



Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

Olecko dnia 2023-07-06

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania w trybie podstawowym, bez negocjacji, pod nazwą: „Zakup, dostawa pulsoksymetru, aparatu EKG i innego sprzętu medycznego na potrzeby szpitala Olmedica w Olecku Sp. z o. o. w ramach projektu Dostępność Plus dla Zdrowia”

Zamawiający – Olmedica w Olecku sp. z o. o., ul. Gołdapska , 19-400 Olecko, działając na podstawie art. 284 ust.2 stawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1710 ze zm.), w związku z pytaniami Wykonawców dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia - przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania jak poniżej:

### Pytanie nr 1

Pakiet nr 8: Pulsoksymetr Ad. 15

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetry z pamięcią danych: w trybie monitorowania trendy z 96 godzin z rozdzielczością 2 sekund; w trybie wyrzykowym 4000 wyników, 99 pacjentów?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

### Pytanie nr 2

Pakiet nr 17: Termometry bezdotykowe Ad. 2.

Czy Zamawiający dopuści termometry z czasem pomiaru 3 – 4 sekundy?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza**

### Pytanie nr 3

Pakiet nr 17: Termometry bezdotykowe Ad. 6.

Czy Zamawiający dopuści termometry bez pamięci pomiarów?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

### Pytanie nr 4

Pakiet nr 17: Termometry bezdotykowe Ad. 8.

Czy Zamawiający dopuści termometry z odległością od miejsca dokonywania pomiaru na czole: 3–3 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

#### Pytanie nr 5

Pakiet nr 17: Termometry bezdotykowe Ad. 9.

Czy Zamawiający dopuści termometry z trybem oszczędzania energii automatyczne wyłączenie: po upływie 1 minuty?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### Pytanie nr 6

Pakiet nr 18: Wózki zabiegowe

Czy (w pkt. 3) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego z boku w trzy, uchylne, tworzywowe, uniwersalne kuwety przeznaczone np. na akcesoria (zamiast kosza uniwersalnego)?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga kosza uniwersalnego.**

#### Pytanie nr 7

Pakiet nr 18: Wózki zabiegowe

Czy (w pkt. 6) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego cztery koła przeciwpółkowe, w tym dwa z blokadą?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### Pytanie nr 8

Pakiet nr 18: Wózki zabiegowe

Czy (w pkt. 11) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wymiarów wózka: wysokość 1080 mm, głębokość 610 mm, szerokość 720 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wymiarów szuflad, Zamawiający określił w specyfikacji wymiary szuflad.**

#### Pytanie nr 9

Pakiet nr 18: Wózki zabiegowe

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w 5 szuflad o wymiarach: 450 x 450 x 75 mm – 2 szt., 450 x 450 x 150 mm – 2 szt., 450 x 450 x 225 mm – 1 szt.?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wymiarów szuflad zgodnie ze specyfikacją.**

#### Pytanie nr 10

Pakiet nr 18: Wózki zabiegowe

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wykonanego z blachy stalowej pokrytej powłokami proszkowymi bez toksyn oraz estetycznego tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, wymaga blatu wykonanego ze blachy stalowej pokrytej powłokami proszkowymi bez toksyn.**

#### Pytanie nr 11

Pakiet nr 17

Czy zamawiający dopuści termometr o parametrach:

- zapamiętywanie 20 pomiarów,
- odległość pomiaru - do 1 cm,
- wyłączenie automatyczne: po 60 sekundach, reszta parametrów bez zmian.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 12**

Pakiet nr 3

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy bilirubinometr z zakresem pomiarowym od 0,0 mg/dl- 25,0 mg/dl?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 13**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną o natężeniu oświetlenia wynoszącym 120 000 lux w odległości 1 m od czoła lampy (Regulacja natężenia światła) ?

Jest to parametr lepszy od opisanego

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 14**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulacją średnicy pola operacyjnego w zakresie 110-330mm ? Regulacja średnicy pola operacyjnego odbywa się za pomocą centralnego uchwytu umieszczonego w osi symetrycznej lampy

Jest to parametr lepszy od opisanego

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 15**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z głębią ostrości zgodnie z normą IEC 60601-2-41 (L1+L2) przy 20% wynoszącą 155 cm ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 16**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 11.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z temperatura barwowa regulowana w dwóch wartościach 4500 i 5000 °K ? Jest to parametr lepszy od opisanego

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 17**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 13.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną ze współczynnikiem odwzorowania barwy (CRI-Colour Rendering Index) wynoszącym 95 Ra ? Jest to parametr lepszy od opisanego

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 18**

**Pakiet 2 Lampa operacyjna bezcieniowa**

**Pkt 17.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z poborem mocy 51 VA, której żywotność źródła światła diodowego LED wynosi >60.000 h ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 19**

**Pakiet nr III**

**Tabela B – Parametry techniczne**

**Pkt 2.**

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający dopuści miernik renomowanego producenta, w którym zakres pomiaru wynosi od 0,0 do 20 mg/dL?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 20**

**Pakiet nr III**

**Pkt 3.**

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający dopuści miernik renomowanego producenta z dokładnością pomiaru:  $\pm 1,5$  mg/dl lub  $\pm 25,5$   $\mu$ mol/l (> 35 tydzień wieku ciążowego), oraz  $\pm 1,6$  mg/dl lub  $\pm 27,4$   $\mu$ mol/l (> 24–34 tydzień wieku ciążowego)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 21**

**Załącznik nr 4 do SWZ PROJEKT UMOWY § 6 ust. 2**

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych z 20% do 10%?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 22**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuszcza wózek o odległości blatu roboczego od podłogi 900 mm? Taka wysokość jest dostosowana do wygodnego przetaczania i korzystania z wózka.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga wymiaru jak w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Pytanie nr 23**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuszcza wózek z szufladami o wysokości dostosowanej do potrzeb użytkownika, ustalonej na etapie realizacji? Takie rozwiązanie wpływa pozytywnie na funkcjonalność wózka umożliwiając jego dostosowanie do indywidualnych potrzeb użytkowników.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 23**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuszcza wózek o wymiarach (wys. x gł. x szer.): 990x660x820mm? Wymiary wózka zapewniają optymalne wykorzystanie przestrzeni i są dostosowane do wygodnego korzystania i przetaczania, zwiększony wymiar szerokości wózka wynika z zastosowania wygodnego uchwytu do przetaczania oraz odbojników umieszczonych nad kołami jezdnyymi.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Wymiary szuflad jak w opisie przedmiotu zamówienia.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 25**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuści wózek o zwiększonej głębokości szuflad do 490mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 26**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuści 5 szuflad ze spłyconą ponad wymagania ostatnią szufladę w następującej konfiguracji:

580x490x70mm (2 szt.)

580x490x140mm (2 szt.)

580x490x193mm (1 szt.)?

Dodatkowo większa szerokość i głębokość każdej z szuflad pozwala na bardziej ergonomiczne wykorzystanie przestrzeni.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 27**

**Pakiet XVIII**

. Czy Zamawiający dopuści 5 szuflad ze spłyconymi ponad wymagania środkowymi szufladami w następującej konfiguracji:

580x490x70mm (2 szt.) 580x490x131mm (2 szt.) 580x490x211mm (1 szt.)?

Dodatkowo większa szerokość i głębokość każdej z szuflad pozwala na bardziej ergonomiczne wykorzystanie przestrzeni.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 28**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuści 5 szuflad ze spłyconymi ponad wymagania górnymi szufladami w następującej konfiguracji:

580x490x61mm (2 szt.) 580x490x131mm (2 szt.) 580x490x211mm (1 szt.)?

Dodatkowo większa szerokość i głębokość każdej z szuflad pozwala na bardziej ergonomiczne wykorzystanie przestrzeni.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 29**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuszcza wózek który nie jest wyrobem medycznym (nie posiada Wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych)? Nadmieniamy, że wózek jest wykonany zgodnie z wymogami normy EN ISO 13485:2016, co potwierdza ciągłą jakość wyrobów medycznych, która jest porównywalnie wysoka do jakości produktów posiadających Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga aby wózek był wyrobem medycznym.**

**Pytanie nr 30**

**Pakiet XVIII**

Czy Zamawiający dopuści wózek, którego korpus wykonany jest na profilu aluminiowym z wypełnieniem płytą meblową, dwustronnie laminowaną o klasie higieniczności E1 i grubości 18 mm? Nadmieniamy, że fronty oraz szuflady wózka wykonane z blach ocynkowanych malowanych farbami





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



**ZP/12-2023/TP**

proszkowymi wzbogaconymi substancjami czynnymi z jonami srebra, czyli naturalnym środkiem antybakteryjnym, wspomagającym walkę z zakażeniami szpitalnymi. Takie rozwiązanie nie zmienia funkcjonalności wózka, przy czym wyrób wciąż jest wysokiej jakości.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga wózka wykonanego z blachy stalowej pokrytych pokrywami proszkowymi bez toksyn.**

**Pytanie nr 31**

**Dotyczy SWZ, rozdział XIII, ust. 18, pkt 4 ust. b)**

Materiały informacyjne, ulotki, opisy, folder, instrukcje obsługi producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 32**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z klawiaturą alfanumeryczną prezentowaną na ekranie urządzenia?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 34**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z wyświetlaczem 8.9"?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 35**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy, 12 kanałowy aparat EKG z możliwością wydruku w formacie A5 oraz w formacie A4 (2xA5)? Jest to rozwiązaniem bardziej elastyczne i ekonomiczne, które zapewnia możliwość wyboru formatu w zależności od wymagań użytkownika z wykorzystaniem tego samego papieru.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 36**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 9. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o szerokości papieru 209,5 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 37**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 10. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z pamięcią badań do 300?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 38**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 11. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o prędkości zapisu 5, 12,5, 25 lub 50 mm/s ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 39**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z filtrem mięśniowym 20, 40, 100, 150 lub 300 Hz?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 40**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 15. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z automatycznym filtrem izolacji ? Chcielibyśmy zaznaczyć, że rozwiązanie to jest dużo nowocześniejsze od proponowanego parametru.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 41**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 16. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG wyposażony w interfejs 2 porty USB?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 42**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 17. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z długością zapisu od 10 sekund do 5 minut?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 43**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 24. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z importem danych po standardzie HL7?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 44**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 25. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG z WI-FI/LAN, USBx2?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 45**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 26. Czy Zamawiając dopuści wysokiej klasy aparat EKG z diagnostyka poprzez dedykowany dział wsparcia zdalnego firmy GE Medical Systems Polska?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga sprzętu zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia.**

**Pytanie nr 46**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 28. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o wadze 4,5 kg ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 47**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 29. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o wymiarach 325 x 270 x 120 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 48**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt. 35. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie wymaganego czasu reakcji serwisu do 48 h w dni robocze?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 49**

**Pakiet nr 13: Mobilny Elektrokardiograf**

Pkt 36. Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu o kilka dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu:

*„Naprawa, usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, 5 dni robocze w przypadku części posiadanych w Polsce, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 7 dni roboczych liczonych od momentu podjęcia naprawy do czasu jej zakończenia”*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę w pkt 36 jak poniżej: „Naprawa, usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, 5 dni robocze w przypadku części posiadanych w Polsce, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 7 dni roboczych liczonych od momentu podjęcia naprawy do czasu jej zakończenia”**

**Pytanie nr 50**

**pakiet nr 14 – Holter ciśnieniowy-**

Opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty i tym samym ogranicza konkurencję. Zawracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy holter do pomiarów ciśnieniowych wraz z oprogramowaniem opisany poniżej w tabeli?







Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023 rok	Tak, podać
2.	Pomiar metodą oscylometryczną	Tak, podać
3.	Badanie minimum 24 godzin	Tak, opisać
4.	Badanie przedłużone powyżej 48 godzin	Tak, opisać
5.	Pamięć wewnętrzna minimum 350 pomiarów	Tak, opisać
6.	Zasilanie akumulatorowe pozwalające na wykonanie minimum 350 pomiarów	Tak, opisać
7.	Wymiana akumulatorów nie powoduje utraty ustawień rejestratora ani danych pomiarowych	Tak, opisać
8.	Zakres pomiarowy ciśnienia nie mniej niż 40-280 mmHg	Tak, opisać
9.	Zakres pomiarowy tętna nie mniej niż 40-200bpm	Tak, opisać
10.	Programowalne interwały pomiarowe w zakresie min. 5-120 minut	Tak, opisać
11.	Przedziały dzień/noc zaprogramowane lub przełączane przez pacjenta	Tak, opisać
12.	Pomiar na żądanie	Tak, opisać
13.	Automatyczne zaznaczanie pomiarów na żądanie	Tak, opisać
14.	Funkcja natychmiastowego przerwania pomiaru	Tak, opisać
15.	Automatyczne dostosowanie ciśnienia pompowania do ciśnienia pacjenta	Tak, opisać
16.	Dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem w mankiecie	Tak, opisać
17.	Waga rejestratora poniżej 220g	Tak, opisać
18.	Małe wymiary- poniżej 75x30x100mm	Tak, opisać
19.	Zasilanie z nie więcej niż z 3 akumulatorów typu AA	Tak, opisać
20.	Wyświetlacz z wyświetlaniem daty i czasu, parametrów mierzonych oraz statusu aparatu	Tak, opisać
21.	Funkcja blokady wyświetlania parametrów mierzonych na wyświetlaczu	Tak, opisać
22.	Sygnalizacja rozładowania akumulatorów	Tak, opisać
23.	Sygnalizacja nieszczelności	Tak, opisać
24.	System wyposażony w mankiety oryginalne producenta w rozmiarze standard	Tak, opisać
25.	Możliwość uzupełnienia systemu o materiałowe osłonki higieniczne na mankiety	Tak, opisać
26.	W zestawie ładowarka + 2 kpl. akumulatorów typu AA	Tak, opisać
27.	W zestawie etui na rejestrator	Tak, opisać
28.	Port komunikacyjny microUSB	Tak, opisać

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 51**

**Pakiet nr 14: Mobilny holter ciśnieniowy**

**Wymagania**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

Pkt. 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie wymaganego czasu reakcji serwisu do 48 h w dni robocze?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 52**

**pakiet nr 14 – Holter ciśnieniowy**

Pkt 4. Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu o kilka dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu:

*„Naprawa, usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, 5 dni robocze w przypadku części posiadanych w Polsce, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 7 dni roboczych liczonych od momentu podjęcia naprawy do czasu jej zakończenia.”*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę w pkt. B ppkt 4 na zmianę jak poniżej: Naprawa, usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, 5 dni robocze w przypadku części posiadanych w Polsce, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 7 dni roboczych liczonych od momentu podjęcia naprawy do czasu jej zakończenia.”**

**Pytanie nr 53**

**Dotyczy umowy par. 1 ust. 5 oraz par. 2 poz. 11**

Urządzenia będące przedmiotem oferty to wyrób medyczny, za którego poprawne działanie Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym), jak i pacjentami. Na skutek niepoprawnego działania urządzenia mogą oni odnieść poważny uszczerbek na zdrowiu, więc urządzenia posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną bądź bezpieczeństwo jego pracy, a zabezpieczeń tych nie można usunąć. W związku z tym dostępy i kody serwisowe udostępniane są przez producenta wyłącznie w drodze procedury certyfikującej i uzyskania statusu podmiotu upoważnionego przez wytwórcę (zgodnie z art. 90 pkt 4 i 5 ustawy o wyrobach medycznych i wymaganiami producenta), a każdy serwis realizujący naprawy/konserwacje i obsługę techniczną przedmiotowych urządzeń posiada dostęp do wymaganych instrukcji i kodów, więc nie jest konieczne udostępnianie kodów serwisowych bezpośrednio użytkownikowi, ponieważ stanowi to wprowadzenie dodatkowego ryzyka nieupoważnionego dostępu. Prosimy więc o usunięcie wymogu przekazania Zamawiającemu niezbędnych dostępu oraz kodów serwisowych.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 54**

**Dotyczy umowy par. 2 ust. 1**

**Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie modyfikacji ustępu w następującej formie:**

*„Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, oraz przeprowadzić szkolenie personelu (jeśli dotyczy) w zakresie obsługi przedmiotu umowy i jego racjonalnej eksploatacji, w terminie uzgodnionym z*





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

Zamawiającym do dnia 25 sierpnia 2023r. **ale w terminie nie krótszym niż 30 dni od podpisania umowy?- nie dopuszcza**

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### Pytanie nr 55

##### Dotyczy umowy par. 4 ust. 4 -

na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu włączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób:

„Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,
- uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dodanie w § 4 powyższego zapisu.**

#### Pytanie nr 56

##### Dotyczy umowy par. 4 ust. 7 -

Prosimy o wyjaśnienie co zdaniem Zamawiającego oznacza i co obejmuje „gwarancja na usługę serwisową”? Zwracamy uwagę, iż zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego udzielając gwarancji jakości gwarant (wykonawca) udziela gwarancji, że TOWAR jest zgodny z umową. Zatem gwarancji jakości można udzielić wyłącznie na towary/rzeczy czyli w przypadku niniejszej umowy na części zamienne.

Natomiast, zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego w przypadku wadliwego wykonania usługi, wykonawca z mocy samej ustawy jest zobowiązany do ponownego jej wykonania na warunkach wskazanych w umowie.

Dlatego w naszej ocenie w § 4 ust. 7 wzoru umowy odniesienie do „gwarancji na usługę serwisową” powinno zostać wykreślone i pozostawione powinno zostać jedynie odniesienie do „gwarancji na części zainstalowane w ramach serwisu”.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

#### Pytanie nr 57

##### Dotyczy umowy par. 4 ust. 8

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, naprawy zapewne będą dokonywane, co wynika z





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu umowy w par. 4 ust. 8 na:**

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”

**Pytanie nr 58**

**Dotyczy umowy par. 4 ust. 14 -**

Wykonawca pragnie zwrócić uwagę, że w pkt. 13 par. 4, na który powołuje się Zamawiający nie został sprecyzowany termin naprawy sprzętu, a jedynie czas, w którym serwisant Wykonawcy powinien przybyć do Zamawiającego. Zwracam się zatem z prośbą o podanie w pkt. 14 terminu naprawy od którego będzie liczony czas na dostarczenie urządzenia zastępczego.

Zwracam się z prośbą o uwzględnienie wcześniejszego pytania Wykonawcy do OPZ z pkt nr 18 i 21.

**Odpowiedź: Zamawiający nanosi zmianę w umowie w § 4 ust 14 na : „W przypadku, gdy naprawa przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 12, jest niemożliwa, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na czas trwania naprawy bezpłatnie urządzenie zastępcze o identycznych lub lepszych technicznie parametrach w terminie 3 dni od daty upływu terminu określonego w ust. 12.”**

**Pytanie nr 59**

**Dotyczy umowy par. 4 ust. 19 -**

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 60**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Dotyczy umowy par. 6 ust 5-**

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną, w związku z czym prosimy Zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin, nie krótszy niż 7 dni.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy w § 6 jak poniżej: Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin, nie krótszy niż 7 dni.**

**Pytanie nr 61**

**Pytanie dot. wzoru umowy powierzenia (załącznik nr 4 do Umowy)**

Pytanie 1, Wykaz podprzetwarzających, §5 ust. 2

Wykonawca zwraca się z uprzejmą prośbą o następującą modyfikację ust. 2:

„Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem ..... lub jest opisany załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy”

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę**

**Pytanie nr 62**

Dotyczy pakietu nr 3

Czy Zamawiający w pozycji 1 dopuści bilirubinometr z zakresem pomiarowym 0.0 mg/dL - 20.0 mg/dl, przy spełnianiu pozostałych parametrów lub przewyższając wymagane?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 63**

Dotyczy pakietu nr 3

Czy Zamawiający w pozycji 4 dopuści bilirubinometr z czasem gotowości do 10 s, przy spełnianiu pozostałych parametrów lub przewyższając wymagane?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 64**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający w pozycji 8 dopuści pulsoksymetr z zakresem pomiaru: 25-240 BPM ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 65**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający w pozycji 10 dopuści pulsoksymetr z zakresem pomiaru PR: 25-240 BPM ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 66**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający w pozycji 14 dopuści pulsoksymetr umożliwiający komunikację z komputerem za pomocą dodatkowego odpłatnego oprogramowania oraz okablowania?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 67**

Dotyczy pakietu nr 8





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



**ZP/12-2023/TP**

Czy Zamawiający w pozycji 16 dopuści pulsoksymetr bez stacji dokującej w zestawie ? Urządzenie ładowane jest za pomocą kabla zasilającego będącego na wyposażeniu urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 68**

Dotyczy pakietu nr 8

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru renomowanej amerykańskiej firmy MASIMO CORPORATION - RAD-G, pracujący w technologii Masimo SET®. Technologia Masimo SET® stanowi tzw. „złoty standard” pomiarów pulsoksymetrycznych – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga pulsoksymetru zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.**

#### **Pytanie nr 69**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z możliwością pomiaru ilości oddechów oraz indeksu nawodnienia pacjenta bez konieczności stosowania dodatkowych czujników?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 70**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający wymaga pulsoksymetru umożliwiającego dodatkowo bezkontaktowy pomiar temperatury ciała?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

#### **Pytanie nr 71**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający wymaga urządzenia umożliwiającego pomiar saturacji w trudnych warunkach u pacjentów z niską perfuzją od 0,02?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga.**

#### **Pytanie nr 72**

Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający oczekuje pulsoksymetru, który zapewnia 97% wykazanie prawdziwych alarmów i min 95% eliminacje fałszywych alarmów, co potwierdzają niezależne badania kliniczne?

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje pulsoksymetru, który zapewnia 97% wykazanie prawdziwych alarmów i min 95% eliminacje fałszywych alarmów.**

#### **Pytanie nr 73**

Dotyczy pakietu nr 8

Pakiet 8 - Pulsoksymetry Czy Zamawiający dopuści przesyłanie danych z urządzenia do komputera za pomocą standardu USD (tj. powszechnie dostępnego kabla USB)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 76**

##### **DOTYCZY PAKIETU 5**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie detektorów tętna płodu z rokiem produkcji 2021. Sprzęt będzie nowy, nieużywany, niepowystawowy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 77**

**DOTYCZY PAKIETU 5**

**(pkt 26 tabeli OPZ)**

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 78**

**DOTYCZY PAKIETU 5**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu szkolenia personelu z obsługi detektorów tętna płodu lub możliwość wykonania szkolenia zdalnie. Jest to sprzęt bardzo prosty, a konieczność przyjazdu do siedziby Zamawiającego może podnieść ostateczne koszty oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza szkolenie zdalne.**

**Pytanie nr 79**

Ad. 5. Czy Zamawiający dopuści lampę bez awaryjnego zasilania akumulatorowego? Przerwy w dostawie prądu są sytuacją bardzo rzadką w naszym kraju.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 80**

Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści lampę jednokopułową o natężeniu oświetlenia z odległości 1 m – 60 000 lux? Takie natężenie światła jest wystarczające do przeprowadzania wszelkich zabiegów.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 81**

. Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści lampę dwukopułową o natężeniu oświetlenia z odległości 1 m – 2 x 60 000 lux (120 000 lux)?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 82**

Ad. 7. Czy Zamawiający dopuści lampę o średnicy pola operacyjnego d10 – d50 wynoszącej 21 – 10,5 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 83**

Ad. 18. Czy Zamawiający dopuści lampę dwukopułową o wadze 42 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 84**

**Dotyczy pakietu nr 2**

Wymagania (serwis)

Ad. 23. Czy Zamawiający zaakceptuje zapis „Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii nie dłuższy niż 72 godziny w dni robocze”?

**Odpowiedź: Zamawiający zaakceptuje.**

**Pytanie nr 85**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

Ad. 24. Czy Zamawiający zaakceptuje zapis „Naprawa, usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych”?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

#### Pytanie nr 86

Ad. 25. Czy Zamawiający zaakceptuje zapis “Obecność serwisanta w przypadku awarii lub innej sytuacji wymagającej usług serwisowych w terminie do 96 godzin w dni robocze”?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

#### Pytanie nr 87

Czy zamawiający w pakiecie VIII wyrazi zgodę na dopuszczenie pulsoksymetru o parametrach:

1	precyzyjny, szybki i nieinwazyjny pomiar stopnia natlenienia, saturacji oraz pulsu,
2	obrazowanie krzywej SpO2PLETH - rekomendowany dla niemowląt, dzieci i dorosłych
3	Pomiar saturacji w zakresie nie gorszym niż 0-100%, błąd pomiaru saturacji nie większy niż +/- 2% dla SpO2 od 70% do 100%
4	Pomiar pulsu w zakresie nie gorszym niż 30-250 bpm, błąd pomiaru pulsu nie większy niż +/- 2 bpm dla częstotliwości pulsu od 30-250 bpm
5	Czytelny kolorowy wyświetlacz LCD z 5 konfiguracjami ekranu, menu w języku polskim
6	Czas pracy do 20 h (niskie zużycie energii)
7	Duża pamięć wewnętrzna (możliwość przeglądania wcześniejszych wyników)
8	Lekki i poręczny (waga z bateriami 258g, kompaktowa budowa 75x135x28mm)
9	Pamięć mierzonych parametrów ze śledzeniem trendów
10	Alarmy: odłączenie czujnika, odłączenie pacjenta, niski poziom naładowania baterii, pełna pamięć, nieprawidłowa częstotliwość pulsu bądź saturacji
11	Regulowane granice alarmowe, alarmy dźwiękowe i wizualne
12	Zasilanie sieciowe 230 VAC +/- 10 %, 50 Hz, zasilanie akumulatorowe z 4 akumulatorów NiMH AA

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 88

Czy zamawiający w pakiecie XIII wyrazi zgodę na dopuszczenie mobilnego elektrokardiografu wraz z oprogramowaniem o parametrach:

1.	Przenośny 12 kanałowy aparat EKG
2.	Tryby pracy: auto, manual, STAT,
3.	Tryb wykrywania arytmii
4.	Wymiary: 396x290x80 mm
5.	Waga: ok. 2,6 kg
6.	Wbudowana automatyczna analiza i interpretacja Glasgow na podstawie płci i wieku – dorośli







Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

	i dzieci
7.	Pamięć na 1000 badań
8.	Moduł PDF, służący do generowania badań w formacie PDF oraz możliwość wydruku na drukarce zewnętrznej
9.	Wbudowany moduł LAN oraz Wifi, umożliwiający bezprzewodowe przesyłanie badania w formacie PDF na komputer
10.	CMRR >100dB
11.	Detekcja stymulatora serca
12.	Prędkość przesuwu papieru: 5, 10, 25, 50 mm/s
13.	Czułość: 5, 10, 20 mm/mV
14.	Filtr mięśniowy: off, 25, 40, 150 Hz
15.	Autoadaptacyjny filtr sieciowy 50/60 Hz
16.	Zakres HR: 30-300 bpm
17.	Pomiary EKG: HR, RR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Hodgesa, Bazetta, Friderica), przedziały J-Tp oraz Tp-Te, max R[V5];[V6] i S[V1], wskaźnik Sokolova-Lyona oraz pomiary osi P, R, T
18.	7-calowy, kolorowy, wyświetlacz
19.	Pełna alfanumeryczna klawiatura membranowa
20.	Wyświetlane na ekranie: Imię i nazwisko, HR, prędkość, czułość, filtr, poziom akumulatora, czas, wolna pamięć, komunikaty
21.	Formaty wyświetlania: 12x1, 6x2, 6x1+1, 6x1+2, 6x1+3, 3x2+1, 3x2+2, 3x1+1, 3x1+2, 3x1+3, 3x1+4, 3x1+5
22.	Wizualne wskazówki prawidłowego podłączenia elektrod
23.	Detekcja odłączonej elektrody
24.	Detekcja zamienionych elektrod
25.	5 przycisków funkcyjnych z boku i u dołu ekranu





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

26.	Możliwość wpisania danych pacjenta: imię, nazwisko, data urodzenia, płeć
27.	Drukowanie ręczne: 3, 6, 12 kanałów
28.	Wydruk AUTO: Standard, Cabrera, 3, 3+1, 3+3, 6, 12, derywacje Franka
29.	Eksport danych w formacie SCP
30.	Możliwość eksportu danych w formacie PDF, XML, GDT
31.	Interfejs USB, umożliwiający zapis na nośniku danych typu pendrive
32.	Zewnętrzny zasilacz medyczny oraz wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania NiMH
33.	Czas ładowania do 85%: 4 godziny
34.	Czas pracy na pełnym naładowaniu ok, 500 badań lub ok. 6 godzin
35.	Papier: składanka A4
36.	Wbudowana drukarka termiczna o rozdzielczości 8 pkt/mm
37.	Możliwość modyfikacji formatu wydruku, prędkości, wzmocnienia, filtrów po wykonanym badaniu oraz z archiwum badań
38.	Ochrona przed defibrylacją
39.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim
40.	Możliwość rozbudowy o adaptory do stosowania elektrod jednorazowych
41.	Autotest przy każdym uruchomieniu
42.	Automatyczne wyłączenie aparatu po 15, 30, lub 60 minutach
43.	Możliwość zabezpieczenia aparatu kodem PIN
44.	Dedykowany mobilny stolik z wysięgnikiem na kabel pacjenta oraz koszem na akcesoria – możliwość rozbudowy o uchwyt transportowy oraz dodatkowy kosz

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 89

Czy zamawiający w pakiecie XIV wyrazi zgodę na dopuszczenie mobilnego holtera ciśnieniowego wraz z oprogramowaniem o parametrach:





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



**ZP/12-2023/TP**

1.	Komunikacja z rejestratorem poprzez kabel USB, podczerwień
2.	Pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną
3.	Programowanie 4 okresów pomiarowych: 3 dzienne, 1 nocny
4.	Programowanie częstości pomiarów w zakresie: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20 lub 30 pomiarów na godzinę
5.	Zakresy pomiaru: <ul style="list-style-type: none"><li>• Skurczowe: 60-290 mmHg</li><li>• Rozkurczowe: 30-195 mmHg</li></ul>
6.	Zakres pomiarowy: 0-300 mmHg
7.	Zakres pomiaru pulsu:
8.	Dokładność pomiaru: +/- 3 mmHg
9.	Pamięć: do 300 pomiarów (PWA do 260 pomiarów)
10.	Pojemność baterii: >300 pomiarów
11.	Zasilanie: dwa akumulatory NiMH (1,2V, min. 1500mAh, AA) lub dwie baterie alkaliczne AA 1,5 V
12.	Wymiary: 128 x 75 x 30 mm
13.	Waga: 240g z bateriami
14.	W zestawie z 3 mankietami: S (20-24 cm), M (24-32 cm), L (32-38 cm)
15.	Wbudowany wyświetlacz LCD
16.	Obsługa za pomocą 4 przycisków: <ul style="list-style-type: none"><li>• Przycisk ON/OFF</li><li>• Przycisk dzień/noc</li><li>• Przyciska zdarzenia</li><li>• Przycisk rozpoczęcia pomiaru/pomiaru ręcznego</li></ul>
17.	Automatyczne powtórzenie pomiaru przy wykryciu błędnego pomiaru po 3 minutach
18.	Indywidualny algorytm napełniania mankietów – pierwszy pomiar step-up/step-down,





**ZP/12-2023/TP**

	drugi pomiar: Auto-Feedback-Logic-AF
19.	Walidacja rejestratora: ESH (Europejskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), BSH (Brytyjskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego) oraz ISO 81060-2:2013
20.	Możliwość rozbudowy o pomiar centralnego ciśnienia tętniczego
21.	Możliwość rozbudowy o analizę fali tętna (PWA)
22.	Możliwość doposażenia w mankiety o rozmiarach XS (14-20 cm) oraz XL (38-55 cm)
23.	Wytrzymałe, wykonane ze sztucznej skóry etui na rejestrator
24.	Oprogramowanie w języku polskim
25.	Wbudowana baza danych pacjentów
26.	Możliwość przechowywania danych pacjenta: dane osobowe, adres, numer telefonu, wiek, płeć, stosowane leki, historia choroby, kontakty w nagłych przypadkach
27.	Wyświetlanie w formie tabelarycznej wszystkich pomiarów z kolorystycznym zaznaczeniem pomiarów wykraczających poza normy oraz z zaznaczeniem pomiarów manualnych
28.	Informacja o błędnie wykonanym pomiarze
29.	Możliwość usunięcia pomiarów z analizy
30.	Możliwość dodania komentarza do każdego pomiaru
31.	Prezentacja wyników w formie graficznej: 2 typy wykresów
32.	Możliwość ręcznej edycji progów ciśnienia
33.	Automatyczne ustawienie progów ciśnienia
34.	Wbudowany kalkulator progów pediatrycznych: KIGGS, Wühl et, Lurbe et, AHA (Flynn et)
35.	Prezentacja wyników: SYS, MAP, DIA, Ciśnienie tętna, HR
36.	Możliwość ręcznej zmiany początków interwału dziennego i nocnego
37.	Możliwość dodania własnego opisu do wykonanego badania
38.	Wyświetlanie średnich wartości godzinnych, średnia wyliczana z: 1, 2, 3, 4, 6 i 8





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

godzin
--------

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 90-chirurgia, internista**

Czy zamawiający w pakiecie XVI wyrazi zgodę na dopuszczenie mobilnego holtera EKG wraz z oprogramowaniem o parametrach:

	<b>Rejestrator EKG 3/12 kanałowy:</b>
1.	Rejestrator wyposażony w 10 żyłowy kabel pacjenta (na życzenie użytkownika możliwość wyposażenia standardowo w kabel 5 lub 7 żyłowy)
2.	Czas trwania rejestracji 1-7 dni
3.	Częstotliwość próbkowania 250, 500 lub 1000 próbek/sek/kanał w zależności od trybu rejestracji
4.	AC 24 bit
5.	Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz
6.	CMRR >85dB
7.	Detekcja stymulatorów
8.	Kolorowy wyświetlacz 2,2”, rozdzielczość 240x320
9.	Dyktafon
10.	Pamięć wewnętrzna 16GB
11.	Rejestrator obsługiwany za pomocą jednego przełącznika
12.	Możliwość doposażenia w kable pacjenta 5, 7, 10 żyłowe
13.	Etui na rejestrator
14.	Rejestrator zasilany 1 baterią typu AA
15.	Komunikacja rejestratora z komputerem za pomocą złącza USB
16.	Waga rejestratora bez baterii maks. 90g
17.	Wymiary rejestratora 96 x 65 x 20 mm
18.	Stopień ochrony IP40





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

19.	Klasa bezpieczeństwa IIa
20.	Przycisk zdarzeń pacjenta
21.	Sygnalizacja graficzna kontaktu elektrod z pacjentem
22.	Automatyczne wykrywanie podłączonego kabla pacjenta
23.	Wizualizacja sygnału EKG na wyświetlaczu rejestratora
24.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta: imię, nazwisko, wiek, płeć, data urodzenia, ID, data, godzina
25.	Rejestrator wyposażony w diody LED do sygnalizacji pracy urządzenia
26.	Możliwość wymiany baterii bez przerywania zapisu
27.	Wskazanie aktywności pacjenta takich jak bieg, chód, odpoczynek
<b>Oprogramowanie do analizy holterowskiej zapisu EKG:</b>	
28.	Możliwość programowania rejestratora przy użyciu systemu holtera ekg
29.	Automatyczna analiza danych ekg po zgraniu badania
30.	Analiza arytmii, zdarzeń, odcinka RR, HRV
31.	Analiza odcinka ST
32.	Analiza QT metodą Bazetta, Hodgesa i Friderica
33.	Analiza stymulatorów
34.	Możliwość konfiguracji parametrów analizy
35.	Możliwość konfigurowania raportów z badań
36.	Możliwość konfiguracji wyglądu ekranu
37.	Eksport wyniku badania przez e-mail w formacie PDF
38.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie Webowe do zdalnego opisu i analizy zapisów holtera EKG

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

### Pytanie nr 91

Czy zamawiający w pakiecie XVII wyrazi zgodę na dopuszczenie termometru bezdotykowego o parametrach:

• <b>Uniwersalny, bezkontaktowy</b> - mierzenie temperatury ciała lub powierzchni.
• <b>Dokładny, szybki</b> - dzięki technologii podczerwieni, dokładny pomiar jest dostępny w 1 sekundę.
• <b>Historia pomiarów</b> - wbudowana pamięć przechowuje do 30 pomiarów.
• <b>Pozytywna opinia Instytutu Matki i Dziecka</b>
• <b>Certyfikat TÜV Rheinland</b> - gwarancja jakości i bezpieczeństwa.

• Temperatura może być odczytywana w stopniach <b>Celsjusza</b> oraz <b>Fahrenheita</b> .
• Przejrzysty, czytelny wyświetlacz w kolorze zielonym.
• Po wykryciu podwyższonego poziomu temperatury zmienia kolor na czerwony.
• Podwyższony poziom temperatury jest również sygnalizowany ostrzegawczym symbolem.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

### Pytanie nr 92

Czy zamawiający w pakiecie I wyrazi zgodę na dopuszczenie wózka inwalidzkiego o parametrach:

	<b>Wózek Inwalidzki ( do 200 kg)</b>
1	Wykonany z aluminium
2	Konstrukcja oparta na podwójnym krzyżaku
3	Anatomiczna tapicerka
4	Podnóżki jednopłytowe ściągane
5	Wyciągane i odchylane podłokietniki
6	Długość całkowita 1040 mm
7	Wysokość siedziska 530 mm
8	Wysokość podłokietnika 200 mm
9	Odległość podnózek - siedzisko 415 -510 mm
10	Waga całkowita 40 kg
11	Max waga pacjenta 200 kg

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, wymaga wózka inwalidzkiego o nośności co najmniej do 300 kg.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

**Pytanie nr 93**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę lamp firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści w zamian szkolenia stacjonarnego, szkolenie zdalne.**

**Pytanie nr 94**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę bez opcji regulacji średnicy pola roboczego?  
Pole robocze jest stałe i wynosi 29 cm.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 95**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę z żywotnością diod LED do 50 000h ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 96**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę z temp. barwową wynoszącą 4500K ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie nr 97**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia oświetlenia poprzez panel z przyciskami membranowymi umieszczonymi na lub przy czaszy ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 98**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją temp. barwowej w trzech krokach:  
3800 / 4300 / 4800 K?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 99**

**Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści zużycia energii przez jednorodny (zamontowany na jednorodnej płycie) zespół diod lampy na poziomie max 20 W ? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**







Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

#### Pytanie nr 100

##### **Pakiet 2 - Lampa operacyjna bezcieniowa**

Czy Zamawiający dopuści lampę z regulowaną średnicą pola roboczego w zakresie: 18 cm i 30 cm? Regulacja uchwytem sterylnym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

#### Pytanie nr 101

##### **Pakiet 10 - Wagi niemowlęce**

Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę wag firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza szkolenie zdalne.**

#### Pytanie nr 102

##### **Pakiet 10 - Wagi niemowlęce**

Czy Zamawiający dopuści wagę o wymiarach 560 (szer.) x 145 (wys.) x 325 (gł.) mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 103

##### **Pakiet 10 - Wagi niemowlęce**

Czy Zamawiający dopuści wagę, gdzie ilość wypitego mleka przy karmieniu (BMIF) można realizować przy pomocy funkcji TARA? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 104

##### **Pakiet 10 - Wagi niemowlęce**

Czy Zamawiający dopuści wagę z dokładnością odczytu:  $5\text{ g} < 10\text{ kg} > 10\text{ g}$ ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 105

##### **Pakiet 10 - Wagi niemowlęce**

Czy Zamawiający wymagać będzie wagi zasilanej oprócz zasilania bateryjnego – zasilanie sieciowe (zasilacz w zestawie)? Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zasilanie sieciowe z zasilaczem w zestawie.**

#### Pytanie nr 106

##### **Pakiet 11 - Elektroniczna waga kolumnowa**

Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę wagi firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



ZP/12-2023/TP

### Pytanie nr 107

#### Pakiet 11 - Elektroniczna waga kolumnowa

Czy Zamawiający dopuści wagę zasilaną oprócz zasilania sieciowego (zasilacz w zestawie) - bateryjnie (ok. 10.000 ważeń na jednym zestawie baterii, ok. 70 h pracy) ?  
Rozwiązanie tożsame z wymaganym, nie wpływające na parametry użytkowe wagi.  
Dodatkowo rozwiązanie takie umożliwia zachowanie ciągłości pracy podczas braku prądu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### Pytanie nr 108

#### Pakiet 11 - Elektroniczna waga kolumnowa

Czy Zamawiający dopuści wagę kolumnową bez dodatkowej poręczy? W opisie Zamawiający wymaga - Elektroniczna waga kolumnowa.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### Pytanie nr 109

#### Pakiet 11 - Elektroniczna waga kolumnowa

Czy Zamawiający dopuści wagę z obciążeniem 300 kg i dokładnością odczytu 100g w całym zakresie (waga jednozakresowa) ? Rozwiązanie tożsame z wymaganym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### Pytanie nr 110

#### Pakiet 12 – Waga krzeselkowa

Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę wagi firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze - nie wymaga montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza szkolenie zdalne.**

### Pytanie nr 111

#### PAKIET 8

Ad.poz.2-17

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru który zapewnia szybkie, wiarygodne pomiary SpO<sub>2</sub> i tętna o następujących parametrach:

Zakres pomiaru saturacji: 0-100%.

Zakres pomiaru tętna: 30-250 ud/min.

Dokładność: Bezruch: ±2%, ruch: ±3 % przy 70-100%

<70%, nieokreślony

Idealnie nadaje się do stosowania na oddziałach intensywnej opieki medycznej, w przychodniach, izbach przyjęć, podczas transportu lądowego, w ratownictwie medycznym.

Ergonomicznie zaprojektowany, aby wygodnie mieścił się w dłoni.

Parametry:

Bateria polimerowa Li-ion 3,7V 4400mAh.

Czas pracy ok 20 godzin po naładowaniu.

Jasny, czytelny 3,5 calowy wyświetlacz LCD wskazuje procentowy pomiar SpO<sub>2</sub>,

częstotliwość pulsu, pletyzmogram i zestawienie trendów.

Czujnik na palec,





Olmedica w Olecku sp. z o.o.  
REGON: 519558690 NIP: 847-14-88-956  
ul. Gołdapska 1, 19 – 400 Olecko, tel (087) 520 22 95-96  
Fax. (087) 520 25 43  
e-mail: olmedica@olmedica.pl



**ZP/12-2023/TP**

Stacja dokująca do mocowania urządzenia i ładowania w tym samym czasie.

Ochronny pokrowiec (opcja).

Gwarancja 12 miesięcy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza sprzęt o powyższych parametrach. Zamawiający wymaga okresu gwarancji na zaoferowany sprzęt. minimum 24 miesięcy.**

#### **Pytanie nr 112**

Dotyczy pakietu nr 15, pkt B pod. pkt 4

Czy zamawiający dopuści zapis „Forma naprawy polegająca na wymianie głowicy na nową. Wymiana sprzętu na nowy w przypadku usterki do 14 dni roboczych. W okresie oczekiwania aparat zastępczy, przenośny dostarczony w czasie do 3 dni roboczych od daty reakcji serwisu”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższy zapis.**

**W przypadku, w którym Zamawiający w wyniku odpowiedzi dopuścił tolerancję np.: zakresu, parametrów, gramaturę, wymaga wskazania w formularzach cenowych zaoferowanych przez Wykonawcę: zakresu, parametrów, gramaturę, itp.**  
**Zamawiający informuje, iż powyższe zmiany stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówień i będą wiążące przy składaniu ofert.**

**ZATWIERDZAM**

**Prezes Zarządu Olmedica w Olecku Sp. z o.o.**

**/-/mgr Katarzyna Mróz**

