

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

*(do niniejszego postępowania nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych,
gdyż wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 euro)*

Zamawiający: Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35 zaprasza do składania ofert na **dostawę 2 sztuk kardiomonitorów**

Szczegóły zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje sprzedaż, dostarczenie, instalację, uruchomienie, przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi i prawidłowej eksploatacji oraz obsługę serwisową w okresie gwarancji 2 kardiomonitorów, których parametry techniczne i użytkowe określone zostały w załączniku nr 3 do Zaproszenia do składania ofert „Parametry techniczno-użytkowe kardiomonitorów”.

Dostawa, instalacja i uruchomienie aparatury medycznej oraz przeszkolenie użytkowników w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Całkowita cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty realizacji zamówienia.

Każdy z wykonawców może złożyć jedną ofertę na całość zamówienia.

Kryteriami oceny ofert są:

-cena – 80 % ;

- długość gwarancji -20 %.

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za kryterium „cena”:

$(C_{min} / C_{of}) \times 100 \times 80 \% = \text{liczba punktów za „cenę” badanej oferty, gdzie:}$

C_{min} – cena minimalna spośród ocenianych ofert

C_{of} – cena badanej oferty

100 – stały współczynnik

W kryterium długość gwarancji punkty zostaną przyznane za deklarowaną długość gwarancji:

- 24 miesiące –0 punktów

- 36 miesięcy –10 punktów

- 48 miesięcy –20 punktów.

Najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która uzyska najwięcej punktów obliczonych według powyższych zasad.

Miejsce i termin składania ofert - Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35, Sekretariat – pokój D 022 – w terminie do dnia 24.11.2016 r. do godz. 12:00

Oferta powinna zawierać:

1. Wypełniony czytelnie, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy formularz ofertowy według druku stanowiącego załącznik nr 1.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające dopuszczenie wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Folder lub dokładny opis ze zdjęciami oferowanych kardiomonitorów.
4. Certyfikat CE i deklarację zgodności.
5. Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z załączonych dokumentów.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej, opisanej według poniższego wzoru kopercie :

„ Nazwa , adres Wykonawcy

.....
**Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice
„Oferta – kardiomonitoring”
– Nie otwierać przed 24.11.2016 r. godz.12:00”**

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

– Andrzej Rechowicz, Dział Zamówień Publicznych pok. E057, tel. 32 3581-332 e-mail: zp@uck.katowice.pl
w godzinach pracy od poniedziałku do piątku godz. 7.25 – 15.00.

Zapraszający zastrzega sobie prawo do niedokonania wyboru Wykonawcy bez podania przyczyn.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Wzór umowy
3. Parametry techniczno-użytkowe kardiomonitorów

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Andrzej Rechowicz
Kierownik Działu Zamówień Publicznych

DZP/381/47/EAT/2016

Załącznik nr 1

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OFERTA
dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Nazwa wykonawcy

Siedziba:

REGON NIP KRS

Tel. fax

Internet e-mail

Osoba do kontaktów

Ubiegając się o zamówienie publiczne na **dostawę 2 sztuk kardiomonitorów**, oferujemy realizację całości zamówienia za następującą cenę:

cena netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa brutto: zł

(słownie:.....)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty realizacji zamówienia.

Zobowiązujemy się udzielić Zamawiającemu 24/36/48 (proszę zaznaczyć odpowiednią opcję) miesięcy gwarancji.

Oświadczamy, że

- oferowane przez nas kardiomonitorory spełniają wszystkie wymagania opisane w załączniku nr 3 do Zaprośzenia, jesteśmy świadomi, że niespełnienie któregokolwiek z wymogów spowoduje odrzucenie oferty;

- zawarta w Zaprośzeniu treść projektu umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- Załącznikami do niniejszej oferty są (wymienić wszystkie załączniki) :

.....

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/
osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

UMOWA - wzór

(do niniejszej umowy nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych, gdyż wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 euro)

zawarta w dniu w Katowicach.

Strony umowy:

Zamawiający – Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35

KRS 0000049660, NIP 954-22-74-017, REGON 001325767

reprezentowane przez:

Dyrektora – Dariusza Jorg

Wykonawca –

KRS, NIP, REGON

reprezentowany przez:

1.

2.

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Na podstawie oferty wybranej w w/w postępowaniu Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania sprzedaż, dostarczenie, instalację, uruchomienie, przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi i prawidłowej eksploatacji oraz obsługę serwisową w okresie gwarancji 2 kardiomonitorów, których parametry techniczne i użytkowe określone zostały w załączniku nr 1 do niniejszej umowy Parametry techniczno-użytkowe kardiomonitorów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami wynikającymi z treści Zaproszenia do składania ofert.
3. Wykonawca oświadcza, że kardiomonitory są produktami firmy :
Rok produkcji –
Model -
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że kardiomonitory:
 - a. są fabrycznie nowe, kompletne, zdatne oraz dopuszczone do obrotu i używania
 - b. posiadają wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne
 - c. są wolne od wad
 - d. nie są obciążone prawami osób trzecich oraz należnościami na rzecz Skarbu Państwa z tytułu jego sprowadzenia na polski obszar celny.

§ 2.

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zainstalować i uruchomić kardiomonitory oraz przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, co zostanie potwierdzone dokumentem z odbioru kardiomonitorów podpisanym i opieczetowanym przez obie Strony.
2. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o terminie dostarczenia kardiomonitorów najpóźniej na trzy dni robocze przed dostawą.
3. Wykonawca ponosi koszty transportu i ubezpieczenia kardiomonitorów do miejsca ich odbioru -lokalizacja ul. Medyków 14, Katowice.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu razem z kardiomonitorami:
 - instrukcje obsługi w wersji papierowej i elektronicznej
 - dokumenty określające częstotliwość przeglądów technicznych lub innych okresowo powtarzanych czynności serwisowych zalecanych przez producenta
 - wykazy dostawców części zamiennych, zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych
 - wykazy podmiotów upoważnionych do wykonywania czynności serwisowych
5. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 4 zostaną dostarczone Zamawiającemu w języku polskim.

6. Dostarczone kardiomonitoringi mogą być rozpakowane wyłącznie w obecności koordynatora Zamawiającego przez przedstawiciela Wykonawcy, który odpowiada za braki ilościowe i jakościowe.
7. Wykonawca przeszkoli wskazanych pracowników Działu Aparatury Medycznej Zamawiającego z zakresu bieżącej obsługi technicznej kardiomonitoringów.
8. Przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi i prawidłowej eksploatacji kardiomonitoringów zostanie potwierdzone imiennymi certyfikatami.

§ 3.

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za należyte wykonanie całej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie wynikające z przedstawionej oferty w kwocie: brutto:.....zł (słownie:..... /100)
w tym: netto: zł należny podatek VAT zł
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w ciągu 30 dni od otrzymania faktury VAT wystawionej po podpisaniu bez zastrzeżeń dokumentu z odbioru kardiomonitoringów. W przypadku, gdyby Wykonawca zamieścił na fakturze inny termin płatności niż określony w niniejszej umowie obowiązuje termin płatności określony w umowie.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy wyłącznie w formie pisemnego aneksu do niniejszej umowy w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.
3. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4.

WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na kardiomonitoring, która rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń dokumentu z odbioru kardiomonitoringów w siedzibie Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady kardiomonitoringów nie wynikające z winy Zamawiającego.
3. W okresie gwarancji, Wykonawca jest zobowiązany dokonać nieodpłatnej naprawy albo wymiany kardiomonitoringów lub ich poszczególnych części (podzespołów) także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia kardiomonitoringów lub ich części (podzespołów).
4. Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
5. Zamawiający upoważnia do zgłaszania awarii pracowników Działu Aparatury Medycznej. Zgłaszanie awarii odbywać się będzie drogą e-mailową lub faksem na adres/numer Wykonawcy (e-mail :....., fax.)
6. Wykonawca gwarantuje naprawę uszkodzonego lub wadliwego kardiomonitora w czasie nie dłuższym niż 5 (pięć) dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii.
7. W przypadku, gdy czas naprawy będzie dłuższy niż 5 (pięć) dni roboczych Wykonawca zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczyć na okres przedłużającej się naprawy sprawne urządzenie zastępcze tożsame z kardiomonitoringiem w celu bieżącej eksploatacji przez Zamawiającego.
8. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy 3 (trzy) naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej wymiany kardiomonitora na nowy.
9. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o pełen okres niesprawności dostarczonego kardiomonitora.
10. Przeglądy techniczne w okresie gwarancji będą w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej umowie realizowane przez autoryzowany serwis, o którym mowa w ust. 4, w ilości zalecanej przez producenta, z tym zastrzeżeniem, że co najmniej jeden przegląd każdego kardiomonitora odbędzie się w ostatnim miesiącu gwarancji dla tego kardiomonitora.
11. Wykonawca gwarantuje wykonanie przeglądu technicznego w terminie 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia.
12. Każda czynność serwisowa (przegląd, naprawa) zostanie potwierdzona pisemnym protokołem podpisanym i opieczętowanym przez pracownika serwisu Wykonawcy oraz pracownika Zamawiającego (Dział Aparatury Medycznej).
13. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych do kardiomonitoringów przez okres minimum 10 lat od daty dostarczenia Aparatu do siedziby Zamawiającego.

§ 5.
KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za opóźnienie w zrealizowaniu któregośkolwiek z obowiązków, względem terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy - w wysokości 50,00 zł (słownie: pięćdziesiąt złotych) za każdy dzień opóźnienia;
 - b. za opóźnienie w wykonaniu naprawy gwarancyjnej względem terminu, o którym mowa w § 4 ust. 6 – w wysokości 20,00 zł (słownie: dwadzieścia złotych) za każdy dzień opóźnienia, o ile nie zostanie dostarczone tożsame urządzenie na czas przedłużającej się naprawy zgodnie z § 4 ust. 7 umowy;
 - c. za opóźnienie w wykonaniu przeglądu technicznego względem terminu, o którym mowa w § 4 ust. 11 – w wysokości 20,00 zł (słownie: dwadzieścia złotych) za każdy dzień opóźnienia;
 - d. w przypadku rozwiązania umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie ich na podstawie księgowej noty obciążeniowej z jakimikolwiek należnościami Wykonawcy, aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości zaspokojenia roszczeń z tytułu kar umownych na zasadach określonych powyżej, księgowa nota obciążeniowa płatna będzie do 14 dni od daty jej wystawienia przez Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy wysokość wyrządzonej szkody przewyższa naliczoną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6.
ROZWIĄZANIE I ODSZTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy opóźnienie w zrealizowaniu dostawy kardiomonitorów przekroczy 10 dni kalendarzowych.
3. Oświadczenie Zamawiającego o rozwiązaniu umowy zostanie wysłane listem poleconym na adres Wykonawcy podany w umowie.
4. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych i odszkodowań.

§ 7.
ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

1. W związku z wdrożeniem przez Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania w zakresie zarządzania środowiskowego (zgodnie z normą ISO14001:2004) oraz zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (zgodnie z normą OHSAS 18001:2007) Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z „Informacją dla Wykonawcy o zagrożeniach wynikających z działalności Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii w Katowicach podczas wykonywania prac na jego terenie” oraz z „Zasadami środowiskowymi dla Wykonawców”.
2. Przed podpisaniem niniejszej umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu „Zobowiązanie Wykonawcy”, „Listę pracowników poinformowanych o zagrożeniach wynikających z działalności Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii w Katowicach” oraz „Zasady środowiskowe dla Wykonawców”.
3. Wykonawca oświadcza, że jego pracownicy posiadają wszystkie wymagane obowiązującymi przepisami aktualne badania lekarskie i specjalistyczne oraz odbyli szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Wykonawca oświadcza, że jego pracownicy, przebywający na terenie Zamawiającego będą wyposażeni w identyfikatory lub ubrania robocze z widoczną nazwą firmy.

§ 8.
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o wyrobach medycznych i Kodeksu Cywilnego.

2. Strony dopuszczają zmiany danych stron w umowie (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy), które wymagają dla swej skuteczności pisemnego powiadomienia drugiej strony.
3. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przełać jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący Zamawiającego.
4. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy (w tym podpisanie dokumentu z odbioru kardiomonitorów) Wykonawca powołuje koordynatora w osobie: a Zamawiający koordynatora w osobie: Kierownik Działu Aparatury Medycznej.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załącznik do umowy:

1. Parametry techniczno-użytkowe kardiomonitorów

Wykonawca

Zamawiający

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE KARDIOMONITORÓW

Producent:

Nazwa i typ:

.....

Lp.	Opis parametru
I	Wymagania ogólne
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie do 4 kg.
2.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia
3.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli.
4.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej pięciu różnych krzywych dynamicznych.
5.	Wszystkie dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie. Duże czytelne znaki.
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów: co najmniej 120-godzinne. Zapamiętywanie co najmniej 100 zdarzeń alarmowych w postaci odcinków krzywych i wartości parametrów.
7.	Kategorie wiekowe pacjentów: dorośli, dzieci i noworodki.
8.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: a) EKG b) Odchylenie odcinka ST c) Liczba oddechów (RESP) d) Saturacja (Spo2) e) Ciśnienie krwi mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP) Temperatura (T1,T2,TD)
II	Pomiar EKG – klasa ochrony przed defibrylacją CF
1.	Zakres częstości rytmu serca: minimum (15÷300) bpm.
2.	Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 końcówkowego .
3.	Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż +/- 1%.
4.	Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s.
5.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.
6.	Czułość: co najmniej 0,125 cm/mV; 0,25 cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2 cm/mV; 4,0 cm/mV; auto.
7.	Sygnalizacja braku połączenia elektrod.
8.	Analiza odchylenia odcinka ST w co najmniej trzech odprowadzeniach jednocześnie.
9.	Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych.
10.	Analiza arytmii co najmniej 20 kategorii w tym z rozpoznawaniem następujących zaburzeń: a) Bradykardia b) Tachykardia c) Asystolia d) Tachykardia komorowa e) Migotanie komór f) Migotanie przedsionków g) Stymulator nie przechwytuje h) Stymulator nie generuje impulsów i) Salwa komorowa PVC/min wysokie
III	Pomiar oddechów (RESP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF

1.	Impedancyjna metoda pomiaru.
2.	Zakres pomiaru: minimum 5÷120 oddechów /min.
3.	Dokładność pomiaru: nie gorsze niż +/-2 oddech /min.
4.	Prędkość kreślenia: co najmniej 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s.
5.	Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji.
IV	Pomiar saturacji (SpO2) – klasa ochrony przed defibrylacją CF
1.	Zakres pomiaru saturacji: (0÷100)%.
2.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej (30÷250)/min.
3.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie (70÷100)%: nie gorsza niż +/- 3%.
4.	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik.
V	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru.
2.	Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷280 mmHg.
3.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40÷250 bpm.
4.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg.
5.	Tryb pomiaru: -Auto -Ręczny
6.	Funkcja stazy.
7.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto: co najmniej 1÷360 minut.
VI	Pomiar temperatury (TEMP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF
1.	Zakres pomiarowy: co najmniej (25÷42)°C.
2.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C.
3.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa.
VII	Wyposażenie kardiomonitorów:
1.	Przewód EKG z kompletem 5 końcówek – 1 szt./monitor
2.	Mankiet mały, średni i duży dla dorosłych – 1 kpl./monitor
3.	Dren połączeniowy do mankieta – 1 szt./monitor
4.	Czujnik SpO2 na palec typu Soft ,dla dorosłych – 2 szt./monitor
5.	Przewód połączeniowy do czujnika na palec – 1 szt./monitor
6.	Czujnik temperatury powierzchniowej – 1 szt./monitor
7.	Statyw jezdny z koszem na akcesoria - 2szt
VIII	Pozostałe
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora.
2.	Łatwa intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła, przycisków, ekranu dotykowego.
3.	3-stopniowy system alarmów - sygnalizacja akustyczna i wizualna - możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów - wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru.
4.	Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta.

5.	Monitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych, hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych.
6.	Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor - Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 2 godziny - Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora.
7.	Port USB do podłączenia zewnętrznego nośnika pamięci (przenoszenie konfiguracji między monitorami).
8.	Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne.
9.	Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1