

Załącznik nr 1
do Warunków przetargowych
po zmianach z dn. 30.11.2021 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Cz 1 - Dostawa zamra arki jednodrzwiowej do przechowywania osocza w ilo ci 2 szt.

Lp.	Wymagania (minimalne parametry) Zamawiaj cego
1.	Zamra arka jednodrzwiowa.
2.	Maksymalne wymiary zewn trzne zamra arki (szer. X wys. X g): 750- 760 mm X 2000 mm X 830- 890 mm.
3.	Pojemno cakowita zamra arki: 450 litrów ó 600 litrów.
4.	Ilo pók dziel cych komor zamra arki: 4 (cztery).
5.	Minimalne wymiary komór (szer. X wys. X g): 450 mm X 250 mm X 550 mm.
6.	Póci ze stali nierdzewnej.
7.	Wymagany zakres temperatury w komorze zamra arki: od -30° C do - 45° C lub szerszy.
8.	ciany komory chódniczej zabezpieczone przed korozj .
9.	Korpus zewn trzny w kolorze biaém, malowany proszkowo lub korpus zewn trzny w kolorze szarym.
10.	Samodomykaj ce si drzwi.
11.	Zamek do drzwi.
12.	Konstrukcja drzwi i zawiasów umo liwiaj ca zmian strony otwierania drzwi lub konstrukcja drzwi i zawiasów bez mo liwo ci zmiany strony otwierania drzwi pod warunkiem mo liwo ci wskazania kierunku otwierania drzwi na etapie realizacji zamówienia.
13.	Urz dzenie wyposa one w kóca uótwiaj ce przesuwanie, w tym dwa kóca z blokad lub urz dzenie wyposa one w kóca blokowane na miejscu przez wykr cane stopki.
14.	Elektroniczny sterownik temperatury z wy wietlaczem.
15.	System automatycznego odmra ania.
16.	Alarm d wi kowy i wizualny wysokiej i niskiej temperatury.
17.	Alarm otwartych drzwi.
18.	Alarm zaniku napi cia.
19.	Wymóg podéczenia urz dzenia, bez utraty gwarancji, do systemu centralnego monitoringu temperatur Zamawiaj cego, tzw. otwór serwisowy umo liwiaj cy doprowadzenie z zewn trz przewodów z czujnikami temperatury, które zostan zainstalowane wewn trz komory szafy; rednica czujnika temperatury 0,5 cm.
20.	Zasilanie 230V/50 Hz.
21.	Klasa energetyczna D lub wy sza (zgodnie z Rozporz dzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiaj cym ramy etykietowania energetycznego).
22.	Rok produkcji nie starszy ni 2020 r.
23.	Gwarancja co najmniej 24 miesi ce.

24.	Urządzenie oznakowane znakiem CE.
25.	Wolne od CFC/HCFC.
26.	Dostawa, instalacja oraz uruchomienie urządzenia wraz z przeszkoleniem wskazanego przez Zamawiającego personelu.

2. Część 2 - Dostawa zamrażarki jednodrzwiowej do przechowywania w lodówkach chłodziarek w ilości 1 szt.

Lp.	Wymagania (minimalne parametry) Zamawiającego
1.	Zamrażarka jednodrzwiowa.
2.	Maksymalne wymiary zewnętrzne zamrażarki (szer. X wys. X głęb.): 600- 717 mm X 1745 -1800 mm X 700- 710 mm.
3.	Pojemność całkowita zamrażarki: 200 litrów do 300 litrów.
4.	Ilość szuflad lub szuflado-koszy : od 6 do 8.
5.	Wymagany zakres temperatury w komorze zamrażarki: min. -16° C.
6.	ściany komory chłodniczej zabezpieczone przed korozją.
7.	Korpus zewnętrzny w kolorze białym, malowany proszkowo lub korpus zewnętrzny w kolorze szarym.
8.	Samodomykające się drzwi.
9.	Konstrukcja drzwi i zawiasów umożliwia zmianę strony otwierania drzwi lub konstrukcja drzwi i zawiasów bez możliwości zmiany strony otwierania drzwi pod warunkiem wskazania kierunku otwierania drzwi na etapie realizacji zamówienia.
10.	System automatycznego odmrażania.
11.	Alarm dźwiękowy i wizualny wysokiej i niskiej temperatury.
12.	Alarm otwartych drzwi.
13.	Alarm zaniku napięcia.
14.	Zasilanie 230V/50 Hz.
15.	Klasa energetyczna D lub wyższa (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiającym ramy etykietowania energetycznego).
16.	Rok produkcji nie starszy niż 2020 r.
17.	Gwarancja co najmniej 24 miesiące.
18.	Urządzenie oznakowane znakiem CE.
19.	Wolne od CFC/HCFC.
20.	Dostawa, instalacja oraz uruchomienie urządzenia wraz z przeszkoleniem wskazanego przez Zamawiającego personelu.

2. Część 3 - Dostawa lodówki podblatowej w ilości 1 szt.

Lp.	Wymagania (minimalne parametry) Zamawiającego
1.	Lodówka podblatowa (chłodziarko-zamrażarka).

2.	Lodówka jednodrzwiowa.
3.	Wymiary zewn trzne: (szer. X gX wys.) 480 mm X 500 mm X 840 mm.
4.	Pojemno całowita lodówki: min. 90 litrów.
5.	Minimalna liczba półek i szuflad: 2 półki szklane, 3 półki w drzwiach i 1 szuflada na warzywa i owoce.
6.	Korpus zewn trzny w kolorze białym, malowany proszkowo lub korpus zewn trzny w kolorze szarym.
7.	Konstrukcja drzwi i zawiasów umożliwiająca zmianę strony otwierania drzwi.
8.	Zasilanie 230V/50 Hz.
9.	Klasa energetyczna D lub wyższa (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiającym ramy etykietowania energetycznego).
10.	Rok produkcji nie starszy niż 2020 r.
11.	Gwarancja co najmniej 24 miesiące.
12.	Urządzenie oznakowane znakiem CE.
13.	Dostawa, instalacja oraz uruchomienie urządzenia wraz z przeszkoleniem wskazanego przez Zamawiającego personelu.