z systemem automatycznego domykania  • Uszczelka magnetyczna drzwi.  • 2x zamek drzwi z kluczem  • Wnętrze – stal nierdzewna, z zewnątrz blacha wykończona na kolor  • Izolacja min. 60mm z pianki poliuretanowej  • Oświetlenie w komorze chłodniczej  • 2x sprężarka hermetyczna działająca w układzie zamkniętym; 2x skraplacze powietrzne  • Automatyczne rozmrażanie  • 2 czujniki temperatury  • 2 x panel sterowniczy wyposażony w ekran , wyświetlacz (min. menu, wew. temp., temp. zadana, data, godz.)  • 2x sonda PT1000  • Alarmy dźwiękowe i świetlne: zbyt wysoka/niska temperatura ( regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników  • Filtr ( przeciwzakłóceniowy) umożliwiający pracę innych urządzeń elektrycznych bez zakłóceń  • 2 główne wyłączniki zasilania  • 2x rejestrator temperatury  • Port LAN  • Panel sterowniczy blokowany hasłem  • System podtrzymania bateryjnego sterownika  • Wbudowany w sterownik moduł GSM  • Komunikaty wyświetlane w jęz. Polskim  • Fabrycznie zamontowane otwory do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury- w chłodziarce i zamrażarce, |  |  |  |
|  | **Typ 3: Chłodziarka farmaceutyczna o wym. szer 450x gł 510x wys 735 ( +/- 20mm) – 2 szt - (dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie)**  [produkt referencyjny LABCOLD RLDF 0219 lub równoważna]  • Chłodziarka z drzwiami pełnymi o poj min 52l, min. 3 półki  • Zakres temperatury 2-8 °C,  • Odszranianie automatyczne  • Alarm awarii zasilania; alarmy przekroczenia granicznych temperatur ( max i min) ; alarm otwartych drzwi  • Komora zamykana na klucz- 2 klucze,  • Kontroler ekranu dotykowego  • Czytelny wyświetlacz temperatury na czole chłodziarki,  • Wyświetlanie temperatury dla 2 sond temperatury  • Wtórna sonda temperatury  • System awaryjnego podtrzymania zasilnia kontrolera i alarmu  • Automatyczne rejestrowanie danych temp 24/7,  • Rejestrowanie i wyświetlanie temperatury max i min  • Fabrycznie zamontowany otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury,  • Wymuszony obieg powietrza- chłodzenie wspomagane wentylatorem,  • Oświetlenie wewnętrzne, |  |  |  |
| **Wymogi formalne:** | | | | |
|  | Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji. | Tak |  |  |
|  | Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych. | Tak |  |  |
|  | Dokumentacja pozwalającą na użytkowanie oferowanego sprzętu w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy akceptacji KZM | Tak |  |  |

UWAGI:

Posłużenie się przez Zamawiającego produktem referencyjnym lub nazwą producenta (np. FRIMED itp.) stanowi wyłącznie przykład produktu, który według wiedzy Zamawiającego spełnia wymagania OPZ. Dostarczenie produktu danego producenta nie stanowi jednak wymogu Zamawiającego, a Wykonawcy winni kierować się wyłącznie treścią konkretnego opisu przedmiotu zamówienia przy oferowaniu danego asortymentu. Zamawiający podkreśla, że podając ww. przykłady nie opisuje przedmiotu zamówienia w sposób, o którym mowa w art. 99 ust. 5 ustawy Pzp.

Przedmiot umowy obejmuje m.in. dostawę, podłączenie i uruchomienie wyposażenia.

Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków dla wszystkich urządzeń spowoduje odrzucenie oferty

Wszystkie parametry techniczne muszą być spełnione łącznie dla wszystkich urządzeń, aby oferta była ważna i spełniała wszystkie wymagania.

\* W tabeli Zamawiający określił wymagania konieczne do spełnienia przez Wykonawcę. W związku z powyższym Zamawiający oczekuje odpowiedzi binarnej: Tak   
– w przypadku spełnienia warunku, Nie - w przypadku niespełnienia warunku. W przypadku udzielenia odpowiedzi negatywnej Zamawiający interpretuje fakt jako niespełnienia warunku koniecznego, co skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.

W przypadku, gdy w wymagających tego rubrykach Wykonawca nie poda dokładnej wartości oferowanego asortymentu, a jedynie zamieścił odpowiedź Tak lub max/min, Zamawiający uzna, że oferowany parametr ma wartość odpowiadającą wartości określonej przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów we wszystkich dostępnych źródłach, w tym również poprzez zwrócenie się do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

**UWAGA!!!**

**Arkusz parametrów technicznych stanowi integralną część oferty i w związku z tym nie podlegają uzupełnieniu na podstawie art. 107 ust. 2 czy 128 ust. 1 ustawy PZP. Oferty, które nie będą zawierały przedmiotowego dokumentu podlegają odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy PZP.**

POUCZENIE:

Art. 297  § 1 kodeks karny: Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego (…) przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania (…) zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.