



Zespół Opieki Zdrowotnej
Pl. Rydygiera 1
86-200 Chełmno

Tel. 0 56 677 26 07
NIP: 875-13-50-414
REGON: 000310025
e-mail: sekretariat@zoz.chelmno.pl
www.zoz.chelmno.pl

N/znak: ZOZ.II/ZP/264/2025

Chełmno, 14.11.2025 r.

WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zespół Opieki Zdrowotnej w Chełmnie poniżej wyjaśnia treść Zapytania ofertowego sporządzonego w postępowaniu pn.: „Zakup wraz z dostawą systemów ogrzewania pacjenta oraz materaców przeciwoleżynowych dla ZOZ w Chełmnie”, nr post. 63/2025.

Pytanie 1

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Podpunkt 1

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego wraz

z przewodem dołączeniowym:

- Jednostka sterująca – 1 szt.
- Element grzewczy – materac - 1 szt.
- Przewód dołączeniowy – 1 szt.
- Dedykowany stojak mobilny z koszem do systemu ogrzewania pacjenta – 1 szt.”

Produktu o poniższych parametrach:

„System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego

wraz z przewodem dołączeniowym:

- Jednostka sterująca – 1 szt.
- Element grzewczy – materac - 1 szt.
- Przewód dołączeniowy – 1 szt.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 2

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Czy zamawiający wymaga aby System ogrzewania pacjenta posiadał Zasilanie bateryjne z możliwością pracy przez min. 1,5 godz. niezależnie od zasilania z sieci?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 7

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 3 elementami grzewczymi jednocześnie – 3 porty do podłączenia elementów grzewczych ”

Produktu o poniższych parametrach:

„Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 2 elementami grzewczymi jednocześnie – 2 porty do podłączenia elementów grzewczych.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 4

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 8

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Porty posiadające oznakowanie od 1 do 3 odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika”

Produktu o poniższych parametrach:

„Porty posiadające oznakowanie od A do B odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 5

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 9

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Złącza do podłączenia elementów grzewczych umieszczone z przodu co ułatwia przygotowanie urządzenia do pracy”

Produktu o poniższych parametrach:

„Złącza do podłączenia elementów grzewczych umieszczone z przodu (od dolnej części) co ułatwia przygotowanie urządzenia do pracy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 6

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 10

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Wyprofilowany uchwyt do przenoszenia”

Produktu o poniższych parametrach:

„Brak wyprofilowanego uchwyty do przenoszenia”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 7

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 11

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Możliwość zawieszenia jednostki sterującej na stojaku do kroplówek – w kpl. niezbędny osprzęt lub postawienia np. na kolumnie”

Produktu o poniższych parametrach:

„Mocowanie sterownika na stojaku do kroplówek lub na medycznej szynie profilowej za pomocą własnych, zintegrowanych ze sterownikiem uchwytów.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 8

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 13

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Klasa przed dostępem do niebezpiecznych części przed penetracją czynników zewnętrznych min IP20”

Produktu o poniższych parametrach:

„Ochrona przed wnikaniem płynów min. IPX2”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 9

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 15

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Moc 997 VA”

Produktu o poniższych parametrach:

„Maksymalny pobór mocy max: 160W”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 10

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 17

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Klasa zabezpieczenia elektrycznego II typ BF”

Produktu o poniższych parametrach:

„Klasa ochrony I, część aplikacyjna z zabezpieczeniem przed defibrylacją, typ BF”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 11

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 18

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Zakres regulacji temperatury 30-40°C co 0,1°C dla każdego portu grzewczego niezależnie - 30-39°C co 0,1°C dla noworodków - urządzenie automatycznie ustala limit w zależności od typu podłączonego elementu grzewczego ”

Produktu o poniższych parametrach:

„Zakres regulacji temperatury 32-39°C co 0,5°C dla każdego portu grzewczego niezależnie - 32-39°C co 0,5°C dla noworodków ”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 12

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 19

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Okres żywotności min. 10 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu”

Produktu o poniższych parametrach:

„Oczekiwana żywotność sprzętu wynosi 10 lat od daty pierwszego użycia, o ile produkt nie był używany w sposób niewłaściwy, niedbały, grożący uszkodzeniem lub nieuzasadniony, a był użytkowany w warunkach, które umożliwiają prawidłową i zgodną z przeznaczeniem eksploatację i konserwację - informacja zawarta w instrukcji użytkowania”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 13

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 20

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Dotykowy, kolorowy panel sterowania parametrami urządzenia”

Produktu o poniższych parametrach:

„Przyciski membranowe, kolorowy panel sterowania parametrami urządzenia”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 14

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 21

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 3 portów jednocześnie”

Produktu o poniższych parametrach:

„Interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 2 portów jednocześnie”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 15

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 22

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych, zawiera co najmniej:

- nr portu grzewczego
- włącznik aktywacji portu – z kolorystycznym indykatorem aktywacji
- wskaźnik temperatury ustawionej, ze skokiem 0,1°C
- wskaźnik temperatury rzeczywistej ze skokiem 0,1°C, wskaźniki w innych kolorach w celu ułatwienia identyfikacji

- wskaźnik temperatury ciała pacjenta w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego
- nazwa podłączonego elementu grzewczego
- wskaźnik słupkowy mocy ogrzewania
- przycisk menu trybu regulacji temp. z automatycznym powrotem w przypadku braku zmiany ustawień
- menu regulacji temperatury – przyciski góra / dół, zakres 30-40°C skok co 0,1°C lub 30-39°C co 0,1°C dla noworodków
- zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów ogrzewania – wymagana akceptacja ustawionej temperatury
- wskaźnik alarmu – komunikat tekstowy z możliwością wyciszenia za pomocą przycisku aktywowanego przy wystąpieniu sytuacji alarmowej”

Produktu o poniższych parametrach:

„Interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych, zawiera co najmniej:

- nr portu grzewczego
- wskaźnik temperatury ustawionej, ze skokiem 0,5°C
- wskaźnik temperatury rzeczywistej ze skokiem 0,5°C, wskaźniki w celu ułatwienia identyfikacji
- wskazanie podłączonego elementu grzewczego
- wskaźnik strzałkowy opisujący ogrzewanie
- przycisk menu trybu regulacji temp. z automatycznym powrotem w przypadku braku zmiany ustawień
- menu regulacji temperatury – przyciski góra / dół, zakres 32-39°C skok co 0,5°C lub 32-39°C co 0,5°C dla noworodków
- zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów ogrzewania – wymagana akceptacja ustawionej temperatury
- wskaźnik alarmu – komunikat tekstowy z możliwością wyciszenia za pomocą przycisku aktywowanego przy wystąpieniu sytuacji alarmowej”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 16

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 24

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu

na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Dostępne następujące komunikaty alarmowe:

- odchylenia temperatury;
- wysokiej temperatury;
- rozłączenia elementu grzewczego;
- niedogrzenia,

Alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minutj”

Produktu o poniższych parametrach:

„Zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony symbol i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd):

- temperatura materaca za wysoka < 41°C
- temperatura materaca za niska
- przekroczenie czasu osiągnięcia temperatury zadanej
- uszkodzenie/awaria czujnika
- Uszkodzenia / awaria materacaj”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 17

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 26

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Wymiary max. 250x280x170 mm”

Produktu o poniższych parametrach:

„Rozmiar sterownika maks. wys. / szer. / głęb. 310 x 160 x 140 mm”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 18

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 28

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Dokładność pomiaru +/-0,3°C dla elementów grzewczych, +/-0,2°C dla zewnętrznych czujników

temperatury”

Produktu o poniższych parametrach:

„Regulacja temperatury powierzchni styku (istotna cecha eksploatacyjna według normy IEC/EN 80601-2-35) od 32,0°C do 39,0°C w krokach co 0,5°C tolerancja $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$

Dokładność wskazywania temperatury powierzchni styku $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ ”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 19

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Jednostka sterująca - Podpunkt 29

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Warunki pracy -10°C / +40°C”

Produktu o poniższych parametrach:

„Warunki pracy:

- Podczas eksploatacji/przechowywania od +16°C do +26°C

- Podczas transportu od -20°C do +50°C”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 20

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 31

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Okres żywotności min. 7 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu”

Produktu o poniższych parametrach:

„Okres żywotności min. 5 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu, z możliwością wydłużenia przez Polski serwis usług przeglądów oraz napraw elementów grzewczych, tak długo jak jest to ekonomicznie uzasadnione - nawet do 10 lat. ”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 21

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 33

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Pokrowiec zewnętrzny elementów grzewczych o gramaturze min. 200 g/m², materiał poliester / poliwęglan poliuretan, paroprzepuszczalne min. 500g/m²/24h, brak zawartości halogenu, Oeko-Tex klasa I, z możliwością prania do 50 razy w temp. 95°C”

Produktu o poniższych parametrach:

„Pokrowce na elementy grzewcze z możliwością prania w temp. do 95°C i dezynfekcji.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 22

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 38

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej, grzałki z tkaniny węglowej, warstwy z pianki przeciwdleżynowej ”

Produktu o poniższych parametrach:

„Element grzewczy składający się z zewnętrznej trwałej powłoki ochronnej, wewnętrzna warstwa folii, materiał izolacyjny, warstwa folii wewnętrznej, technologia grzewcza Carbotex (oparta na włóknach węglowych)”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 23

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 9

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy

Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie

równoważności ofert:

Zamiast:

„Min 10 czujników temperatury w elemencie grzewczym z trwale oznaczonym diagramem na pokrowcu elementu grzewczego”

Produktu o poniższych parametrach:

„Min 8 czujników temperatury w elemencie grzewczym.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 24

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 40

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu”

Produktu o poniższych parametrach:

„Brak potrzeby oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu, ze względu na obustronne działanie elementu grzewczego (materaca).”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 25

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 42

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Zintegrowany kabel połączeniowy o długości 1m”

Produktu o poniższych parametrach:

„Zintegrowany kabel połączeniowy o długości 50cm”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 26

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 43

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Wymiary oraz moc elementu grzewczego: Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową 120x50x4cm, 135W – 1 szt.”

Produktu o poniższych parametrach:

„Wymiary oraz moc elementu grzewczego: Materac grzewczy 150x50x3cm, 150W – 1 szt.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 27

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Element grzewczy materac — Podpunkt 43

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast:

„Wymiary oraz moc elementu grzewczego: Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową 120x50x4cm, 135W – 1 szt.”

Produktu o poniższych parametrach:

„Wymiary oraz moc elementu grzewczego: Materac grzewczy 150x50x3cm, 150W – 1 szt.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 28

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 45

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „Przewód dołączeniowy wyposażony w złącze do wpięcia czujnika temperatury.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 29

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 48

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „DEDYKOWANY STOJAK MOBILNY Z KOSZEM DO SYSTEMU OGRZEWANIA PACJENTA”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 30

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 49

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „Stojak mobilny kompatybilny z systemem ogrzewania pacjenta wyspecyfikowanym powyżej”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 31

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 52

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „Kosz montowany za pomocą śrub montażowych”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 32

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 53

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „Stojak wyposażony w 4 koła, w tym min. 2 koła z blokadą”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 33

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 54

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaofiarowania „Wymiary podstawy max. 55x50cm”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 34

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 55

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaoferowania „Wysokość min. 95cm”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 35

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 56

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaoferowania „Wymiary kosza min. 60x40x20cm”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 36

Pakiet nr 1 – System do ogrzewania pacjenta

Przewód połączeniowy — Podpunkt 57

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zaoferowania „Waga całkowita max. 15kg”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.