

Pakiet nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1	OFERTA TECHNICZNA - Wymagania techniczne
2	poz. 1 Laboratoryjna chłodziarko-zamrażarka
3	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
4	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%), 615 mm (+/-5%), 2000 mm (+/-5%) - pojemność całkowita: chłodziarka 254 l. (+/- 5%), zamrażarka 107 l. (+/- 5%) - zakres temperatury chłodziarki: +3° C/ +16° C, zamrażarki -9° C/ -30° C - materiał wnętrza: tworzywo sztuczne w kolorze białym - pojemność użytkowa netto: 345 l. (+/- 5%) - alarm dźwiękowy i optyczny otwartych drzwi oraz przekroczonej temperatury - oświetlenie wewnętrzne w części chłodniczej - układ chłodzenia chłodziarki: dynamiczny, zamrażarki: statyczny - odszranianie chłodziarki: automatyczne, zamrażarki: manualne - sterowanie elektroniczne: oddzielne dla chłodziarki i zamrażarki - 2 panele sterowania z zewnętrznymi cyfrowymi wskaźnikami temperatury - 2 x zamek - chłodziarka: min. 4 ruszty druciane powlekane; nośność do min. 60 kg/ 1 półka, zamrażarka: min. 3 szuflady z transparentnym frontem; nośność do min. 24 kg/ 1 szuflada - alarm braku zasilania (po przywróceniu zasilania) - drzwi pełne z samodomykaczem ergonomiczny uchwyt drążkowy drzwi - klasa klimatyczna: SN/ST (+10° / +38° C)

5	poz. 2 Szafy chłodnicze
6	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
7	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 650 mm (+/-5%) - 1900 mm (+/-5%) - obudowa ze stali w kolorze białym - drzwi ze szkła izolacyjnego zamykane samoczynnie - pojemność użytkowa netto: 280 l. (+/- 5%) - zakres temperatur: +2°C do +9°C - oświetlenie wnętrza: LED, włączane osobno - odszranianie automatyczne - sterowanie mechaniczne <p>cyfrowy, zewnętrzny wskaźnik temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> - dynamiczny układ chłodzenia (obieg powietrza wymuszony wentylatorem) - max. obciążenia półek: min. 45 kg - zamek - ilość półek: min. 5 - obustronny montaż drzwi - ergonomiczny uchwyt drążkowy drzwi - klasa klimatyczna: SN-ST (10° C/ 38° C)
8	poz. 3 Szafy chłodnicze
9	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
10	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1600 mm (+/-5%) - 750 mm (+/-5%) - 2000 mm (+/-5%) - pojemność użytkowa netto: 1340 l. (+/- 5%) - zakres temperatur: +1°C / +10°C - kolor korpusu: biały - materiał wnętrza: aluminium - dno komory przechowalniczej wykonane ze stali nierdzewnej - agregat górny, wewnętrzny - wymuszony obieg powietrza: wentylator zapewniający wyrównany poziom temperatury w całej komorze - elektroniczny regulator temperatury z cyfrowym wyświetlaczem - system automatycznego odparowania skroplin - drzwi rozwierne (skrzydłowe), przeszklone - wszystkie szyby zespolone, hartowane obustronnie, niskoemisyjne - oświetlenie LED - samodomykacz drzwi skrzydłowych - zamek drzwi z kluczem - komplet min. 10 półek regulowanych standardowych wraz ze wspornikami - nóżki regulowane do wypoziomowania urządzenia - maskownica nóg w kolorze korpusu - odszranianie automatyczne - klasa klimatyczna: 3

11	poz. 4 Szafy chłodnicze
12	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
13	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1400 mm (+/-5%) - 750 mm (+/-5%) - 2000 mm (+/-5%) - pojemność użytkowa netto: 1240 l. (+/- 5%) - zakres temperatur: +1°C / +10°C - obudowa malowana proszkowo na kolor biały - agregat dolny - wymuszony obieg powietrza - odpływ skroplin do pojemnika - elektroniczny regulator temperatury z cyfrowym wyświetlaczem - komora ze stali nierdzewnej z blachy nierdzewnej - drzwi przeszklone, przesuwne, samodomykające, z blokadą do załadunku - wszystkie szyby hartowane - komplet min. 10 półek regulowanych standardowych wraz ze wspornikami - nóżki regulowane do wypoziomowania urządzenia - odszranianie automatyczne
14	poz. 5 Zamrażarka szufladowa
15	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
16	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 700 mm (+/-5%) - 1450 mm (+/-5%) - pojemność użytkowa netto: 200 l. (+/- 5%) - zakres temperatur: -14°C / -28°C - funkcja NoFrost - funkcja SuperFrost - możliwość kontroli przez aplikację - zdolność zamrażania w ciągu 24h: min. 26 kg - czas przechowywania w przypadku awarii: min. 9h - min. 6 przezroczystych szuflad - automatyczne odmrażanie - oświetlenie wnętrza: LED - sterowanie elektroniczne - alarm optyczny i dźwiękowy - elektroniczny wyświetlacz temperatury - obustronny montaż drzwi - klasa energetyczna: min. E - kolor biały - klasa klimatyczna: SN-T

17	SZKOLENIA
18	Szkolenie bezpośrednich użytkowników w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu oferty
19	INNE WYMAGANIA
20	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów po stronie Zamawiającego.
21	przedmiot oferty oznaczony znakiem CE
22	Oryginalna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim a w przypadku braku, w języku producenta przedmiotu oferty (dopuszcza się załączenie w formie elektronicznej na płycie CD-R) - dostarczyć wraz z dostawą
23	Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (katalogi, prospekty, dane techniczne itp.), w których zaleca się zaznaczenie wymaganych parametrów
24	WARUNKI SERWISOWE
25	czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia - max. do 3 dni roboczych
26	liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy - max. 3 naprawy tego samego elementu w urządzeniu
27	czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji - max. 5 dni
28	okres dostępności części zamiennych od daty sprzedaży przez min. 5 lat

Pakiet nr 2

Opis przedmiotu zamówienia

1	OFERTA TECHNICZNA - Wymagania techniczne
2	poz. 1 Chłodziarko-zamrażarki
3	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
4	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 540 mm (+/-5%) - 840 mm (+/-5%) - obudowa ze stali w kolorze białym - pojemność użytkowa chłodziarki netto: 100 l. (+/- 5%) - pojemność użytkowa zamrażarki netto: 13 l. (+- 5%) - sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki: automatyczne - sposób odszraniania (rozmrażania) zamrażarki: manualne - nowa klasa energetyczna: min. E - klasa klimatyczna: SN/T - liczba półek: min. 2 - sterowanie mechaniczne - oświetlenie wnętrza
5	poz. 2 Chłodziarko-zamrażarki
6	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
7	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 650 mm (+/-5%) - 1860 mm (+/-5%) - obudowa wykonana ze stali szlachetnej - pojemność całkowita brutto: 300 l. (+/- 5%) - zakres temperatur chłodziarki: +1/+9° C - minimalny zakres temperatur zamrażarki: -16/ -26°C - zdolność zamrażania: min. 8 kg - wnętrze: tworzywo sztuczne w kolorze białym - sygnał ostrzegawczy otwartych drzwi: optyczny i dźwiękowy - sygnał ostrzegawczy w razie awarii: optyczny i dźwiękowy - sterownik elektroniczny - chłodzenie powietrzem obiegowym w chłodziarce - automatyczne odszranianie chłodziarki i zamrażarki - funkcje NoFrost oraz SuperFrost - min. 3 półki i szuflada w chłodziarce - min. 3 szuflady w zamrażarce - oświetlenie w chłodziarce: sufitowe LED - regulowane nóżki - nowa klasa energetyczna: min. E - klasa klimatyczna: SN/T

8	poz. 3 Chłodziarka
9	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
10	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 630 mm (+/-5%) - 1860 mm (+/-5%) - obudowa ze stali w kolorze białym - pojemność użytkowa chłodziarki netto: 390 l. (+/- 5%) - odszranianie: automatyczne - nowa klasa energetyczna: min. F - liczba półek: min. 4 - liczba pojemników: min. 2 - oświetlenie wnętrza: LED - dynamiczna cyrkulacja powietrza - sterowanie mechaniczne - obustronny montaż drzwi - klasa klimatyczna: N/SN/ST/T
11	SZKOLENIA
12	Szkolenie bezpośrednich użytkowników w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu oferty
13	INNE WYMAGANIA
14	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów po stronie Zamawiającego.
15	przedmiot oferty oznaczony znakiem CE
16	Oryginalna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim a w przypadku braku, w języku producenta przedmiotu oferty (dopuszcza się załączenie w formie elektronicznej na płycie CD-R) - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu
17	Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (katalogi, prospekty, dane techniczne itp.), w których zaleca się zaznaczenie wymaganych parametrów
18	WARUNKI SERWISOWE
19	czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia - max. do 3 dni roboczych
20	liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy - max. 3 naprawy tego samego elementu w urządzeniu
21	czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji - max. 5 dni
22	okres dostępności części zamiennych od daty sprzedaży przez min. 5 lat

Pakiet nr 3

Opis przedmiotu zamówienia

1	OFERTA TECHNICZNA - Wymagania techniczne
2	poz. 1 Zamrażarka szufladowa
3	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
4	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none">- 600 mm (+/-5%)- 700 mm (+/-5%)- 1450 mm (+/-5%)- pojemność użytkowa netto: 200 l. (+/- 5%)- minimalny zakres temperatur: -14°C / -28°C- funkcja NoFrost- funkcja SuperFrost- możliwość kontroli przez aplikację- zdolność zamrażania w ciągu 24h: min. 26 kg- czas przechowywania w przypadku awarii: min. 9h- min. 6 przezroczystych szuflad- automatyczne odmrażanie- oświetlenie wnętrza: LED- sterowanie elektroniczne- alarm optyczny i dźwiękowy- elektroniczny wyświetlacz temperatury- obustronny montaż drzwi- klasa energetyczna: min. E- kolor biały- klasa klimatyczna: SN-T

5	poz. 2 Szafy chłodnicze
6	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
7	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1600 mm (+/-5%) - 750 mm (+/-5%) - 2000 mm (+/-5%) - pojemność użytkowa netto: 1340 l. (+/- 5%) - zakres temperatur: +1°C / +10°C - kolor korpusu: biały - materiał wnętrza: aluminium - dno komory przechowalniczej wykonane ze stali nierdzewnej - agregat górny, wewnętrzny - wymuszony obieg powietrza: wentylator zapewniający wyrównany poziom temperatury w całej komorze - elektroniczny regulator temperatury z cyfrowym wyświetlaczem - system automatycznego odparowania skroplin - drzwi rozwierne (skrzydłowe), przeszklone - wszystkie szyby zespolone, hartowane obustronnie, niskoemisyjne - oświetlenie LED - samodomykacz drzwi skrzydłowych - zamek drzwi z kluczem - komplet min. 10 półek regulowanych standardowych wraz ze wspornikami - nóżki regulowane do wypoziomowania urządzenia - maskownica nóg w kolorze korpusu - odszranianie automatyczne - klasa klimatyczna: 3

8	poz. 3 Laboratoryjna chłodziarko-zamrażarka
9	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
10	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 615 mm (+/-5%) - 2000 mm (+/-5%) - pojemność całkowita: chłodziarka 254 l. (+/- 5%), zamrażarka 107 l. (+/- 5%) - zakres temperatury chłodziarki: +3° C/ +16° C, zamrażarki -9° C/ -30° C - materiał wnętrza: tworzywo sztuczne w kolorze białym - pojemność użytkowa netto: 345 l. (+/- 5%) - alarm dźwiękowy i optyczny otwartych drzwi oraz przekroczonej temperatury - oświetlenie wewnętrzne w części chłodniczej - układ chłodzenia chłodziarki: dynamiczny, zamrażarki: statyczny - odszranianie chłodziarki: automatyczne, zamrażarki: manualne - sterowanie elektroniczne: oddzielne dla chłodziarki i zamrażarki - 2 panele sterowania z zewnętrznymi cyfrowymi wskaźnikami temperatury - 2 x zamek - chłodziarka: min. 4 ruszty druciane powlekane; nośność do min. 60 kg/ 1 półka, zamrażarka: min. 3 szuflady z transparentnym frontem; nośność do min. 24 kg/ 1 szuflada - alarm braku zasilania (po przywróceniu zasilania) - drzwi pełne z samodomykaczem - ergonomiczny uchwyt drążkowy drzwi - klasa klimatyczna: SN/ST (+10° / +38° C)

11	SZKOLENIA
12	Szkolenie bezpośrednich użytkowników w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu oferty
13	INNE WYMAGANIA
14	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów po stronie Zamawiającego.
15	przedmiot oferty oznaczony znakiem CE
16	Oryginalna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim a w przypadku braku, w języku producenta przedmiotu oferty (dopuszcza się załączenie w formie elektronicznej na płycie CD-R) - dostarczyć wraz z dostawą
17	Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (katalogi, prospekty, dane techniczne itp.), w których zaleca się zaznaczenie wymaganych parametrów
18	WARUNKI SERWISOWE
19	czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia - max. do 3 dni roboczych
20	liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy - max. 3 naprawy tego samego elementu w urządzeniu
21	czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji - max. 5 dni
22	okres dostępności części zamiennych od daty sprzedaży przez min. 5 lat

Pakiet nr 4

Opis przedmiotu zamówienia

1	OFERTA TECHNICZNA
	- Wymagania techniczne
2	poz. 1 Laboratoryjna chłodziarko-zamrażarka
3	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
4	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 615 mm (+/-5%) - 2000 mm (+/-5%) - pojemność całkowita: chłodziarka 254 l. (+/- 5%), zamrażarka 107 l. (+/- 5%) - zakres temperatury chłodziarki: +3° C/ +16° C, zamrażarki -9° C/ -30° C - materiał wnętrza: tworzywo sztuczne w kolorze białym - pojemność użytkowa netto: 345 l. (+/- 5%) - alarm dźwiękowy i optyczny otwartych drzwi oraz przekroczonej temperatury - oświetlenie wewnętrzne w części chłodniczej - układ chłodzenia chłodziarki: dynamiczny, zamrażarki: statyczny - odszranianie chłodziarki: automatyczne, zamrażarki: manualne - sterowanie elektroniczne: oddzielne dla chłodziarki i zamrażarki - 2 panele sterowania z zewnętrznymi cyfrowymi wskaźnikami temperatury - 2 x zamek - chłodziarka: min. 4 ruszty druciane powlekane; nośność do min. 60 kg/ 1 półka, zamrażarka: min. 3 szuflady z transparentnym frontem; nośność do min. 24 kg/ 1 szuflada - alarm braku zasilania (po przywróceniu zasilania) - drzwi pełne z samodomykaczem - ergonomiczny uchwyt drążkowy drzwi - klasa klimatyczna: SN/ST (+10° / +38° C)
5	poz. 2 chłodziarko zamrażarka
6	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
7	<p>Wymiary zew.:</p> <p>(S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 600 mm (+/-5%) - 850 mm (+/-5%) - pojemność całkowita: chłodziarka minimum 120 l, zamrażarka minimum 18 l. - zakres temperatury chłodziarki: +2 do +10°C, zamrażarki -18 do -25° - Drzwi pełne. - Wyposażona w zamek. - Wyświetlacz temperatury na panelu. - alarm wizualny i dźwiękowy. - min. 2 półki. - antybakteryjna rączka.

8	poz. 3 chłodziarka laboratoryjna
9	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
10	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 450 mm (+/-5%), 470 mm (+/10%), 740 mm (+/-5%) - utrzymanie temperatury roboczej min. od +2°C do +8°C - poziom szumu poniżej 60 dB(A) - optyczny i akustyczny alarm ostrzegający przed zbyt wysoką i niską temperaturą - optyczny i akustyczny alarm sygnalizujący awarię zasilania przez co najmniej 12 godzin (alarm braku zasilania) - termostat chroniący przed spadkiem temperatury poniżej +2°C - obciążalność mechaniczna wbudowanych elementów minimum 100 kg/m2 - załadowanie półki min.: 20 kg - min. 3 sondy (otoczenia, produktu i wilgotności) oraz kontroler ze zintegrowanym złączem USB umożliwiającym odczytywanie historii wszystkich alarmów i temperatur w formie graficznej bezpośrednio na komputerze. - wnętrze z tworzywa sztucznego, obudowa ze stali. - odszranianie automatyczne, dynamiczny układ chłodzenia - półki metalowe plastyfikowane min. 3 szt. - drzwi przestawne, samoczynnie zamykane drzwi, zamek - port dostępu do zewnętrznego czujnika temp. - dodatkowa sonda do pomiaru temp. produktu - wspornik do montowania urządzenia na ścianie - izolacja pianka poliuretanowa - wewnętrzne oświetlenie LED - nóżki regulowane - wymiary wewnętrzne (WxDxH) minimalne: 330 x 255 x 590 mm - pojemność w litrach nie mniej niż: 52 l - waga do 40 kg
11	poz. 4 zamrażarka laboratoryjna
12	WYMAGANIA TECHNICZNE OGÓLNE
13	<p>Wymiary zew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 mm (+/-5%) - 620 mm (+/-5%) - 820 mm (+/-5%) <p>Minimalne wymiary wew.: (S X G X W)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 450 mm (+/-5%) - 450 mm (+/-5%) - 660 mm (+/-5%) <ul style="list-style-type: none"> - pojemność całkowitanetto minimum 129 litrów - zakres temperatury chłodziarki minimum od -9 °C do -26 °C - materiał wnętrza: tworzywo sztuczne w kolorze białym - materiał obudowy i drzwi : stal - zużycie energii w ciągu 365 dni maksymalnie : 338 kW - maksymalny poziom głośności w dB: 45 - statyczny system chłodzenia - sterowanie elektroniczne - cyfrowy wskaźnik temperatury na zewnątrz - alarm optyczny i akustyczny w przypadku awarii. - wyposażenie min. 3 szuflady, 1 kosz, zamek, samodomykane drzwi.

14	SZKOLENIA
15	Szkolenie bezpośrednich użytkowników w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu oferty
16	INNE WYMAGANIA
17	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów po stronie Zamawiającego.
18	przedmiot oferty oznaczony znakiem CE
19	Oryginalna instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim a w przypadku braku, w języku producenta przedmiotu oferty (dopuszcza się załączenie w formie elektronicznej na płycie CD-R) - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu
20	Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (katalogi, prospekty, dane techniczne itp.), w których zaleca się zaznaczenie wymaganych parametrów
21	WARUNKI SERWISOWE
22	czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia - max. do 3 dni roboczych
23	liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy - max. 3 naprawy tego samego elementu w urządzeniu
24	czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji - max. 5 dni
25	okres dostępności części zamiennych od daty sprzedaży przez min. 5 lat