

I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA**

CPV: 29 71 11 20 – 3, 29 71 11 21 – 0, 29 71 11 23 – 4

Ilość: 1 (jeden) kpl.**II. Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

1	Nazwa urządzenia	
---	------------------	--

Wpisać

2	Typ urządzenia	
---	----------------	--

Wpisać

3	Producent	
---	-----------	--

Wpisać

4	Rok produkcji 2008 urządzenie fabrycznie nowe (zamrażarka i pozostałe elementy w tym system back up)	
---	--	--

Wpisać

5	Kraj pochodzenia	
---	------------------	--

Wpisać

6.Wymóg formalny: Deklaracja zgodności z CE dla zamrażarki i urządzeń pomocniczych (załączyć kopię).
(Zgodnie z wymogami prawa polskiego)

1				
---	--	--	--	--

*Wpisać**Wpisać***7.Cena brutto zakupu:**

1	Cena zakupu w. PLN – brutto	
---	-----------------------------	--

*Wpisać***8. Warunki gwarancji i serwisu wymagane przez użytkownika.**

Nr ppk t.	OPIS PARAMETRÓW	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1	Zapewniony autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przez placówkę zlokalizowaną w Polsce	TAK (wpisać pełne dane kontaktowe adres i techniczne środki łączności, nr tel., faxu, e-mail.)	
2	Długość udzielanej gwarancji (bez żadnych wykluczeń i ograniczeń) minimum 24 miesiące od daty rozpoczęcia eksploatacji - <i>podać ilość miesięcy</i>	TAK, Podać	
3	W okresie gwarancji bezpłatne min. 2 przeglądy serwisowe lub taka ilość przeglądów jaką wymaga zamrażarka, przy czym ostatni na maks. miesiąc przed upływem terminu związania gwarancją	TAK, Podać	
4	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii (zebranie pełnej informacji oraz zdiagnozowanie awarii w	TAK, Podać	

	siedzibie zamawiającego: do 2 dni roboczych		
5	Czas naprawy bez konieczności dostarczenia urządzenia tego samego typu: do 7 dni roboczych	TAK, Podać	
6	Zapewnienie urządzenia o analogicznych parametrach w przypadku przedłużającej się naprawy: > 7 dni	TAK, Podać	
7	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany urządzenia na nowe: 4	TAK, Podać	
8	Przedłużenie gwarancji o czas przerwy w eksploatacji powyżej 24 godzin spowodowany naprawą gwarancyjną	TAK, Podać	
9	Gwarancja na wymienione części i podzespoły biegnie od daty ich zainstalowania potwierdzonego protokołem odbioru	TAK, Podać	
10	Dostępność części zamiennych oraz pełen serwis przedmiotu umowy przez okres min. 10 lat od momentu zakupu	TAK, Podać	

9. Walory techniczno-eksploatacyjne wymagane przez użytkownika.

Nr pkt	Opis parametru lub funkcji	Parametr wymagany	Parametr oferowany (podać opisać)	Potwierdzenie spełnienia wymogu
1	Typ komory	1. szafkowy, pionowy, jednodrzwiowy		
		2. kółka do przemieszczania i poziomowane stopki		
		3. część zewnętrzna: stal nierdzewna lakierowana		
2	Pojemność użytkowa	300 –350 litrów		
3	Wymiary zewnętrzne, waga	1. Nie większe jak: 78 cm (szerokość) x 90 cm (głębokość) podyktowane transportem wewnątrz budynku i miejscem przeznaczonym na zamrażarkę		
		2. wysokość \leq 200 cm		
		3. waga \leq 300 kg		
4	Układ wnętrza komory głównej	1. wnętrze komór roboczych wykonane ze stali nierdzewnej (bez pokrycia jakimkolwiek innym materiałem)		
		2. wnętrze podzielone na 3 wewnętrzne sekcje, każda otwierana niezależnymi, izolowanymi termicznie drzwiczkami wewnętrznymi		
		3. każda sekcja wyposażona w półkę z możliwością instalacji półek dodatkowych oraz regulację ich wysokości		

5	Drzwi zewnętrzne	1. system zapobiegający przymarzaniu i przysysaniu się drzwi		
		2. zamykane kartą magnetyczną – wymagane dostarczenie 4 kart		
6	Układ chłodzenia	1. kaskadowy, dwa hermetyczne kompresory		
		2. instalacja chłodząca w ściankach zamrażarki (chłodzenie okołokomorowe)		
		3. czynnik chłodzący: bezfreonowy, nie wybuchowy, nietoksyczny, komercyjnie dostępny w Polsce		
		4. zakres temperatur pracy: minimum od -40°C do -90°C		
		5. gwarantowana bezawaryjna praca -85°C w temperaturze otoczenia minimum +30°C (potwierdzone oryginalną dokumentacją producenta)		
		6. rozdzielczość ustawienia/odczytu temperatury 0,1°C – potwierdzona wskazaniem wyświetlacza LED lub LCD		
		7. emitowany poziom hałasu nie większy niż 55 dBa		
		8. izolacja klasyczna, piankowa (nie dopuszcza się izolacji hybrydowej wyposażonej w panele próżniowe)		
		9. grubość izolacji ≥ 140 mm		
7	Sterowanie	1. mikroprocesorowe		
		2. blokada klawiatury panelu sterowania przed nieautoryzowanymi zmianami		
		3. panel kontrolno-sterujący na wysokości oczu (nie niżej jak 80 cm i nie wyżej jak 170 cm)		
		4. wbudowany aktywny interfejs RS485		
		5. panel kontrolny wyposażony w dwa oddzielne wyświetlacze: A. dla odczytu temp. aktualnie panującej w zamrażarce B. dla kontroli nastawnej temp. pracy i temp. aktywacji systemu back up		
8	Alarmy wizualne i akustyczne – każdy reprezentowany oddzielną diodą z opisem na panelu	1. brak zasilania		
		2. wzrost temperatury powyżej zadanej		
		3. spadek temperatury poniżej zadanej		
		4. otwartych drzwi		

	kontrolnym	5. rozładowania akumulatora podtrzymującego funkcje		
		6. panelu sterującego		
		7. zanieczyszczenia skraplacza		
		8. aktywacji systemu back up		
9	Oprogramowanie nadzorujące funkcje pracy wraz ze stacją PC do archiwizacji danych oraz zdalnej kontroli pracy zamrażarki	1. rejestracja dostępu do zamrażarki – podana data, czas, ID użytkownika, czas pozostawiania otwartych drzwi		
		2. ciągła rejestracja parametrów pracy oraz alarmowanie w przypadkach: A. braku zasilania B. za wysokiej temperatury C. za niskiej temperatury D. otwartych drzwi E. zanieczyszczenia skraplacza F. rozładowania akumulatora podtrzymującego funkcje panelu sterującego G. aktywacji systemu back up		
		3. moduł do rejestracji temperatury z zapisem graficznym		
		4. funkcje nadawania/odbierania uprawnień pozostałym użytkownikom		
10	System awaryjnego podtrzymania temperatury back up	1. sterowany i programowany z panelu sterowania zamrażarki		
		2. posiadający własne zasilanie		
		3. nie dopuszcza się zewnętrznych urządzeń z dodatkowym sterownikiem		
		4. dostarczony wraz z butlą CO ₂ min.30 kg		
11	Wypożyczenie dodatkowe	1. stelaże ze stali chromoniklowej na kriopudełka o wys. 5 cm: min. 6 szt.		
		2. pudełka odporne na ultra niskie temperatury z wbudowaną kratownicą na probówki 1,5/2,0 ml: min. 40 szt.		
12	Zasilanie	230 V/50 Hz		
13	Szkolenie	w siedzibie zamawiającego po instalacji i uruchomieniu urządzenia w wymiarze niezbędnym do opanowania obsługi – minimum 4 osoby		

UWAGA !!!

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

Wykonawca jest zobowiązany pod rygorem odrzucenia oferty do załączenia materiałów potwierdzających zaoferowane parametry i konfigurację przedmiotu zamówienia w tym wymagania instalacyjne producenta np. min. odległość od ścian pomieszczenia, min. przestrzeń nad urządzeniem, wymagania dla systemu back up itp. (prospekty lub broszury lub wyciągi z instrukcji lub foldery lub zdjęcia lub inne posiadane dokumenty). Wymienione dokumenty mogą być załączone

w języku angielskim W tabelce rubryka – „Potwierdzenie spełnienia wymogu” wpisać nr strony oferty na której jest potwierdzenie wymogu. Na stronie potwierdzającej spełnienie wymogu w sposób widoczny (kolorowy zakreślacz lub obrys niebieskim długopisem) zaznaczyć fragment tekstu potwierdzający spełnienie wymogu. Obok wpisać nr wymogu (pozycja z tabelki specyfikacji w której Zamawiający opisał wymóg).

Niespełnienie któregośkolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji obsługi/użytkowania na oferowany przedmiot zamówienia oraz instrukcję konserwacji, w tym procedury czyszczenia i dezynfekcji wraz z listą dopuszczalnych środków myjących i dezynfekujących w języku polskim i angielskim najpóźniej w dniu dostawy.

Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

Zamawiający nie zezwala na składanie ofert wariantowych. Zamawiający nie zezwala na składanie ofert częściowych.

Wypełniony załącznik „Specyfikacja istotnych warunków techniczno-eksploatacyjnych” należy załączyć do oferty.

W kolumnie „Wartość oferowana”, „Parametr oferowany (podać, opisać)” należy wpisać dokładnie zaoferowane wartości, parametry – wpisanie słowa „Tak” nie jest wystarczające i będzie skutkowało odrzuceniem oferty !

Podpis Wykonawcy