



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**Szpital  
Wojewódzki  
Koszalin**

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską w ramach projektu pn. „Przebudowa z rozbudową Szpitalnego Oddziału Ratunkowego wraz z zakupem wyrobów medycznych” w ramach działania 12.1. Rozwój systemu ratownictwa medycznego priorytetu XII – Bezpieczeństwo zdrowotne i poprawa efektywności systemu ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013, Konkurs nr 2/2008

**SZPITAL WOJEWÓDZKI  
IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA  
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7  
75 – 581 KOSZALIN**

NIP: **669-10-44-410**

REGON: **330006292**

BANK: **BOŚ O/Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**SYSTEM MONITOROWANIA Z CENTRALĄ INTESYWNEGO NADZORU –  
WYPOSAŻENIE SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

**PRZETARG NIEOGRANICZONY  
o wartości mniejszej niż 193 000 EURO**

NUMER POSTĘPOWANIA:	<b>TP-231/3/PN/195/2011</b>
PODSTAWA PRAWNA:	Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zm.)
CENA SIWZ:	50,00 zł

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu monitorowania z centralą intensywnego nadzoru. Kod CPV 33195000-3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony jest w **Załączniku nr 2 do SIWZ**.

**II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie 3 dni od złożenia pisemnego wniosku przez Zamawiającego w terminie do 4 tygodni.

**III. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

**V. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - a) nie zalegają z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub mają wstrzymane w całości wykonanie decyzji właściwego organu;
  - b) nie figurują w Krajowym Rejestrze Karnym na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

**VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY WRAZ Z OFERTĄ**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, wykonawca składa następujące dokumenty:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
  - 3) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 4) aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1:

- 1) pkt 2, 3 i 5 – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
  - 2) pkt 4 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
- 2.2 Dokumenty, o których mowa w ust. 2.1 pkt 1 lit. a i c oraz pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 2.1 pkt 1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
- 1.3 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 2.2 stosuje się odpowiednio.
- 1.4 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca składa następujące dokumenty:
- 1) oświadczenie dotyczące danych wykonawcy – **Załącznik nr 1 do SIWZ**;
  - 2) opis przedmiotu zamówienia – **Załącznik nr 2 do SIWZ**;
  - 3) formularz ofertowy – **Załącznik nr 4 do SIWZ**;
  - 4) oświadczenie Wykonawcy o klasie wyrobu medycznego (klasa I, II a, II b, lub III);
  - 5) deklaracja zgodności;
  - 6) potwierdzenie jednostki notyfikowanej – nie dotyczy wyrobów medycznych należących do klasy I niesterylnej;
  - 7) dane techniczne producenta lub instrukcje oferowanego sprzętu potwierdzające parametry przedmiotu zamówienia.
4. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:
- 1) pełnomocnictwo ustanawiające reprezentację wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 2) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 2 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty

Wyżej wymienione dokumenty Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną(e) do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem" i naniesioną datą.

## VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują faksem lub pocztą elektroniczną.

## IX. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osoba upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:

**Ewelina Kopaczewska st. inspektor ds. zamówień publicznych**  
tel.: (094) 34-88-109; fax.: (094) 34-88-103; e-mail: ewelina@swk.med.pl

### **UWAGA:**

Czas pracy Działu Zamówień Publicznych: od poniedziałku do piątku w godzinach 7.25-15.00

## X. WADIUM

Wykonawca przystępując do przetargu nie wnosi wadium.

**XI. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu do składania ofert.

**XII. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY**

## 1. Przygotowanie oferty:

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 4) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 5) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
- 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 7) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
- 8) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 9) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 10) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 11) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

## 2. Oferta wspólna

- 1) W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
  - a) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - b) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika.
  - c) Upoważnienie do pełnienia funkcji pełnomocnika wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
  - d) Pełnomocnik winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu - do oferty należy załączyć oświadczenie.
  - e) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
  - f) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## 3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym opakowaniu / zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego oraz opisać według poniższego wzoru:

**„NAZWA WYKONAWCY  
NR POSTĘPOWANIA: TP-231/3/PN/195/2011  
SYSTEMU MONITOROWANIA Z CENTRALĄ INTENSYWNEGO NADZORU – WYPOSAŻENIE  
SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO**

**SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA  
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7, 75-581 KOSZALIN  
DZIAŁ ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH”**

**XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Dziale Zamówień Publicznych do dnia **13.09.2011 r. do godz. 10.00**
  2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.09.2011 r. o godz. 10.30** w siedzibie Zamawiającego.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką

zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności.

#### **XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena (cena brutto) = ilość x cena jednostkowa netto + wartość VAT

#### **XV. KRYTERIA OCENY OFERTY**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	100 %	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 100 Cena badanej oferty

2. Wynik:  
Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

#### **XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVII. WARUNKI UMOWY**

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi [Załącznik nr 3 do SIWZ](#).

#### **XVIII. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany terminu realizacji dostawy w przypadku niezależnych od Zamawiającego zmian terminów realizacji budowy Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku, gdy wykonawca zaproponuje taką zmianę.
4. Dopuszcza się możliwość obniżenia wielkości ceny, w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy zaproponuje ten sam produkt w niższej cenie.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany stawki podatku VAT na towary sprzedawane w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.

#### **XIX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

1. Odwołanie
  - 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
  - 2) Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - b) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - d) odrzucenia oferty odwołującego.
- 3) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  - 4) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  - 5) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą sposobu określonego w dziale VIII SIWZ.
  - 6) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
  - 7) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
  - 8) Na czynności, o których mowa w pkt 7, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.
  - 9) Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
  - 10) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
  - 11) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 9 i 10 wnosi się terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
2. Skarga do sądu
- 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
  - 2) W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
  - 3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
  - 4) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
  - 5) Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
  - 6) W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania.
  - 7) Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
  - 8) Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
  - 9) W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
  - 10) Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.
3. Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI.

## **XX. PODWYKONAWSTWO**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
2. W przypadku braku wskazania podwykonawców Zamawiający uzna, że całość zamówienia zrealizowana zostanie przez Wykonawcę.

**XXI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

## 1. Zasady udostępniania dokumentów

- 1) Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
- 2) Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
  - a) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku;
  - b) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów;
  - c) Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty;
  - d) Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów odpłatnie, cena za 1 stronę 1 zł netto;
  - e) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

**XXII. ZAŁĄCZNIKI**

1. Załącznik nr 1: Oświadczenie dotyczące danych wykonawcy
2. Załącznik nr 2: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Załącznik nr 3: Projekt umowy.
4. Załącznik nr 4: Formularz ofertowy.

**SPECYFIKACJĘ ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA****ZATWIERDZIŁ, DN.05.09.2011**

**DYREKTOR**  
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie  
*lek. med. Andrzej Kondaszewski*



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ****OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DANYCH WYKONAWCY**

## 1. Dane Wykonawcy:

Pełna nazwa: .....

Adres: .....

NIP: .....

Regon: .....

KRS lub inny organ rejestrowy: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Dane osoby upoważnionej do kontaktów Imię i nazwisko .....

Tel. .... Adres e-mail:.....

Strona www: .....

Województwo: .....

Powiat: .....

## 2. W związku z wymogami systemu zarządzania jakością według normy ISO 9001:2001 prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania. Udzielone odpowiedzi nie będą miały żadnego wpływu na ocenę oferty.

Czy Wykonawca stosuje system zarządzania jakością?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy Wykonawca posiada certyfikat systemu zarządzania jakością?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy u Wykonawcy funkcjonuje skuteczny system kontroli dostaw surowców, materiałów, kwalifikowania wyrobów gotowych lub oceny świadczonych usług?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy u Wykonawcy istnieje procedura reklamacyjna dla klienta?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>

## 3. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

DATA:

PODPIS WYKONAWCY



## ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SYSTEM MONITOROWANIA Z CENTRALĄ INTENSYWNEGO NADZORU				
I MONITOR ZBIORCZY				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/ Rozmiar		
2	Zasilanie 230/ 50 Hz	TAK		
3	Zasilanie awaryjne z zasilacza awaryjnego UPS (min. 30 min)	TAK		
4	Jednostka centralna stacji monitorowania z zainstalowanym system operacyjnym	TAK		
5	Dwa monitory kolorowe LCD. przekątna ekranu min 21 cali	TAK		
6	Drukarka laserowa typu HP oraz rejestrator termiczny	TAK		
7	Wydruk na standardowym papierze A4	TAK		
8	Możliwość drukowania raportów	TAK		
9	Możliwość wyświetlenia informacji ze wszystkich monitorowanych stanowisk jednocześnie	TAK		
10	Możliwość połączenia kardiomonitorów ze stacji centralnego monitorowania zarówno bezprzewodowo oraz przewodowo	TAK		
11	Komunikacja bezprzewodowa kardiomonitorów ze stacją centralnego monitorowania oparta na sieci WLAN IEEE 802.11 b/g	TAK		
12	Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy stacją Centralnego monitorowania i kardiomonitorami umożliwiającą inicjowanie pomiarów i ustawianie granic alarmowych w kardiomonitorze zarówno ze stacji Centralnej jak i kardiomonitorów	TAK		
13	Możliwość obserwacji wszystkich alarmów monitora na centrali	TAK		
14	Możliwość konfiguracji i alarmów na poszczególnych monitorach z poziomu stacji centralnej	TAK		
15	Możliwość programowania hierarchii alarmów	TAK		
16	Rejestracja wszystkich parametrów monitorowanych	TAK		
17	Możliwość automatycznego zapamiętywania i wyświetlania 96 h danych typu Full Disclosure dla wszystkich parametrów, jednocześnie dla min. 12 monitorowanych stanowisk	TAK		
18	Dodatkowy terminal umożliwiający dystalny podgląd wszystkich monitorowanych stanowisk na oddzielnym stanowisku	TAK		
19	Możliwość rozbudowy o opcję wymiany danych z informatycznym systemem szpitalnym	TAK		
20	Możliwość wprowadzenia danych osobowych pacjenta	TAK		
21	Możliwość wprowadzenia notatek i komentarzy	TAK		
22	Możliwość rozbudowy o dalsze stanowiska do co najmniej 60 stanowisk	TAK		
23	Możliwość bezprzewodowego monitorowania i podglądu na ekranie krzywych pacjentów w trakcie transportu	TAK		

	wewnątrz szpitalnego w ciągach komunikacyjnych objętych zasięgiem monitorowania - do badania RTG. Wszelkie urządzenia np. anteny, wzmacniacze, przekaźniki itp. niezbędne do porawnego przekazywania sygnałów na całej trasie, pomiędzy centralą a kardiomonitorem przewożonego pacjenta do Zakładu Radiologii dostarcza i montuje dostwaca systemu monitorowania			
24	Możliwość sieciowego łączenia kilku stacji z opcją podglądu w trybie rzeczywistym danych pacjenta oraz parametrów monitorowania między stacjami i a także automatycznego przenoszenia danych pacjentów ze stacji do stacji bez utraty danych	TAK		
25	System powinien posiadać możliwość zapisywania na nośniku elektronicznym np. CD-ROM lub dysku zewnętrznym – masowym urządzeniu magazynującym USB	TAK		
26	<i>Wyświetlanie komentarzy i informacji o błędach i usterkach</i>	TAK		
<b>MONITOR PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH NIEINWAZYJNYCH Z UCHWYTEM MOCOWANYM DO ŚCIANY – 12 SZT.</b>				
27	Monitorowanie: EKG z 3/5 odprow., SpO2, NIBP, 2 kanały temperatury, respiracji	TAK		
28	Ciężar monitora z akumulatorami maks. 6 kg	TAK		
29	Prekonfigurowany tryb monitorowania dorosłych, dzieci i noworodków	TAK		
30	Ekran kolorowy LCD/TFT, przekątna min. 12 cali, rozdzielczość, min. 800 x 600 pikseli	TAK		
31	Min. 6 krzywych na ekranie	TAK		
32	Prosta intuicyjna obsługa przez ekran dotykowy oraz pokrętko i przyciski funkcyjne. Menu w języku polskim.	TAK		
33	Zasilanie sieciowe 230V, 50 Hz oraz akumulatorowe, min. 3,0 godziny pracy. Akumulatory ładowane automatycznie podczas zasilania sieciowego. Alarm rozładowania akumulatora.	TAK		
34	Karta pamięci CF umożliwiająca zapis krzywych dynamicznych wszystkich monitorowanych parametrów	TAK		
35	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich mierzonych parametrów z 48 h	TAK		
36	Bezprzewodowa komunikacja ze stacją centralnego monitorowania w sieci WLAN IEEE 802.11b/g	TAK		
37	Karta sieci bezprzewodowej wbudowana w monitor	TAK		
38	Trzy poziomowy system alarmów wszystkich monitorowanych parametrów. Alarmy ustawiane ręcznie i automatycznie na podstawie bieżących wartości parametrów	TAK		
39	Alarmy sygnalizowane optycznie i akustycznie ze wskazaniem źródła	TAK		
40	Możliwość synchronizacji z defibrylatorem	TAK		
41	Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia.	TAK		
42	Możliwość zawieszenia kardiomonitora na ramie łóżka noszy	TAK		
43	Automatyczna aktywacja funkcji monitorowania po przyłączeniu czujnika do monitora	TAK		
44	Zabezpieczenie kardiomonitora przed impulsem defibrylującym	TAK		
45	Chłodzenie konwekcyjne - konstrukcja bez wentylatora zapewniające cichą pracę	TAK		
<b>WYMAGANE PARAMETRY MONITOROWANE:</b>				

<b>EKG/RESP</b>				
46	Monitorowanie 3 odprowadzeń EKG wyświetlanych jednocześnie	TAK		
47	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod	TAK		
48	Regulacja głośności sygnalizacji zespołu ORS	TAK		
49	Zakres częstości akcji serca minimum 25-300 /min.	TAK		
50	Wzmocnienie sygnału EKG regulowane, dostępne min. 5 poziomów	TAK		
51	Prędkość przesuwu na ekranie: 12.5, 25, 50 mm/sek.	TAK		
52	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Prezentacja cyfrowa oraz krzywa dynamiczna	TAK		
53	Wybór odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc. przepona	TAK		
54	Pomiar częstości oddechu w zakresie min. 3 - 120 /min.	TAK		
55	3 zakresy regulacji przesuwu krzywej oddechowej	TAK		
56	Regulacja amplitudy krzywej oddechowej, dostępne min. 5 poziomów	TAK		
57	Kontrola bezdechu min. 10 - 30 sekund	TAK		
58	Przewód EKG, 5 końcówek EKG.	TAK		
<b>CIŚNIENIE NIEINWAZYJNE NIBP</b>				
59	Prezentacja wartości: skurczowej rozkurczowej oraz średniej - alarmy ustawiane dla każdej wartości	TAK		
60	Zakres pomiarowy co najmniej od 20 do 260 mmHg	TAK		
61	Tryb pracy automatyczny, z programowanym minimalnym zakresem interwałów od 1 min. do 60 min. oraz tryb ręczny (na żądanie)	TAK		
62	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik	TAK		
63	Funkcja ciągłych pomiarów ciśnienia w czasie 5 minut.	TAK		
64	Mankiety pomiarowe dla dorosłych - 1 szt. standard, 1 szt. rozmiar duży na każdy kardiomonitor	TAK		
<b>PULSOKSYMETRIA, POMIAR PRZY NISKIEJ PERFUZJI I ODPORNY NA ARTEFAKTY RUCHOWE NELLCOR OXIMAX</b>				
65	Wyświetlanie wartości saturacji i pulsu	TAK		
66	Zakres pomiarowy saturacji min. 0-100 %	TAK		
67	Zakres pomiarowy pulsu min. 25 -250 /min	TAK		
68	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej	TAK		
69	Czujnik wielorazowy typu klips na palec dla dorosłych	TAK		
<b>TEMPERATURA</b>				
70	2 kanały pomiarowe z pomiarem różnicy temperatur. Jednoczesne wyświetlanie wartości T1, T2. $ T2-T1 $ ( $\Delta T$ )	TAK		
71	Pomiar temperatury powierzchniowej i głębokiej	TAK		
72	Zakres mierzonych temperatur min. 0 - 50 °C i dokładność pomiaru min 0.1 °C	TAK		
73	Czujnik temperatury powierzchniowej i czujnik temperatury głębokiej (centralnej)	TAK		
<b>POZOSTAŁE</b>				
74	Mocowanie ściennie - dla każdego monitora	TAK		
75	Mocowanie zapewniające łatwy i szybki montaż i demontaż monitora	TAK		

76	Koszyk na akcesoria montowany pod monitorem	TAK		
77	Akcesoria kompatybilne z wszystkim kardiomonitorem Systemu	TAK		
<b>II MONITOR ZBIORCZY</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Zasilanie 230/ 50 Hz	TAK		
2	Zasilanie awaryjne z zasilacza awaryjnego UPS (min. 25 min)	TAK		
3	Jednostka centralna stacji monitorowania z zainstalowanym system operacyjnym	TAK		
4	Dwa monitory kolorowe LCD. przekątna ekranu min 21 cali	TAK		
5	Drukarka laserowa typu HP oraz rejestrator termiczny	TAK		
6	Wydruk na standardowym papierze A4	TAK		
7	Możliwość drukowania raportów	TAK		
8	Możliwość wyświetlenia informacji ze wszystkich monitorowanych stanowisk jednocześnie	TAK		
9	Możliwość połączenia kardiomonitorów ze stacji centralnego monitorowania zarówno bezprzewodowo oraz przewodowo	TAK		
10	Komunikacja bezprzewodowa kardiomonitorów ze stacją centralnego monitorowania oparta na sieci WLAN IEEE 802.11 b/g	TAK		
11	Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy stacją Centralnego monitorowania i kardiomonitorem umożliwiającą inicjowanie pomiarów i ustawianie granic alarmowych w kardiomonitorze zarówno ze stacji Centralnej jak i kardiomonitorów	TAK		
12	Możliwość obserwacji wszystkich alarmów monitora na centrali	TAK		
13	Możliwość konfiguracji i alarmów na poszczególnych monitorach z poziomu stacji centralnej	TAK		
14	Możliwość programowania hierarchii alarmów	TAK		
15	Rejestracja wszystkich parametrów monitorowanych	TAK		
16	Możliwość automatycznego zapamiętywania i wyświetlania 96 h danych typu Full Disclosure dla wszystkich parametrów, jednocześnie dla min. 12 monitorowanych stanowisk	TAK		
17	Dodatkowy terminal umożliwiający dystalny podgląd wszystkich monitorowanych stanowisk na oddzielnym stanowisku (ekranie kopiującym)	TAK		
18	Możliwość rozbudowy o opcję wymiany danych z informatycznym systemem szpitalnym	TAK		
19	Możliwość wprowadzenia danych osobowych pacjenta	TAK		
20	Możliwość wprowadzenia notatek i komentarzy	TAK		
21	Możliwość rozbudowy o dalsze stanowiska do co najmniej 60 stanowisk	TAK		
22	Możliwość rozbudowy o funkcję telemetrycznego monitorowania pacjentów – odbiornik i nadajniki pacjenta	TAK		
23	Możliwość bezprzewodowego monitorowania i podglądu na ekranie krzywych pacjentów w trakcie transportu wewnątrz szpitalnego wciągach komunikacyjnych objętych zasięgiem	TAK		

	monitorowania - do badania RTG. Wszelkie urządzenia np. anteny, wzmacniacze, przekaźniki itp. niezbędne do porównego przekazywania sygnałów na całej trasie, pomiędzy centralą a kardiomonitorem przewożonego pacjenta do Zakładu Radiologii dostarcza i montuje dostawca systemu monitorowania.			
24	Możliwość sieciowego łączenia kilku stacji z opcją podglądu w trybie rzeczywistym danych pacjenta oraz parametrów monitorowania między stacjami i a także automatycznego przenoszenia danych pacjentów ze stacji do stacji bez utraty danych	TAK		
25	System powinien posiadać możliwość zapisywania na nośniku elektronicznym np. CD-ROM lub dysku zewnętrznym – masowym urządzeniu magazynującym USB	TAK		
26	Wyświetlanie komentarzy i informacji o błędach i usterkach	TAK		
<b>KARDIOMONITOR MODUŁOWY PRZYŁÓŻKOWY - 4 SZT.</b>				
27	Kolorowy, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką centralną i miejscami parkingowymi na moduły, ekran LCD TFT o przekątnej co najmniej 17", rozdzielczość ekranu min. 1280 x 1024	TAK		
28	Modułowa budowa systemu - moduły parametrowe wymienne przez użytkownika bez udziału serwisu	TAK		
29	Prosta obsługa – obsługa przy pomocy ekranu dotykowego poprzez menu w języku polskim	TAK		
30	Zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz oraz akumulatorowe, min. 2,0 godziny pracy. Akumulatory ładowane automatycznie podczas pracy urządzenia. Alarm rozładowania akumulatora. Bez zewnętrznego zasilacza/ transformatora	TAK		
31	Trendy tabelaryczne wszystkich mierzonych parametrów min. 48 h, możliwość ustawienia interwału zapisywanych danych w zakresie 1 min, 15 min, 30 min, 1 h.	TAK		
32	Gniazdo przywołania personelu pielęgniarskiego	TAK		
33	Prezentacja min 8 krzywych na ekranie	TAK		
34	Chłodzenie konwekcyjne - konstrukcja bez wentylatora zapewniające cichą pracę	TAK		
35	Trzypoziomowy system alarmów wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością zawieszenia.	TAK		
36	Możliwość aktualizacji oprogramowania kardiomonitora u użytkownika	TAK		
37	Czas ładowania akumulatorów do pełnej pojemności - maksymalnie 7 godzin	TAK		
38	Funkcja STANDBY - możliwość wprowadzenia monitora w tryb uśpienia - wyciszenie alarmów przy odłączeniu pacjenta od monitora, bez utraty danych osobowych pacjenta, spersonalizowanych funkcji/ poziomów alarmów	TAK		
39	Port komunikacyjny RJ 45 do komunikacji ze stacją centralnego monitorowania	TAK		
<b>WYMAGANE PARAMETRY MONITOROWANE</b>				

<b>EKG/respiracja</b>				
40	12 odprowadzeniowe EKG	TAK		
41	Zakres częstości akcji serca minimum 15-300 /min	TAK		
42	Analiza arytmii	TAK		
43	Analiza odcinka ST	TAK		
44	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Prezentacja cyfrowa oraz krzywa dynamiczna: pomiar min. 3 -120 odd/min.	TAK		
45	Kontrola bezdechu w zakresie od min.10 do 30 sek.	TAK		
46	W ofercie z każdym monitorem przewodów połączeniowy do 10 końcówek EKG, komplet 10 końcówek EKG oraz przewodów połączeniowy do 3 lub 5 końcówek EKG, komplet 5 końcówek EKG	TAK		
<b>NIENWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA TĘTNICZEGO KRWI NIBP ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM</b>				
47	Pomiar automatyczny i manualny	TAK		
48	Możliwe interwały pomiaru 3-60 minut	TAK		
49	Pomiar oscylometryczny	TAK		
50	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nienwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik	TAK		
51	Mankiety pomiarowe dla dorosłych – 1 szt. mały, 1 szt. standard, 1 szt. rozmiar duży na każdy kardiomonitor	TAK		
52	Zakres pomiaru co najmniej 15 - 270 mmHg	TAK		
<b>CIŚNIENIE INWAZYJNE KRWI IBP</b>				
53	2 kanały	TAK		
54	Zakres pomiaru co najmniej od -40 do +300 mmHg	TAK		
55	Dokładność pomiaru 1 mmHg lub +/- 2%	TAK		
56	2 x kabel połączeniowy, 4 linie z przetwornikiem jednorazowym, zestaw mocujący przetworniki do statywu – dla każdego monitora	TAK		
<b>PULSOKSYMETRIA, POMIAR PRZY NISKIEJ PERFUZJI I ODPORNY NA ARTEFAKTY RUCHOWE NELLCOR OXIMAX</b>				
57	Wyświetlanie wartości saturacji i pulsu	TAK		
58	Zakres pomiarowy saturacji min. 1-100 %	TAK		
59	Zakres pomiarowy pulsu min 20 - 300/min.	TAK		
60	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej	TAK		
61	Min. 2 wartości czasu uśredniania pomiarów	TAK		
<b>KAPNOGRAFIA (POMIAR STĘŻENIA CO2 KOŃCOWO-WYDECHOWEGO)</b>				
62	Pomiar w strumieniu głównym	TAK		
63	Wyświetlanie wartości EtCO2 i krzywa kapnograficzna	TAK		
64	Zakres respiracji i 0- 150 oddech/min	TAK		
<b>TEMPERATURA</b>				
65	2 kanały pomiarowe z pomiarem różnicy temperatur. Jednoczesne wyświetlanie wartości T1, T2. $ T2-T1 $ ( $\Delta T$ )	TAK		
66	Pomiar temperatury powierzchniowej i głębokiej	TAK		
67	Zakres mierzonych temperatur min. 0 - 50 °C i dokładność pomiaru min 0.1 °C	TAK		
68	Czujnik temperatury powierzchniowej i czujnik temperatury głębokiej (centralnej)	TAK		
<b>POZOSTAŁE</b>				
69	Mocowanie ścienne - dla każdego monitora	TAK		
70	Mocowanie zapewniające łatwy i szybki	TAK		

	montaż i demontaż monitora		
71	Koszyk na akcesoria montowany pod monitorem	TAK	
72	Akcesoria kompatybilne z wszystkim monitorami opisanego systemu monitorowania	TAK	
<b>MONITOR PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH INWAZYJNYCH Z UCHWYTEM MOCOWANYM DO ŚCIANY – 8 SZT.</b>			
73	Monitorowanie: EKG z 3/5 odprow., SpO2, NIBP, 2 kanały temperatury, respiracji	TAK	
74	Prekonfigurowany tryb monitorowania dorosłych, dzieci i noworodków	TAK	
75	Ekran kolorowy LCD/TFT, przekątna min. 12 cali, rozdzielczość, min. 800 x 600 pikseli	TAK	
76	Min. 6 krzywych na ekranie	TAK	
77	Prosta intuicyjna obsługa przez ekran dotykowy oraz pokrętko i przyciski funkcyjne. Menu w języku polskim.	TAK	
78	Zasilanie sieciowe 230V, 5 0 Hz oraz akumulatorowe, min. 3,0 godziny pracy. Akumulatory ładowane automatycznie podczas pracy urządzenia. Alarm rozładowania akumulatora.	TAK	
79	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich mierzonych parametrów	Min. 96 godz.	
80	Bezprzewodowa komunikacja ze stacją centralnego monitorowania w sieci WLAN IEEE 802.11b/g	TAK	
81	Karta sieci bezprzewodowej wbudowana w monitor	TAK	
82	Trzypoziomowy system alarmów wszystkich monitorowanych parametrów.	TAK	
83	Alarmy sygnalizowane optycznie i akustycznie ze wskazaniem źródła	TAK	
84	Możliwość synchronizacji z defibrylatorem	TAK	
85	Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia.	TAK	
86	Możliwość zawieszenia kardiomonitora na ramie łóżka noszy	TAK	
87	Automatyczna aktywacja funkcji monitorowania po przyłączeniu czujnika do monitora	TAK	
88	Zabezpieczenie kardiomonitora przed impulsem defibrylującym	TAK	
89	Chłodzenie konwekcyjne - konstrukcja bez wentylatora zapewniające cichą pracę	TAK	
<b>WYMAGANE PARAMETRY MONITOROWANE</b>			
<b>EKG/RESP</b>			
90	Monitorowanie 3 odprowadzeń EKG wyświetlanych jednocześnie	TAK	
91	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod	TAK	
92	Regulacja głośności sygnalizacji zespołu ORS	TAK	
93	Zakres częstości akcji serca minimum 25-300 /min.	TAK	
94	Wzmocnienie sygnału EKG regulowane, dostępne min. 5 poziomów	TAK	
95	Prędkość przesuwu na ekranie: 12,5, 25, 50 mm/sek.	TAK	
96	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Prezentacja cyfrowa oraz krzywa dynamiczna	TAK	
97	Wybór odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc. przepona	TAK	



98	Pomiar częstości oddechu w zakresie min. 3 - 120 /min.	TAK		
99	3 zakresy regulacji przesuwu krzywej oddechowej	TAK		
100	Regulacja amplitudy krzywej oddechowej, dostępne min. 5 poziomów	TAK		
101	Kontrola bezdechu min. 10 - 30 sekund	TAK		
102	Przewód EKG, 5 końcówek EKG.	TAK		
<b>CIŚNIENIE NIEINWAZYJNE NIBP</b>				
103	Prezentacja wartości : skurczowej, rozkurczowej oraz średniej - alarmy ustawiane dla każdej wartości	TAK		
104	Zakres pomiarowy co najmniej od 20 do 260 mmHg	TAK		
105	Tryb pracy automatyczny, z programowanym minimalnym zakresem interwałów od 1 min. do 60 min. oraz tryb ręczny (na żądanie)	TAK		
106	Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynę na której założony jest czujnik	TAK		
107	Funkcja ciągłych pomiarów ciśnienia w czasie 5 minut.	TAK		
108	Mankiety pomiarowe dla dorosłych - 1 szt. standard, 1 szt. rozmiar duży na każdy kardiomonitor	TAK		
<b>PULSOKSYMETRIA, POMIAR PRZY NISKIEJ PERFUZJI I ODPORNY NA ARTEFAKTY RUCHOWE NELLCOR OXIMAX</b>				
109	Zapis numeryczny saturacji i pulsu	TAK		
110	Zakres pomiarowy saturacji min. 0-100 %	TAK		
111	Zakres pomiarowy pulsu min. 25 -250 /min	TAK		
112	Zapis krzywej pletyzmograficznej	TAK		
113	Czujnik wielorazowy typu klips na palec dla dorosłych	TAK		
<b>TEMPERATURA</b>				
114	2 kanały pomiarowe z pomiarem różnicy temperatur. Jednoczesne wyświetlanie wartości T1, T2. $ T2-T1  (\Delta T)$	TAK		
115	Pomiar temperatury powierzchniowej i głębokiej	TAK		
116	Zakres mierzonych temperatur min. 0 - 50°C i dokładność pomiaru min 0.1°C	TAK		
117	Czujnik temperatury powierzchniowej i czujnik temperatury głębokiej (centralnej)	TAK		
<b>KAPNOMETRIA W STRUMIENIU BOCZNYM (TECHNOLOGIA MICROSTREAM) POMIAR STĘŻENIA CO2 KOŃCOWO-WYDECHOWEGO</b>				
118	Zakres pomiaru etCO2 min. 0-99 mmHg	TAK		
119	Zakres częstości oddechów min. 3-120/min	TAK		
120	Prezentacja wartości liczbowych etCO2 na wdechu i wydechu oraz krzywej kapnograficznej,	TAK		
121	Przesuw kapnogramu min. 3 prędkości do wyboru	TAK		
122	Programowane progi alarmowe etCO2	TAK		
123	Alarm bezdechu	TAK		
124	W ofercie z każdym monitorem następujące akcesoria - do monitorowania u pacjentów zaintubowanych - co najmniej 6 linii próbkujących, - do monitorowania u pacjentów niezaintubowanych – co najmniej 3 linie z kaniulą nosową	TAK		
<b>INWAZYJNE MONITOROWANIE CIŚNIENIA KRWI</b>				

125	2 kanały pomiarowe	TAK		
126	Czułość przetwornika 5 $\mu\text{V/V/mmHg}$	TAK		
127	Zakres ciśnienia min. -30 do +300 mmHg	TAK		
128	Zakres pulsu min. 25 do 250 /minutę	TAK		
129	W komplecie z każdym monitorem dwa przewody połączeniowe do przetworników IBP, 4 jednorazowe przetworniki ciśnienia, płytki na przetworniki oraz uchwyt do mocowania płytki na statywie	TAK		
<b>POZOSTAŁE</b>				
130	Mocowanie ściennie - dla każdego monitora	TAK		
131	Mocowanie zapewniające łatwy i szybki montaż i demontaż monitora	TAK		
132	Koszyk na akcesoria montowany pod monitorem	TAK		
133	Akcesoria kompatybilne z wszystkim monitorami opisanego systemu monitorowania	TAK		

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ****PROJEKT UMOWY SPRZEDAŻY NR .../Z04/TP-231/3/PN/195/2011**  
**zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Umowa zawarta w dniu .....2011 roku w Koszalinie, pomiędzy:

**Szpitałem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika**

**ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin**

**NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, KRS: 0000006505**

reprezentowanym przez **Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora**

zwanym dalej **Kupującym**

a

**NIP:.....REGON:.....KRS:.....**

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej **Sprzedawcą**

**§ 1**

1. **Sprzedawca** zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia **Kupującemu** ..... za cenę jak w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będący integralną częścią umowy.
2. Wartość umowy netto: ..... zł, brutto: ..... zł.

**§ 2**

1. Na zakupiony sprzęt **Sprzedawca** udziela ..... miesięcznej gwarancji oraz zobowiązuje się do wykonania nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego.
2. Czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia.
3. Po upływie okresu gwarancji istnieje możliwość podpisania umowy serwisowej określającej szczegółowo warunki przeglądów i napraw pogwarancyjnych.
4. Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy - 3 naprawy uszkodzeń uniemożliwiające wykorzystanie sprzętu w pełnym zakresie.
5. Przeglądy w cenie dostawy z wytycznymi producenta – raz w roku przez okres trwania gwarancji.

**§ 3**

1. **Sprzedawca** poniesie koszt:
  - a) Dostarczenia sprzętu do **Kupującego**;
  - b) Montażu i uruchomienia sprzętu u **Kupującego**;
  - c) Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi;
  - d) Ubezpieczenia sprzętu na czas dostawy i do czasu uruchomienia.
2. Zapłata nastąpi w formie przelewu bankowego na konto **Sprzedawcy** w terminie do **30 dni** od daty otrzymania sprzętu i faktury.
3. Dostawa sprzętu realizowana będzie w terminie 3 dni od złożenia wniosku w terminie od 4 tygodni – po wcześniejszym ustaleniu miejsca dostawy z Panią Wandą Mikołajczyk tel. 94 34 88 238.
4. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę zgodnie z nazwą sprzętu określoną w § 1 ust. 1.

**§ 4**

1. **Sprzedawca** zapłaci **Kupującemu** kary umowne w przypadku:
  - 1) niezrealizowania umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 3 w wysokości 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 2) opóźnienia w usuwaniu awarii lub wymiany sprzętu na wolny od wad, w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy zgłoszonego jako awaryjny, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od terminu zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany sprzętu.
  - 3) odstąpienia od umowy przez **Kupującego** z przyczyn określonych w § 6 - w wysokości 30% wartości brutto umowy.
2. **Kupujący** zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie **Kupującego** w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
4. **Kupujący** zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych **Sprzedawcy**.
5. **Sprzedawca** nie może bez zgody **Kupującego** przenieść wierzytelności, wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**§ 5**

**Sprzedawca** nie może bez pisemnej zgody **Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego** przenieść wierzytelności wynikające z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**§ 6**

**Kupującemu** przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w przypadku nienależytego jej wykonywania, a w szczególności:

- 1) dostawy innego przedmiotu niż przedstawiony w ofercie,
- 2) opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy powyżej 14 dni.

**§ 7**

1. **Sprzedawca** wraz ze sprzętem dostarczy wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji.
2. Uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie personelu nastąpi w terminie dogodnym dla **Kupującego**, jednakże nie później niż do dnia ..... r. z czego zostanie sporządzony protokół zawierający:
  - 1) Nazwę i typ sprzętu;
  - 2) Numer fabryczny sprzętu;
  - 3) Rok produkcji sprzętu;
  - 4) Producent;
  - 5) Data uruchomienia;
  - 6) Listę przeszkolonych pracowników;
  - 7) Odnotowanie przekazania instrukcji obsługi dla personelu obsługującego;
  - 8) Instrukcję BHP.

**§ 8**

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

**§ 9**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych

**§ 10**

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

**§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**Załączniki do umowy:**

1. Formularz ofertowy

**KUPUJĄCY:**

**SPRZEDAWCA:**

## ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

## FORMULARZ OFERTOWY

SYSTEM MONITOROWANIA Z CENTRALĄ INTENYWNEGO NADZORU									
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena
1	Monitor zbiorczy I		Szt.	1					
2	Monitor zbiorczy II		Szt.	1					
3	Monitor parametrów życiowych nieinwazyjny z uchwytem mocowanym do ściany		Szt.	12					
4	Monitor parametrów życiowych inwazyjny z uchwytem mocowanym do ściany		Szt.	8					
5	Kardiomonitor modułowy przyłóżkowy		Szt.	4					
RAZEM									
<p>.....</p> <p>podpis wykonawcy</p>									