

Zamość, dnia 11 maja 2020 r.



AG.ZP.3320.34. .20

Dotyczy: Wyjaśnienia treści SIWZ



Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej do przetargu nieograniczonego **na dostawę wyposażenia dla Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej i Banku Krwi**. Poniżej podajemy treść pytań i wyjaśnienie:

Certyfikat nr 51705/B/0001/LK/Po

ISO 9001:2015

Certyfikat nr 51705/A/0001/LK/Po

ISO 14001:2015

Certyfikat nr 51705/X/0001/AJ/Po

PN-N 18001:2004

Certyfikat nr 51705/C/0001/LK/Po

OHSAS 18001:2007

Certyfikat nr 51705/D/0001/LK/Po

ISO 27001:2013

Certyfikat nr 64151/A/0001/LK/Po

ISO 22000:2005

**Pytanie do:**

Czy jest możliwość składania ofert częściowych?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie:**

Chciałbym aby Państwo doprecyzowali swoje zapytanie dotyczące: chłodni do przechowywania krwinek

· Wymiary maksymalne i minimalne urządzenia (szerokość, głębokość, wysokość)

**Wyjaśnienie:** Wysokość max 200 cm, szerokość 70 cm, głębokość max 75 cm.

**Pytanie:**

Chciałbym aby Państwo doprecyzowali swoje zapytanie dotyczące: chłodni do przechowywania krwinek

· Czego ma dotyczyć alarm akustyczny, w jakich sytuacjach?

**Wyjaśnienie:** Alarm akustyczny: sygnalizacja akustyczna na brak napięcia, przekroczenia temperatury min i max. optymalnie niedomkniętych drzwi.

**Pytanie:**

Chciałbym aby Państwo doprecyzowali swoje zapytanie dotyczące: chłodni do przechowywania krwinek

· Sterowanie elektroniczne – proszę doprecyzować zapytanie.

**Wyjaśnienie:** Sterowanie termostatem przyciskami, nie pokrętłem. Optymalnie co 0,5st. C. Możliwość ustawienia temp. max. i min.

**Pytanie dot. zadania 12:**

Co Zamawiający rozumie prze zapis: "Termometry elektroniczne z sondą z podwójnym pomiarem"? O jaki podwójny pomiar chodzi? Czy chodzi o dwie sondy pomiarowe na przewodzie czy też o pomiar temperatury z sond na przewodzie i temperatury otoczenia termometru?

**Wyjaśnienie:** Dwie sondy pomiarowe.

**Pytanie dot. zadania 12:**

Czy Zamawiający dopuści termometry o szerszym zakresie pomiarowym, obejmującym zakres od + 40 do - 40st.C



KOMITET  
UPOWSZECHNIANIA  
KARMIEŃIA  
PIERSIĄ



tel. centrala:  
84 677 33 33

tel. sekretariatu:  
84 677 33 00

fax:  
84 638 66 69

www.szpital.zam.pl

e-mail:  
szpital@szpital.zam.pl

NIP: 922-22-92-491

REGON: 006050134

KRS: 0000021024

PEKAO S.A. | Oddział  
w Zamościu

**Wyjaśnienie:** Dopuszczalny zakres od +40 do -40st.C

**Pytanie dot. zadania 12:**

Czy termometry elektroniczne mają posiadać świadectwo wzorcowania? Jeśli TAK, proszę o podanie punktów temperatury, w których termometry mają być wzorcowane.

**Wyjaśnienie:** Termometry nie muszą mieć świadectwa wzorcowania

**Pytanie dot. zadania 12:**

1) Czy termometry elektroniczne przeznaczone będą do kontroli i pomiaru temperatury w sprzęcie medycznym (chłodziarkach, mroźniach)? Jeśli TAK, to czy mają być wzorcowane w Urzędzie Miar celem wystawienia świadectwa wzorcowania, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia?

2) Do jakiego zastosowania będą służyły termometry?

**Wyjaśnienie:** Będą służyły do pomiaru temperatury urządzeniach medycznych:

- a. chłodziarach do przechowywania krwi (temp. do 2° do 6°C)
- b. chłodziarach do przechowywania odczynników (temp. 2-8°C)
- c. zamrażarkach przechowywania osocza (poniżej -25°C)
- d. inkubatorze do przechowywania płytek krwi ( 20-24°C)
- e. łaźni wodnej ( temp. 37°C)

**Pytanie dot. zadania 12:**

Czy termometry mają być wyposażone w jeden czy dwa czujniki? Zgodnie rozporządzeniem Ministra Zdrowia termometry do sprzętu medycznego powinny być wyposażone w dwa czujniki (jeden do umieszczenia w górnej części danego sprzętu, a drugi w dolnej części).

**Wyjaśnienie:** Dwa czujniki.

**Pytanie dot. zadania 12:**

Czy termometry elektroniczne mają służyć do monitoringu temperatury, a więc mają to być termometry rejestrujące, czy tylko mają wyświetlać temperaturę?

**Wyjaśnienie:** Mają tylko wyświetlać temperaturę.

**Pytanie dot. zadania 6**

Inkubator z mieszałem do przechowywania UKKP – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści termin dostawy do 8 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. zadania 7**

Urządzenie do suchego rozmrażania osocza – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści termin dostawy do 4 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. zadania 7**

Urządzenie do suchego rozmrażania osocza – 1 szt.

Prosimy o informację dot. pojemności i wielkości pojemników.

**Wyjaśnienie:** Pojemność urządzenia co najmniej 3 pojemniki, wielkość/pojemność pojemników 300 ml.

**Pytanie dot. zadania 8**

Mała ręczna zgrzewarka do drenów – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści termin dostawy do 6 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. zadania 10**

Zamrażarka do przechowywania osocza – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści termin dostawy do 4 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. zadania 10**

Zamrażarka do przechowywania osocza – 1 szt.

Czy Zamawiający wymaga dodatkowego otworu do wprowadzenia zewnętrznej sondy?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. zadania 2**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał wymagany zakres regulacji prędkości i czasu nie podając dokładności ustawiania tych parametrów co ma istotne znaczenie przy prawidłowym wirowaniu próbki badanej – prosimy zatem o doprecyzowanie swoich oczekiwań. Czy Zamawiający wymaga możliwie jak najbardziej dokładne ustawianie parametrów z możliwością ustawiania obrotów co 1 w całym zakresie wymaganych obrotów oraz wymaga precyzyjnej regulacji czasu co 1 sekundę w całym wymaganym zakresie?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. zadania 2**

Ponieważ Zamawiający nie określił gabarytów wirówki, w związku z tym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze nie przekraczającej 23 kg i wymiarach ok. 310 x 370 x 460 mm (HxWxD) spełniającej wskazane podstawowe wymagania?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. zadania 2**

Czy zamawiający dopuści wirówkę laboratoryjną bez możliwości programowania minimum 10 programów, spełniającą wszystkie pozostałe wymagania zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Wyjaśnienie:** Nie – ze względu na szeroki panel badań : konsultacyjne i oznaczenia antygenów czerwonych techniką próbówkową. 10 programów to bezpieczne minimum, które umożliwi sprawną pracę, bez konieczności przestawiania programów.

**Pytanie dot. zadania 2**

Ile wkładek redukcyjnych o wymiarach  $f_i - 13,5$  mm oraz  $f_i - 17,1$  mm wymaga zamawiający wraz z dostawą wirówki?

**Wyjaśnienie:** 4 wkładki -  $\emptyset 13,5$  i 4 wkładki  $\emptyset 17,1$ .

**Pytanie dot. zadania 9**

Czy zamawiający dopuści chłodnię wyposażoną w 5 półek zamiast 5 szuflad, spełniającą wszystkie pozostałe wymagania zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Wyjaśnienie:** Nie – szuflady umożliwiają lepsze wykorzystanie przestrzeni na KKCz i lepszy do niego dostęp.

**Pytanie dot. zadania 10**

Czy zamawiający dopuści zamrażarkę posiadającą pojemność 478 l, spełniającą wszystkie pozostałe wymagania zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Wyjaśnienie:** Nie – za mała.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia sklasyfikowanego jako urządzenie laboratoryjne ze stawką VAT 23% czy urządzenia sklasyfikowane jako medyczne służące do przechowywania krwi ze stawką VAT 8% zgłoszone do rejestru urządzeń medycznych.

**Wyjaśnienie:** Laboratoryjne.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy chłodziarki mają być produktem medycznym przeznaczonym do przechowywania krwi, wpisanym do rejestru produktów medycznych, zgodnym z dyrektywą medyczną 93/42/EWG i Ustawy z dn. 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych oraz oznaczonym stawką VAT 8%?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w min. 4 szuflady ze stali nierdzewnej z frontem przezroczystym, w których zmieści się min. 220 worków z krwią o poj. 450 ml (55 szt. w każdej szufladzie)? Rozwiązanie w którym worki z krwią stoją pionowo i wysuwane są w szufladach jest wygodniejsze dla Użytkownika niż wieszanie worków na haczykach na półkach drucianych. Wiele polskich stacji krwiodawstwa i szpitali przeszło na ten system, który od lat jest standardem w placówkach krajów Europy Zachodniej.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby dokładność regulacji i wyświetlania temperatury wynosiło 0,1C?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka przystosowana była do pracy w temp.: +16/+43C? Takie rozwiązanie sprawi, że urządzenie bezproblemowo będzie pracować w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji.

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało filtr RFI (przeciwzakłóceńowy), dzięki któremu chłodziarka nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa posiadała komory wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłodnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa chłodnicza wyposażona była w elektroniczny panel sterowniczy z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w optyczny i dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanej temperatury (za wysoka i za niska temperatura), niezamknięciu drzwi, braku zasilania oraz uszkodzeniu czujników?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby system alarmowy był zintegrowany ze sterownikiem czy ma być to osobne urządzenie?

**Wyjaśnienie:** Zintegrowany.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w bateryjne podtrzymanie pracy sterownika i alarmów (do 24h w razie awarii zasilania)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby na panelu sterowniczym dało się odczytać godzinę i datę zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby sterownik szafy chłodniczej był blokowany hasłem uniemożliwiającym przypadkową zmianę parametrów pracy przed dostępem osób niepowołanych?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenia nie dało się wyłączyć głównym włącznikiem na froncie urządzenia bez wpisania hasła?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa chłodnicza wyposażona była w zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka wyposażona była w wewnętrzne oświetlenie LED? Brak tego zapisu w specyfikacji oznaczać będzie, że Zamawiający dopuszcza urządzenie, w środku którego będzie ciemno.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 1: Chłdnia do przechowywania odczynników i próbek krwi**

Czy z uwagi na bezpieczeństwo przechowywanego materiału Zamawiający wymaga, aby drzwi chłodziarki wyposażone były w zamek, system automatycznego domykania i uszczelkę magnetyczną?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 7: Urządzenie do suchego rozmrażania osocza**

Czy Zamawiający może doprecyzować jakiej pojemności są worki w których jest mrożone osocze?

**Wyjaśnienie:** 300 ml.

**Pytanie dot. Zadanie nr 7: Urządzenie do suchego rozmrażania osocza**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia zgłoszonego ze stawką VAT 8%?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 7: Urządzenie do suchego rozmrażania osocza**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z wyświetlaczem LCD i graficzną wizualizacją etapu procesu?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy chłodziarka mają być produktem medycznym przeznaczonym do przechowywania krwi, wpisanym do rejestru produktów medycznych, zgodnym z dyrektywą medyczną 93/42/EWG i Ustawy z dn. 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych oraz oznaczonym stawką VAT 8%?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w min. 4 szuflady ze stali nierdzewnej z frontem przezroczystym, w których zmieści się min. 220 worków z krwią o poj. 450 ml (55 szt. w każdej szufladzie)? Rozwiązanie w którym worki z krwią stoją pionowo i wysuwane są w szufladach jest wygodniejsze dla Użytkownika niż wieszanie worków na haczykach na półkach drucianych. Wiele polskich stacji krwiodawstwa i szpitali przeszło na ten system, który od lat jest standardem w placówkach krajów Europy Zachodniej.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby dokładność regulacji i wyświetlania temperatury wynosiło 0,1C?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka przystosowana była do pracy w temp.: +16/+43C? Takie rozwiązanie sprawi, że urządzenie bezproblemowo będzie pracować w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji.

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało filtr RFI (przeciwzakłóceńowy), dzięki któremu chłodziarka nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych?

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim?

**Wyjaśnienie:** Nie, nie, nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa posiadała komory wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa chłodnicza wyposażona była w elektroniczny panel

sterowniczy z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w optyczny i dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanej temperatury (za wysoka i za niska temperatura), niezamknięciu drzwi, braku zasilania oraz uszkodzeniu czujników?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby system alarmowy był zintegrowany ze sterownikiem czy ma być to osobne urządzenie?

**Wyjaśnienie:** Zintegrowany.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w bateryjne podtrzymanie pracy sterownika i alarmów (do 24h w razie awarii zasilania)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby na panelu sterowniczym dało się odczytać godzinę i datę zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby sterownik szafy chłodniczej był blokowany hasłem uniemożliwiającym przypadkową zmianę parametrów pracy przed dostępem osób niepowołanych?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenia nie dało się wyłączyć głównym włącznikiem na froncie urządzenia bez wpisania hasła?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa chłodnicza wyposażona była w zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka wyposażona była w wewnętrzne oświetlenie LED? Brak tego zapisu w specyfikacji oznaczać będzie, że Zamawiający dopuszcza urządzenie, w środku którego będzie ciemno.

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 9 : Chłdnia do przechowywania składników krwi**

Czy z uwagi na bezpieczeństwo przechowywanego materiału Zamawiający wymaga, aby drzwi chłodziarki wyposażone były w zamek, system automatycznego domykania i uszczelkę

magnetyczną?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy zamrażarka do przechowywania osocza ma być produktem medycznym przeznaczonym do przechowywania krwi, wpisanym do rejestru produktów medycznych, zgodnym z dyrektywą medyczną 93/42/EWG i Ustawy z dn. 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych oraz oznaczonym stawką VAT 8%?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby dokładność regulacji i wyświetlania temperatury wynosiło 0,1C?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby zamrażarka przystosowana była do pracy w temp.: +16/+43C? Takie rozwiązanie sprawi, że urządzenie bezproblemowo będzie pracować w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji.

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało filtr RFI (przeciwzakłóceniuowy), dzięki któremu zamrażarka nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby szafa posiadała komorę wykonaną z wysokogatunkowej stali nierdzewnej?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby zamrażarka wyposażona była w elektroniczny panel sterowniczy z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w optyczny i dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanej temperatury (za wysoka i za niska temperatura), niezamknięciu drzwi, braku zasilania oraz uszkodzeniu czujników?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby system alarmowy był zintegrowany ze sterownikiem czy ma być to osobne urządzenie?



**Wyjaśnienie:** Zintegrowany.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w bateryjne podtrzymanie pracy sterownika i alarmów (do 24h w razie awarii zasilania)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby na panelu sterowniczym dało się odczytać godzinę i datę zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby sterownik zamrażarki był blokowany hasłem uniemożliwiającym przypadkową zmianę parametrów pracy przed dostępem osób niepowołanych?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenia nie dało się wyłączyć głównym włącznikiem na froncie urządzenia bez wpisania hasła?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga, aby zamrażarka była wyposażona w zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer?

**Wyjaśnienie:** Nie.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy z uwagi na bezpieczeństwo przechowywanego materiału Zamawiający wymaga, aby drzwi chłodziarki wyposażone były w zamek, system automatycznego domykania i uszczelkę magnetyczną?

**Wyjaśnienie:** Tak.

**Pytanie dot. Zadanie nr 10: Zamrażarka do przechowywania osocza**

Czy Zamawiający wymaga aby fronty szuflad były wykonane z przezroczystej pleksi pełniacej rolę drzwi wewnętrznych i pozwalające na łatwe dojrzenie i zlokalizowanie zawartości ?

**Wyjaśnienie:** Nie.

p.o. Dyrektora  
Samodzielnego Publicznego  
Szpitala Wojewódzkiego  
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
lek. med. Marta Węgrzyn – Bąk