



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

EZ / 263 / 37 / **1357** / 2013

Łódź, dnia 10.10.2013r.
Numer sprawy: **37/ZP/13**

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego powyżej kwoty 200 000 EURO na dostawę wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej w ramach projektu „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego” dla WSS im. M. Kopernika w Łodzi.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ ZMIANA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zgodnie z art. 38 ust. 2, 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi oraz zmianę SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej realizowaną w ramach projektu pt. „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego”.

I. Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

Pytanie nr 1

Czy zamawiający dopuści, aby oferowany aparat posiadał anodę wirującą, pozwala to na wygodniejszą pracę podczas długich ekspozycji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „myjnia automatyczna na 2 endoskopy”: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie myjni endoskopowej pracującej w oparciu o proces PAA wykorzystujący kwas nadoctowy o maksymalnej temperaturze mycia i dezynfekcji 35 stopni C?

ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie takiej myjni.

Pytanie nr 3

W nawiązaniu do udzielonych odpowiedzi (pytanie nr 18) oraz celem doprecyzowania zapisów prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia nie będącego wyrobem medycznym (VAT 23%: punkt: „szafa do przechowywania endoskopów”) Zamawiający zrezygnuje z konieczności posiadania dla tego przedmiotu zamówienia z dokumentów wymienionych w SIWZ punkt 5b, ponieważ niniejsze wymagania dotyczą wyrobów medycznych?

ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty w w/w zakresie dokumentów wymienionych w SIWZ punkt 5b.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 4

W nawiązaniu do dokonanej przez Zamawiającego modyfikacji w zakresie przedmiotu zamówienia oraz dopuszczenia powierzenia części zamówienia podwykonawcom (rozdział I punkt 16 SIWZ) prosimy o modyfikację wymogu (ze względu na sprzeczność zapisów) i przedstawionych w rozdział I punkt 10 SIWZ?

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.*

Pytanie nr 5

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Ssak endoskopowy” - podpunkt 26: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ssaka endoskopowego z przepływem 20 ml ?

ODPOWIEDŹ: *Tak, Zamawiający dopuszcza.*

Pytanie nr 6

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny” - podpunkt 25: Czy Zamawiający dopuści w wyposażeniu toru wizyjnego wideobronchoskop terapeutyczny umożliwiający obrazowanie w standardowej rozdzielczości.

Nie wpływa to na zakres i możliwości operowania narzędziami terapeutycznymi.

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.*

II. Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

a) Załącznik nr 3 – zestawienie parametrów technicznych - zmieniony druk stanowi załącznik do niniejszego pisma.

b) Terminy wskazane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- Termin składania ofert określony w rozdziale IX pkt 2 do dnia **15.10.2013r.** do godziny **10:00**
- Termin otwarcia określony w rozdziale XIII do dnia **15.10.2013r.** do godziny **11:00**

c) Zamawiający dokonuje sprostowania omyłkowo udzielonej odpowiedzi na pytanie nr 103 (pismo nr EZ/263/37/1279/2013).

Było:

Pytanie 103

Dot. pkt. 7.

Czy Zamawiający dopuści procesor z 4 stopniową regulacją pompy?

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.*

Winno być:

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie 103

Dot. pkt. 7.

Czy Zamawiający dopuści procesor z 4 stopniową regulacją pompy?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
ds. Łącznictwa

dr n. med. Przemysław Błuski

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
KIEROWNIK SEKCJI

K. Juszcza

mgr Kamila Juszcza

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



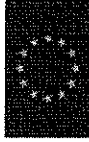


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Załącznik nr 3 do SIWZ
Nr sprawy 37/ZP/13
Zmiana nr 2

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – PAKIET NR 1

dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego powyżej kwoty 200 000 EURO na dostawę wyposażenia Wojewódzkiej Przzychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej w ramach projektu „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego” dla WSS im. M. Kopernika w Łodzi.

Wykonawca: _____

Producent: _____

Nazwa/typ: _____

Uwaga: _____

Dla umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji udzielonych odpowiedzi należy dołączyć dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu, woryginał lub kserokopie poświadczające zgodność z oryginałem.

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.

Przy ocenie złożonych ofert i wyborze najkorzystniejszej z nich Zamawiający kierować się będzie wytycznymi następującymi kryteriami:

rodzaj kryterium i waga kryterium: cena – 100%

podpis osoby upoważnionej

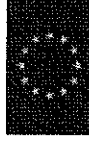


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego*
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

PAKIET 1

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać /opisać)
1.	Urządzenia fabrycznie nowe	TAK	
2.	Rok produkcji urządzeń 2013r.	TAK	
Videogastroskop zabiegowy – 1 sztuka			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	
2.	Średnica kanału roboczego 1 – min. 3,7 mm	TAK	
	Średnica kanału roboczego 2 – min. 2,8 mm	TAK	
3.	Średnica zewnętrzna sondy wzernikowej – max. 12,8 mm	TAK	
4.	Przetwornik CCD „kolor”	TAK	
5.	Głębokość ostrości – min. 2-100 mm	TAK	
6.	Kąt widzenia - 140°	TAK	
7.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzernikowej: a) góra: min. 180° b) dół: min. 120° c) prawo: min. 120° d) lewo: min. 120°	TAK	
8.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystosowywanie, wystrzenia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC	TAK	
9.	Długość robocza sondy wzernikowej – 1020-1060 mm	TAK	
10.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK	
Videogastroskop diagnostyczny – 1 sztuka			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	

podpis osoby upoważnionej

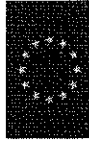


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

2.	Średnica kanału roboczego – min. 2,8 mm	TAK	
3.	Średnica zewnętrzna sondy wzornikowej – max. 9,8 mm	TAK	
4.	Przetwornik CCD „kolor” - rozdzielczość min. 1,25 mln. Pixeli	TAK	
5.	Głębokość ostrości – min. 3-100 mm	TAK	
6.	Kąt widzenia - 140°	TAK	
7.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzornikowej: a) góra: min. 210° b) dół: min. 120° c) prawo: min. 120° d) lewo: min. 120°	TAK	
8.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystopy irysowej, wystrzenia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC.	TAK	
9.	Długość robocza sondy wzornikowej – 1020-1060 mm	TAK	
10.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK	
11.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję wirtualnej chromoendoskopii	TAK	
12.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury naczyń krwionośnych	TAK	
13.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury tkanek	TAK	
14.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola obserwacji, tzw. water-jet	TAK	
Videokolonoskop diagnostyczny – 2 sztuki			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	
2.	Średnica kanału roboczego – min. 3,7 mm	TAK	
3.	Średnica zewnętrzna sondy wzornikowej – max. 13,2 mm	TAK	
4.	Przetwornik CCD „kolor” - rozdzielczość min. 1,25 mln. Pixeli	TAK	
5.	Głębokość ostrości – min. 3-100 mm	TAK	
6.	Kąt widzenia - 140°	TAK	
7.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzornikowej: a) góra: min. 180° b) dół: min. 180°	TAK	

podpis osoby upoważnionej

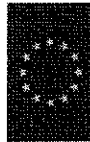


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	c) prawo: min. 160° d) lewo: min. 160°		
8.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4 lub 3+dzwignia zoom). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystosowany irysowej, wyostwienia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC	TAK	
9.	Długość robocza sondy wzornikowej – min. 1500 mm	TAK	
10.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK	
11.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję wirtualnej chromoendoskopii	TAK	
12.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury naczyń krwionośnych	TAK	
13.	Aparat umożliwiający uzyskać funkcję uwydatnienia struktury tkanek	TAK	
14.	Dodatkowy kanał do spukiwania pola obserwacji, tzw. water-jet	TAK	
Videoendoskop – 1 sztuka			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	
2.	Średnica kanału roboczego – min. 4,2 mm	TAK	
3.	Średnica zewnętrzna sondy wzornikowej – max. 11,6 mm	TAK	
4.	Przetwornik CCD „kolor”	TAK	
5.	Głębokość ostrości – min. 4-60 mm	TAK	
6.	Kąt widzenia – 100° (retro 10°)	TAK	
Minimalne wychylenie końcówki sondy wzornikowej:			
7.	a) góra: min. 120° b) dół: min. 90° c) prawo: min. 105° d) lewo: min. 90°	TAK	
8.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4 lub 3+dzwignia zoom). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystosowany irysowej, wyostwienia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC	TAK	
9.	Długość robocza sondy wzornikowej – min. 1250 mm	TAK	
10.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK	
11.	Elevator zakończony w kształcie litery „V” zapewniający skuteczne pozycjonowanie i	TAK	

podpis osoby upoważnionej



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

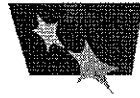
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	stabilizację akcesoriów		
		Tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki	
1.	Kompatybilny z wszystkimi oferowanymi wideoendoskopami		TAK
2.	Przetwornik CCD „kolor” - rozdzielczość min. 1,25 mln. Pixeli		TAK
3.	Wyostrzenie obrazu w trakcie badania		TAK
4.	Funkcja zatrzymywania endoskopowego obrazu głównego		TAK
5.	Wyjścia sygnału: min. DVI, Y/C, RGB, HD/SDI		TAK
6.	Funkcja „obraz w obrazie” dla zewnętrznych źródeł obrazu		TAK
7.	Pompa powietrzna z min. pięciostopniową regulacją nadmuchu		TAK
8.	Funkcja wirtualnej chromoendoskopii dostępna z wszystkimi aparatami endoskopowymi opartymi na kolorowym chipie CCD		TAK
9.	Funkcja uwidatnienia struktury naczyń krwionośnych dostępna z wszystkimi aparatami endoskopowymi opartymi na kolorowym chipie CCD		TAK
10.	Funkcję uwidatnienia struktury tkanek dostępna z wszystkimi aparatami endoskopowymi opartymi na kolorowym chipie CCD		TAK
11.	Możliwość zapisu zdjęć z badań na nośniki pamięci przenośnej o pojemności min. 2 GB		TAK
12.	Cyfrowy zoom dostępny dla endoskopów wysokiej rozdzielczości - min 2x		TAK
13.	Cyfrowy zoom dostępny dla endoskopów standardowych CCD color - min 1,5x		TAK
14.	Możliwość samodzielnej aktualizacji oprogramowania procesora przez użytkownika w pracowni endoskopii		TAK
15.	Typ oświetlenia w źródle światła – ksenon		TAK
16.	Moc oświetlenia – min 300W		TAK
17.	Regulacja oświetlenia automatyczna i ręczna		TAK
18.	Możliwość konfiguracji indywidualnych ustawień procesora dla wszystkich wpisanych użytkowników, minimum: ustawienia przycisków na głowicy, konfiguracja ustawień związanych z obrazowaniem, wyświetlanie danych na monitorze.		TAK
19.	Możliwość włączenia/ wyłączenia lampy bez konieczności wyłączenia procesora wizyjnego (źródła światła)		TAK
20.	Zapasowa lampa włączana automatycznie lub ręcznie w przypadku awarii lampy głównej, moc lampy zapasowej pozwalająca dokończyć badanie		TAK
21.	Wskaźnik zużycia lampy ksenonowej		TAK

podpis osoby upoważnionej

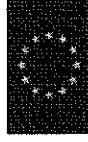


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

22.	Wyjście sygnału umożliwiający podłączenie monitora w standardzie: DVI	TAK	
23.	Kompatybilny wideobronchoskop (1 szt. na oba tory wizyjne) wyposażony w chip CCD typu kolor, wbudowany w końcówkę dystalną, z kanałem roboczym min. 2,8 mm, średnica zewnętrzna max. 6,2 mm oraz wychyleniem końcówki góra/dół 180/130 stopni	TAK	
Ssak endoskopowy - 2 sztuki			
24.	Przepływ maksymalny min. 30 l./min	TAK	
25.	Pojemnik z tworzywa nieftukowego min. 1 l.	TAK	
26.	Maksymalne podciśnienie min. 80 kPa	TAK	
27.	Pompa próżniowa bezolejowa	TAK	
Pompa wodna - 1 sztuka			
28.	Kompatybilność z oferowanym wideogastroskopem i wideokolonoskopem	TAK	
29.	Uruchamianie z przycisku nożnego	TAK	
30.	Stół min. 1-litrowy	TAK	
Monitor LCD medyczny - 2 sztuki			
31.	Monitor LCD	TAK	
32.	Rozmiar ekranu - min. 19"	TAK	
33.	Rozdzielczość ekranu LCD - min. 1280x1024	TAK	
34.	Wejście sygnału umożliwiający podłączenie procesora wizyjnego w standardzie: DVI	TAK	
Wózek endoskopowy - 2 sztuki			
35.	Podstawa jezdna z blokadą min. 2 kół	TAK	
36.	Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu	TAK	
37.	Wyposażony w aparat (1 sztuka na 2 wózki) do zasilania elektronarzędzi z funkcją endocut i kablem do elektronarzędzi.		
38.	Listwa zasilająca	TAK	
39.	Centralny włącznik wózka	TAK	
40.	Wieszak na dwa endoskopy	TAK	
System do archiwizacji danych - 1 sztuka			
1.	Terminarz do prowadzenia zapisów badań	TAK	
2.	System oparty na profesjonalnej bazie danych typu SQL	TAK	
3.	Podłączenie do systemów szpitalnych w systemie DICOM: obsługa DICOM WORKLIST i DICOM C-STORE	TAK	

podpis osoby upoważnionej

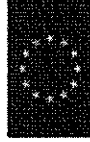


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

4.	Podłączenie do systemów szpitalnych w systemie HL-7	TAK	
5.	Identyfikacja procedur endoskopowych wg. kodów ICD 10 używanych do raportowania do NFZ	TAK	
6.	Rejestracja sekwencji filmowych uruchamianych z głowicy endoskopowej	TAK	
7.	Sterowanie rejestracją obrazu z głowicy endoskopu	TAK	
8.	Kartoteka pacjentów	TAK	
9.	Formularz badań	TAK	
10.	Archiwizacja i przeglądanie zdjęć, sekwencji video z oferowanego systemu do endoskopii	TAK	
11.	Pomiary planimetryczne	TAK	
12.	Nagrywanie na nośnikach CD lub DVD	TAK	
13.	Trzy stanowiska robocze przeznaczone do pracy z systemu archiwizacji danych. W skład stanowiska wchodzi: specjalistyczny stolik roboczy, stacja robocza (i5 lub równoważny), monitor LCD, drukarka, UPS, klawiatura+mysz, karta do przechwytywania obrazu z CV, nagrywarka wewnętrzna, zasilacz dedykowany do zestawu, profesjonalne oprogramowanie MS Windows wydanie PL	TAK	
14.	Zapewnienie separacji galwanicznej sygnałów video (S-video, sygnał synchronizacji) zgodnie z normą EN 60601-1 - przepustowość separatora min. 15 MHz określone ze spadkiem 3 dB - odporność napięciowa min. 4,5 kV	TAK	
Mycia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuca			
1.	Urządzenie przeznaczone do mycia i dezynfekcji dwóch endoskopów jednocześnie	TAK	
2.	Możliwość mycia endoskopów różnych producentów, bez konieczności adaptacji przyłączy / ewentualne przyłącza do myjni dla posiadanych i dokupywanych w przyszłości endoskopów ma zapewnić bezpłatnie dostawca myjni	TAK	
3.	Proces dezynfekcji w temperaturze 50-58• C	TAK	
4.	Jednokrotne użycie roztworów roboczych (środka myjącego i dezynfekcyjnego)	TAK	
5.	Obudowa i komora myjni wykonana ze stali kwasoodpornej	TAK	
6.	Praca w szczelnym systemie zamkniętym, urządzenie wyposażone w kondenser oparów	TAK	
7.	Ostatnie płukanie wodą zdezynfekowaną	TAK	
8.	Wbudowany w urządzenie system do dezynfekcji wody do ostatecznego płukania	TAK	
9.	Automatyczna kontrola szczelności endoskopu podczas całego procesu, urządzenie	TAK	

podpis osoby upoważnionej

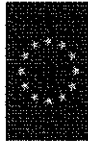


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	wyposażone w zintegrowany automatyczny system testowania szczelności endoskopów, automatyczne przerwanie procesu w przypadku wykrycia nieszczelności endoskopu w trakcie procesu		
10.	Wysuwany koszt do umieszczania endoskopów	TAK	
11.	Uchyłne poziomo, przeszkłone drzwi komory	TAK	
12.	Suszenie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych endoskopów na zakończenie procesu, urządzenie wyposażone w suszarkę zatańdunku	TAK	
13.	Sterowanie mikroprocesorowe	TAK	
14.	Możliwość zaprogramowania poszczególnych etapów procesu mycia i dezynfekcji bezpośrednio z klawiatury sterującej	TAK	
15.	Minimum dwulinijowy wyświetlacz tekstowy komunikatów	TAK	
16.	Wyświetlanie komunikatów w języku polskim	TAK	
17.	Wyświetlanie komunikatu o konieczności wykonania przeglądu	TAK	
18.	Pomiar ilości dozowanych środków przy użyciu przepływomierzy z kalibracji	TAK	
19.	Pomiar temperatury przy użyciu czujników temperatury z możliwością ich kalibracji	TAK	
20.	Zasilanie elektryczne 400V; 50Hz	TAK	
21.	Zabezpieczenie termiczne maksimum 60• C	TAK	
22.	Sygnalizacja braku środków: myjącego i dezynfekcyjnego	TAK	
23.	Możliwość podłączenia automatycznego systemu rozpoznawania endoskopów	TAK	
24.	Możliwość podłączenia zewnętrznego komputera klasy PC z oprogramowaniem do archiwizacji parametrów.	TAK	
25.	Możliwość stosowania środków chemicznych różnych producentów (załączyć potwierdzenie producenta z listą minimum 5 zestawów środków: środek myjący-środek dezynfekcyjny), podać szczegółową kalkulację kosztów zużycia środków na 1 cykl.	TAK	
26.	Wypożyczenie urządzenia w filtr wstępny wody zasilającej	TAK	
27.	Podłączenia wody zdemineralizowanej do płukania końcowego, w zestawie z urządzeniem	TAK	
28.	Wbudowana drukarka parametrów procesu	TAK	
29.	Cięśnienie testu szczelności nie wyższe niż 250 mbar	TAK	
30.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
31.	Autoryzacja serwisu na terenie Polski przez producenta urządzenia	TAK	
32.	Uruchomienie i przeszkolenie personelu	TAK	

podpis osoby upoważnionej

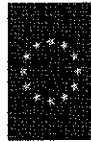


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

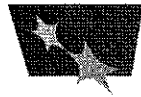
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

33.	Urządzenie spełniające wymagania normy PN EN ISO 15883	TAK	
34.	Urządzenie oznaczone znakiem CE z kodem notyfikacyjnym	TAK	
35.	Myjnia ultradźwiękowa szt.1	TAK	
36.	Wózek z dwiema kuwetami do przewożenia endoskopów	TAK	
37.	Dwie szafy do przechowywania endoskopów wyposażone w specjalistyczne wieszaki do endoskopów	TAK	
38.	Stanowisko do mycia endoskopów /wanienka stalowa lub brodzik akrylowy/	TAK	

podpis osoby upoważnionej

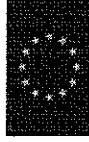


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Załącznik nr 3 do SIWZ
Nr sprawy 37/ZP/13
Zmiana nr 2

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – PAKIET NR 2

dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego powyżej kwoty 200 000 EURO na dostawę wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej w ramach projektu „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego” dla WSS im. M. Kopernika w Łodzi.

Wykonawca: _____

Producent: _____

Nazwa/typ: _____

Uwaga:

Dla umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji udzielonych odpowiedzi należy dołączyć dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu, w oryginale lub kserokopie poświadczane za zgodność z oryginałem.

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.

Przy ocenie złożonych ofert i wyborze najkorzystniejszej z nich Zamawiający kierować się będzie wytycznymi następującymi kryteriami:

rodzaj kryterium i waga kryterium: cena – 100%

podpis osoby upoważnionej

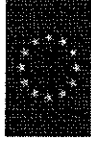


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódźkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

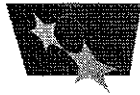


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

PAKIET 2

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/opisać)
Aparat RTG z ramieniem C – 1 sztuka			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
2.	Rok produkcji urządzenia 2013r.	TAK	
3.	Lampa RTG o stałej anodzie	TAK	
4.	Moc generatora min. 3,15 kW	TAK	
5.	Pojemność cieplna: lampy RTG min. 40 kHU, obudowy lampy RTG min. 1000 kHU	TAK	
6.	Maksymalny prąd anodowy lampy RTG dla pracy w trybie fluoroskopia min. 7 mA	TAK	
7.	Ilość ognisk lampy RTG min. 2	TAK	
8.	Wielkość małego ogniska lampy RTG max. 0,6 mm, wielkość dużego ogniska lampy RTG max. 1,5 mm	TAK	
9.	Tryby pracy: fluoroskopia ciągła od min. 0,2 mA, fluoroskopia pulsacyjna od min. 0,2 mA	TAK	
10.	Praca w trybie automatycznym i ręcznym	TAK	
11.	Zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem	TAK	
12.	Automatyczne i ręczne ustawianie parametrów fluoroskopii	TAK	
13.	Tor wizyjny z pamięcią ostatniego obrazu	TAK	
14.	Monitory LCD medyczne o przekątnej min. 18" – 2 szt.	TAK	
15.	Wysyłanie i odbieranie obrazów DICOM	TAK	
16.	Moduł przetwarzania i akwizycji obrazów	TAK	
17.	Wzmocniacz obrazu min. 3 polowy o średnicy min. 9"	TAK	
18.	Pojemność pamięci min. 50 obrazów z szybkością akwizycji min. 3 obraz/y/s	TAK	

podpis osoby upoważnionej

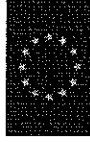


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	Efektywna rozdzielczość wysokokontrastowa toru wizyjnego min. 2,5 par linii / mm	TAK
19.	Ramię C zbalansowane w każdej pozycji	TAK
20.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C min. 110 stopni	TAK
21.	Zakres ruchu ramienia C wokół osi poziomej +/- 180 stopni	TAK
22.	Zakres ruchu ramienia C w osi pionowej min. 42 cm	TAK
23.	Prześrzenie otwarta ramienia C min. 75 cm	TAK
24.	Odległość SID min. 95 cm	TAK
25.	Głębokość ramienia C min. 62 cm	TAK
26.	Nagrywarka CD/DVD	TAK
27.	Fartuchy ochronne bezołowiowe o współczynniku tłumienia odpowiadającym: 0,5 mmPb – 2 sztuki – obustronna osłona na całej długości 0,5 mmPb – 1 sztuka – przednia osłona na całej długości 0,25 mmPb – 2 sztuki – obustronna osłona na całej długości 0,25 mmPb – 1 sztuka – przednia osłona na całej długości W kolorze i rozmiarze ustalonym z Zamawiającym przed dostawą.	TAK
28.	Osłona na gonady o równoważniku 0,5 mmPb – 1 sztuka Osłona na tarczycę o równoważniku 0,5 mmPb – 3 sztuki 0,25 mmPb – 3 sztuki W kolorze i rozmiarze ustalonym z Zamawiającym przed dostawą.	TAK
29.	Okulary ochronne – 2 sztuki	TAK

podpis osoby upoważnionej

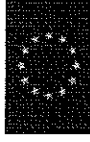


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Załącznik nr 3 do SIWZ
Nr sprawy 37/ZP/13
Zmiana nr 2

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – PAKIET NR 3

dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego powyżej kwoty 200 000 EURO na dostawę wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej w ramach projektu „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego” dla WSS im. M. Kopernika w Łodzi.

Wykonawca: _____

Producent: _____

Nazwa/typ: _____

Uwaga:

Dla umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji udzielonych odpowiedzi należy dołączyć dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu, w oryginale lub kserokopie poświadczane za zgodność z oryginałem.

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.

Przy ocenie złożonych ofert i wyborze najkorzystniejszej z nich Zamawiający kierować się będzie wytycznymi następującymi kryteriami:

rodzaj kryterium i waga kryterium: cena – 100%

podpis osoby upoważnionej

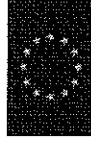


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

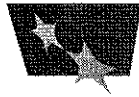


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

PAKIET 3

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
Defibrylator – 1 sztuka			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
2.	Rok produkcji urządzenia 2013r.	TAK	
Zasilanie			
3.	Baterijne	TAK	
4.	Ilość wstrząsów o energii 360 J wykonanych z baterii min. 240	TAK	
Funkcje / cechy			
5.	Urządzenie przenośne	TAK	
6.	Ciężar defibrylatora z akumulatorem lub baterią (kg) max. 3,5 kg	TAK	
7.	Kabel 3 odp. ekg	TAK	
8.	Zakres pomiarowy akcji serca min. 20 -300 u./min.	TAK	
9.	Przekątna ekranu monitora min. 5,6 cala	TAK	
Defibrylacja			
10.	Półautomatyczna	TAK	
11.	Ręczna	TAK	
12.	Zakres dostarczanej energii min. 150 – 360 J	TAK	
13.	Ilość poziomów energetycznych (do zaprogramowania) min. 9	TAK	
14.	Czas ładowania do energii 360 J max. 12 sek	TAK	
15.	Rodzaj fali defibrylacji dwufazowa	TAK	

podpis osoby upoważnionej

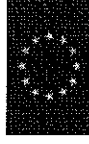


**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódź

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

16.	Tryb doradczy	TAK	
17.	Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych	TAK	
<u>Pamięć zdarzeń - archiwizacja</u>			
18.	Możliwość archiwizacji przebiegu pracy aparatu, stanu pacjenta, odcinków krzywej EKG wykonanych czynności i wydarzeń w pamięci oraz możliwość wydruku tych informacji poza defibrylatorem	TAK	
<u>Inne wymagania</u>			
19.	Elektrody defibrylująco-monitorujące (2 pary na aparat) dla dorosłych	TAK	
20.	Impregnowana torba z paskiem do noszenia na ramieniu	TAK	
21.	Oprogramowanie w języku polskim (komunikaty głosowe i komunikaty na ekranie)	TAK	
22.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
23.	Świadectwo dopuszczenia do użytkowania lub inne (CE) przewidywane przez polskie prawo	TAK	
24.	Duża odporność na wodę i kurz min. IP 55	TAK	
25.	Wewnętrzny autotest sprawności aparatu (min. 1 raz / dobę)	TAK	

podpis osoby upoważnionej