

Nr sprawy D25M/251/N/17-26rj/21

Gdynia, dnia 07.06.2021r.

**Wykonawcy biorący  
udział w postępowaniu**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Zakup ssaków, ogrzewaczy, materacy grzewczych oraz diatermii chirurgicznych wraz z wyposażeniem na Blok Operacyjny i OAiT do lokalizacji w Gdyni w ramach projektu „Rozbudowa , przebudowa i doposażenie Szpitali Pomorskich Sp. z o.o. w celu zapewnienia kompleksowej diagnostyki i leczenia chorób cywilizacyjnych”**”

Szpital Pomorskie Sp. z o. o. (dalej Zamawiający), na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), udziela następujących wyjaśnień:

**Dotyczy Zadania nr 3 – Materace grzewcze na Blok Operacyjny – 7 szt. wraz z urządzeniem do aktywnej regulacji temperatury pacjenta – 7 szt.) , w następujących punktach:**

**Pytanie nr 1 – dotyczy Lp. II.1:**

Czy Zamawiający dopuści system działający w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza, oparty na nowoczesnej technologii elementów grzewczych wykonanych z włókien polimerowych?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 2 – dotyczy Lp. II.8:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler, który nie jest wyposażony w opcjonalne zasilanie bateryjne?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 3 – dotyczy Lp. II.9:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania pięcioma elementami grzewczymi dla dorosłych jednocześnie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 4 – dotyczy Lp. II.10:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler wyposażony w pięć niezależnych gniazd do przyłączenia elementów grzewczych (4 koce i materac)?

**Szpital Pomorskie Sp. z o.o.**

ul. Powstania Styczniowego 1, 81-519 Gdynia | tel. + 48 58 72 60 119; fax +48 58 72 60 332  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000492201  
| kapitał zakładowy: 174 254 000,00 zł

NIP 586 22 86 770 | REGON 190 14 16 12 | Bank PKO BP S.A. nr 68 1440 1084 0000 0000 0011 0148  
e-mail: sekretariat@szpitalpomorskie.eu | [szpitalpomorskie.eu](http://szpitalpomorskie.eu)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 5 – dotyczy Lp. II.11:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler z możliwością pracy na jednym, dwóch, trzech, czterech lub pięciu kanałach grzewczych w zależności od potrzeb użytkownika?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 6 – dotyczy Lp. II.12:**

Czy Zamawiający dopuści system, w którym możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie, realizowana jest za pomocą opcjonalnych koców grzewczych?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 7 – dotyczy Lp. II.13:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler, w którym wyświetlacz pokazuje temperaturę zadaną (zaprogramowaną) i informuje operatora o procesie ogrzewania do temperatury zadanej poprzez „miganie” wyświetlanej wartości zadanej temperatury elementu grzewczego oraz podaje rzeczywistą (zmierzoną) temperaturę pacjenta (jeśli jest wykonywany pomiar temperatury pacjenta)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 8 – dotyczy Lp. II.14:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler, którym w każdym kanale oprogramowanie weryfikuje różnicę pomiędzy temperaturą zadaną (zaprogramowaną) a rzeczywistą (zmierzoną) i informuje operatora o wystąpieniu ewentualnego błędu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 9 - dotyczy Lp. II.15:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler, w którym wyświetlacz pokazuje temperaturę zadaną (zaprogramowaną) i informuje operatora o procesie ogrzewania do temperatury zadanej poprzez „miganie” wyświetlanej wartości zadanej temperatury elementu grzewczego jednocześnie dla wszystkich pięciu kanałów (w zależności od tego ile jest podłączonych elementów grzewczych) oraz podaje rzeczywistą (zmierzoną) temperaturę pacjenta (jeśli jest wykonywany pomiar temperatury pacjenta)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 10 – dotyczy Lp. II.18:**

Czy Zamawiający dopuści regulacje temperatury materaca grzewczego w zakresie 35 - 40°C i koca grzewczego w zakresie 37 - 43°C (ustawienie temperatury elementu grzewczego poniżej 35°C może powodować u pacjentów stan niekontrolowanej hipotermii łagodnej, który podczas operacji jest niekorzystny dla pacjenta)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 11 – dotyczy Lp. II.19:**

Czy Zamawiający dopuści regulację temperatury w kroku co 1°C w całym zakresie regulacji dla każdego z kanałów (przy biernym ogrzewaniu ten sposób regulacji dopuszczony jest normą EN 80601-2-35: 2009)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 12 – dotyczy Lp. II.24:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler, w którym zabezpieczenie przed przegrzaniem powoduje odcięcie zasilania materaca grzewczego po przekroczeniu zmierzonej na czujniku materaca temperatury 42,5°C, to jest o 2,5°C powyżej maksymalnej temperatury docelowej?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 13 – dotyczy Lp. II.29:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler o masie 3,9 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 14 – dotyczy Lp. II.30:**

Czy Zamawiający dopuści sterownik/kontroler o maksymalnym poborze mocy 850 W?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 15 – dotyczy Lp. II.31:**

Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze w postaci materacy grzewczych przeznaczonych do układania pod pacjentem, bez konieczności stosowania pokrowców w rozmiarze 127 x 49,5 cm oraz mat/kocy grzewczych do okrywania pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 16 – dotyczy Lp. II.32:**

Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze wielorazowego użytku posiadają określony termin przydatności do użytkowania? Konieczność wskazywania limitu użytkowania przez producenta została wprowadzona wymogami, które powinny już obowiązywać w Unii Europejskiej od 26 maja 2020 r., a ich obowiązek stosowania został opóźniony w związku z epidemią Covid 19.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z

dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG w zakresie WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH INFORMACJI PRZEKAZYWANYCH WRAZ Z WYROBEM (ROZDZIAŁ III), ust. 23. Etykieta i instrukcja używania miało obowiązywać od 26 maja 2020 r. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32017R0745>. Termin ten został opóźniony do dnia 26

maja 2021 r., poprzez rozporządzenie ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I

RADY (UE) 2020/561 z dnia 23 kwietnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie (UE) 2017/745 w

sprawie wyrobów medycznych w odniesieniu do dat rozpoczęcia stosowania niektórych jego

przepisów <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32020R0561> w związku z

m.in. (2) preambuły: *Epidemia COVID-19 i związany z nią kryzys w dziedzinie zdrowia publicznego stanowi bezprecedensowe wyzwanie dla państw członkowskich i ogromne obciążenie dla organów krajowych, instytucji zdrowia publicznego, obywateli Unii i podmiotów gospodarczych. Kryzys w dziedzinie zdrowia publicznego stworzył nadzwyczajne okoliczności, które wymagają znacznych dodatkowych zasobów oraz większej dostępności wyrobów medycznych o zasadniczym znaczeniu, czego nie można było przewidzieć w momencie przyjmowania rozporządzenia (UE) 2017/745. Te nadzwyczajne okoliczności mają istotny wpływ na różne obszary objęte rozporządzeniem (UE)*

---

2017/745, takie jak wyznaczanie i praca jednostek notyfikowanych oraz wprowadzanie do obrotu i udostępnianie na rynku wyrobów medycznych w Unii.

Jednak ww Rozporządzenie nie zmieniło treści, i zgodnie z Rozdziałem III (Wymogi dotyczące informacji przekazywanych wraz z wyrobem) Załącznika I (OGÓLNE WYMOGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I DZIAŁANIA), treść punktu 23.2 dotyczącego informacji na etykiecie, w punktach i) i j) wskazuje na konieczność:

- a) jednoznacznego wskazania terminu bezpiecznego używania lub bezpiecznej implantacji wyrobu, z podaniem – w stosownych przypadkach – co najmniej roku i miesiąca;
- b) w przypadku gdy nie podano daty, do której można bezpiecznie używać wyrobu – datę produkcji. Taką datę produkcji można zawrzeć jako część numeru serii lub numeru seryjnego, pod warunkiem że tak podana data jest łatwo rozpoznawalna.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 17 – dotyczy Lp. II.33:**

Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania pacjenta bez uniwersalne elementów grzewczych, w którym koce grzewcze można zaginać i tym samym dostosowywać do charakterystyki zabiegu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 18 – dotyczy Lp. II.34:**

Czy Zamawiający dopuści materace grzewcze przeznaczonych do układania pod pacjentem w ilości 7 szt. w rozmiarze 127 x 49,5 cm bez konieczności stosowania pokrowców wielorazowego użytku?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 19 – dotyczy Lp. II.36:**

Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze zasilane napięciem bezpiecznym 48V?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 20 – dotyczy Lp. II.37:**

Czy Zamawiający dopuści elementy z warstwą grzewczą opartą na nowoczesnej technologii elementów grzewczych wykonanych z włókien polimerowych gwarantujących równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

---

Szpitala Pomorskie Sp. z o.o.

ul. Powstania Styczniowego 1, 81-519 Gdynia | tel. + 48 58 72 60 119; fax +48 58 72 60 332  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000492201  
| kapitał zakładowy: 174 254 000,00 zł

NIP 586 22 86 770 | REGON 190 14 16 12 | Bank PKO BP S.A. nr 68 1440 1084 0000 0000 0011 0148  
e-mail: sekretariat@szpitalpomorskie.eu | [szpitalpomorskie.eu](http://szpitalpomorskie.eu)

**Pytanie nr 21 – dotyczy Lp. II.38:**

Czy Zamawiający dopuści elementy z warstwą grzewczą opartą na nowoczesnej technologii elementów grzewczych wykonanych z włókien polimerowych?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 22 – dotyczy Lp. II.39:**

Czy Zamawiający dopuści element grzewczy wykonany w technologii zapewniającej równomierne ogrzewanie na całej powierzchni, w którym do monitorowania temperatury wystarczy jeden czujnik temperatury?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 23 – dotyczy Lp. II.41:**

Czy Zamawiający dopuści złącza przewodów materaca/koców i przewodu jednostki kontrolnej o klasie IPX2, zaklasyfikowanych jako urządzenie klasy IIb zgodnie z wytycznymi IEC 60601-1 (Dyrektywa Europejska w sprawie urządzeń medycznych 93/42/EWG lub inne krajowe odpowiedniki tych wytycznych), typu BF, normalne wyposażenie o ciągłym działaniu (urządzenie medyczne sklasyfikowane przez laboratorium Intertek Testing Services NA Inc. wyłącznie w zakresie niebezpieczeństwa porażenia prądem i zagrożeń mechanicznych, zgodnie z UL 60601-1)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 24 – dotyczy Lp. II.44:**

Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze nie posiadające dodatkowych pokrowców wymagających prania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 25 – dotyczy Lp. II.45:**

Czy Zamawiający dopuści elementy grzewcze wykonane w technologii zapewniającej barierę ochronną elementów grzewczych przed wniknięciem do wewnątrz płynów w tym również krwi? Czy Zamawiający rozważy wprowadzenie wymogu wyposażenia sterownika/kontrolera w tryb „Auto”, w którym poprzez podłączony do pacjenta czujnik temperatury głębokiej, system stale monitoruje temperaturę pacjenta i automatycznie utrzymuje go w normotermii?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jednocześnie Zamawiający nie wprowadza wymogu wyposażenia sterownika/kontrolera w tryb „Auto”.

---

Dotyczy **Zadania nr 3 – Materac grzewczy wraz z urządzeniem do aktywnej regulacji temperatury pacjenta – 7 szt.** , w następujących punktach:

**II Parametry techniczne:**

**Pytanie nr 26 – dotyczy pkt 8:**

Prosimy o odstąpienie od wymogu opcjonalnego zasilania bateryjnego

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza sterownik bez zasilania bateryjnego.

**Pytanie nr 27 – dotyczy pkt 21:**

Prosimy o dopuszczenie autotestu przy każdym włączeniu jednostki sterującej - poprawne przejście umożliwi rozpoczęcie pracy

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 28 – dotyczy pkt 22:**

Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony komunikat słowny w języku polskim i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd):

- odchylenia temperatury;
- wysokiej temperatury;
- elementu grzewczego/czujnika;
- niedogrzenia,
- zaniku zasilania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 29 – dotyczy pkt 26:**

Prosimy o dopuszczenie możliwości zamocowania jednostki sterującej do stojaka do kroplówek, zawieszenia na relingu lub postawienia.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 30 – dotyczy pkt 29:**

Prosimy o dopuszczenie jednostki sterującej o wadze <5,8 kg

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 30 – dotyczy pkt 30:**

Prosimy o dopuszczenie poboru mocy max 350W – rzeczywisty pobór mocy jest uzależniony od wielkości podłączonego elementu grzewczego

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 31 – dotyczy pkt 31,33:**

Prosimy o dopuszczenie elementów grzewczych dostępnych w różnych rozmiarach, dedykowanych do przykrycia pacjenta - koców lub dedykowanych do ogrzewania pacjenta od dołu - materac.  
Prosimy o odstąpienie od wymogu wykonania materaców o wymiarach na życzenie użytkownika.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, jednocześnie Zamawiający odstępuje od wymogu wykonania materaców o wymiarach na życzenie użytkownika.

**Pytanie nr 32 – dotyczy pkt 34:**

Prosimy o dopuszczenie następujących elementów grzewczych:

150x50 cm – materac – 4 szt.

180x80 cm – koc – 3 szt.

Do każdego z elementów grzewczych kompatybilne pokrowce wielorazowego użytku  
Lub

Prosimy o dopuszczenie następujących elementów grzewczych:

150x50 cm – materac – 4 szt.

190x50 cm – materac – 3 szt.

Do każdego z elementów grzewczych kompatybilne pokrowce wielorazowego użytku

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 33 – dotyczy pkt 37:**

Prosimy o dopuszczenie elementu z warstwą grzewczą wykonaną z włókien węglowych gwarantujących równomiernie ogrzewanie na powierzchni styku z pacjentem ciała pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 34 – dotyczy pkt 40:**

Prosimy o dopuszczenie dł. przewodu 3m (dł. 0,5 m zintegrowana z elementem grzewczym + 2,5 m przewód przedłużający).

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 35 – dotyczy pkt 9,10,11,12,13,14,15:**

Czy biorąc pod uwagę zapotrzebowanie wskazane w zadaniu 3 (tj. 7 jednostek sterujących i 7 elementów grzewczych – po jednym elemencie grzewczym do każdego sterownika), zamawiający dopuści jednostkę sterującą z możliwością podłączenia i sterowania jednym elementem grzewczym (1 kanał grzewczy)?



**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Dotyczy Zadania nr 2 – Ogrzewacz płynów infuzyjnych – 12 szt. , w następujących punktach:**

**II Parametry techniczne:**

**Pytanie nr 36 – dotyczy pkt 5:**

Prosimy o odstąpienie od wymogu „klips zapewniający bezpieczne wprowadzenie zestawu infuzyjnego do mankietu ogrzewającego”, w przypadku zaoferowania urządzenia w którym mankiety grzewcze jest zakończony odpowiednio wyprofilowanym portem, pozwalającym na łatwe wprowadzenie zestawu do infuzji.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie odstępuje od wymogu. Zapis SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 37 – dotyczy pkt 7:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z mankietem grzewczym zamontowanym na stałe za pomocą przewodu, wyposażonym w 2 zintegrowane czujniki temperatury.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 38 – dotyczy pkt 8:**

Prosimy o dopuszczenie zintegrowanego mankieta grzewczego o długości 140 cm współpracującego ze standardowymi drenami o średnicy 3,5 - 5,0 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 39 – dotyczy pkt 9:**

Prosimy o dopuszczenie przewodu łączącego panel kontrolny z elementem ogrzewającym dostępnym w jednej długości około 50 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 40 – dotyczy pkt 10:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które zapamiętuje ostatnią ustawioną temperaturę jako rozwiązania równoważnego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 41 – dotyczy pkt 11:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, w którym skuteczne ogrzewanie następuje przy przepływie od 0 do 25 ml/min – parametr potwierdzony instrukcją obsługi.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Szpital Pomorskie Sp. z o.o.**

ul. Powstania Styczniowego 1, 81-519 Gdynia | tel. + 48 58 72 60 119; fax +48 58 72 60 332  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000492201  
| kapitał zakładowy: 174 254 000,00 zł

NIP 586 22 86 770 | REGON 190 14 16 12 | Bank PKO BP S.A. nr 68 1440 1084 0000 0000 0011 0148  
e-mail: sekretariat@szpitalpomorskie.eu | [szpitalpomorskie.eu](http://szpitalpomorskie.eu)

**Pytanie nr 42 – dotyczy pkt 12:**

Prosimy o dopuszczenie panelu sterującego do komunikacji z użytkownikiem wyposażony w:

1. Cyfrowy wyświetlacz: temperatury rzeczywistej, temperatury ustawionej, czasu podgrzewania
2. Symbole: alarmu przegrzania, niskiej temperatury, awarii czujnika
3. Przyciski: start ogrzewania (urządzenie włącza się automatycznie po podłączeniu do zasilania), ustawienia właściwej temperatury („+” „-” ), zmiana skali ( stopnie Celsjusza /Farenheita)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 43 – dotyczy pkt 15:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o maksymalnych wymiarach zewnętrznych: 184 mm (wysokość), 148 mm (szerokość), 110 mm (głębokość)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 44 – dotyczy pkt 16:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia klasy 1, Typ BF, odporne na defibrylację.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 45 – dotyczy pkt 18:**

Prosimy o dopuszczenie maksymalnego poboru mocy 120VA

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 46 – dotyczy pkt 19:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z alarmem dźwiękowym i wizualnym spadku temperatury poniżej 32 °C

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 47 – dotyczy pkt 20:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z podwójnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem:

- automatyczne wyłączenia grzałki urządzenia, gdy temperatura płynu wyniesie: powyżej 42 ±1°C ° C wraz z alarmem dźwiękowym i optycznym (alarm programowy)
- automatyczne wyłączenia grzałki urządzenia, gdy temperatura płynu wyniesie: powyżej 43 ±2°C ° C wraz z alarmem dźwiękowym i optycznym (alarm sprzętowy)

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 48 – dotyczy pkt 21:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z automatycznym wyłączeniem ogrzewania, gdy dojdzie do detekcji uszkodzenia czujnika temperatury wraz włączeniem alarmu akustycznego i optycznego (funkcjonalność tożsama z przerwaniem elementu grzewczego).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 49 – dotyczy pkt 22:**

Prosimy o dopuszczenie alarmu wizualno-dźwiękowego awarii czujnika, który załącza się po niepowodzeniu autotestu urządzenia, co skutkuje brakiem możliwości rozpoczęcia ogrzewania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 50 – dotyczy pkt 23:**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z automatycznym wyłączeniem ogrzewania, gdy dojdzie do detekcji uszkodzenia czujnika temperatury wraz włączeniem alarmu akustycznego i optycznego (funkcjonalność tożsama z przerwaniem/rozłączeniem elementu grzewczego).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 51 – dotyczy pkt 24:**

Prosimy o dopuszczenie regulacji temperatury w zakresie 33°C - 41°C, w skokach co 0,1°C

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**WSZYSTKIE WPROWADZONE ZMIANY LUB UZUPEŁNIENIA ZASTĘPUJĄ LUB UZUPEŁNIAJĄ ZAPISY SWZ W ODPOWIEDNIM ZAKRESIE.**

Przewodnicząca Komisji Przetargowej

Beata Martyn Mrozowska

DYREKTOR  
DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I IT

*mgr Beata Martyn-Mrozowska*

Sporządziła: Agnieszka Korolczuk

