

„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 / ~~12.7.9~~ / 2013**

Łódź, dnia 18.09.2013r.  
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 2010r. Nr 113 poz. 759 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”.

### **Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:**

#### **Pytanie nr 1**

Czy zamawiający dopuści defibrylator pozwalający na wyzwolenie z baterii 70 wstrząsów o energii 200J?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 2**

Czy zamawiający dopuści defibrylator o wadze 5,9kg?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 3**

Czy zamawiający dopuści defibrylator o zakresie pomiarowym akcji serca 20 – 300u./min.?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 4**

Czy zamawiający dopuści defibrylator z 9 poziomami energii, zaprogramowanymi na stałe, które w bardzo szybki sposób można wybrać za pomocą guzików umieszczonych na obudowie defibrylatora?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie nr 5**

Czy zamawiający dopuści defibrylator, którego czas ładowania do energii 200J wynosi poniżej 6 sekund?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Czy zamawiający dopuści defibrylator o odporności IP33?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 7**

ad pkt. 4:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator wykorzystujący niskoenergetyczną falę dwufazową ZOLL RLB umożliwiającą wykonanie min. 300 defibrylacji z energią maksymalną 200J lub min. 15 godzin ciągłego monitorowania EKG?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 8**

ad pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z ekranem monitora o przekątnej 3,7 cala?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 9**

ad pkt. 12:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy wykorzystujący prostokątną (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z zakresem regulacji energii od 120 do 200 J, spełniający aktualne Wytyczne 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczące zakresu energii defibrylacji dwufazowej, z potwierdzoną w badaniach klinicznych najwyższą skutecznością defibrylacji?

Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC i AHA nie wymagają stosowania energii dwufazowej na poziomie 360 J, podają natomiast dopuszczalny zakres energii defibrylacji mieszczący się w przedziale do 360 J. Dwufazowe niskoenergetyczne impulsy defibrylacyjne o energii do 200 J stosuje obecnie większość producentów, w tym czołowe firmy takie jak Philips, Schiller, ZOLL a także Corpuls, Cardio Aid, Reanibex. Wymóg specyfikacji w obecnej postaci promuje starszą technologię dwufazową i w sposób nieuzasadniony uniemożliwia zaoferowanie urządzeń najnowocześniejszych, o potwierdzonej klinicznie skuteczności, zgodnych z najnowszymi wytycznymi i posiadających wszelkie dopuszczenia do stosowania w działaniach medycznych, co stanowi w świetle ustawy Zamówienia Publiczne czyn nieuczciwej konkurencji.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie 10**

ad pkt. 14:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy z czasem ładowania do energii maksymalnej 200J nie przekraczającym 10 sekund ?

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.*

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstości i głębokości uciśnień klatki piersiowej w trakcie resuscytacji?

Nadzór urządzenia nad właściwą częstością i głębokością uciśnień klatki piersiowej umożliwia prowadzenie resuscytacji zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi i stanowi istotną pomoc szczególnie dla nieprofesjonalnych ratowników/ laików. Najnowsze Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej podkreślają znaczenie prawidłowego prowadzenia uciśnień klatki piersiowej w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia, cyt: „Kluczową interwencją, na którą Wytyczne kładą nacisk, jest wysoka jakość wykonywania uciśnień klatki piersiowej. Celem powinno być osiągnięcie głębokości przynajmniej 5 cm i częstości przynajmniej 100 uciśnień na minutę. ....Podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) zachęca się do stosowania urządzeń pozwalających na uzyskanie natychmiastowej informacji zwrotnej dla ratowników. Dane gromadzone w tych urządzeniach mogą być użyte w celu monitorowania i poprawy jakości wykonywania RKO ..”; Podsumowanie głównych zmian w Wytycznych Resuscytacji, Wytyczne ERC; Polska Rada Resuscytacji, [www.prc.krakow.pl](http://www.prc.krakow.pl). Nowoczesne defibrylatory wiodących producentów są wyposażone we wskazaną w Wytycznych 2010 ERC funkcję monitorowania i wspomagania resuscytacji. Funkcja monitorowania jakości resuscytacji krążeniowo oddechowej dostarcza ponadto informacji zwrotnych dotyczących rzeczywistej głębokości i częstości uciśnień klatki, co może być wykorzystywane do prowadzenia szkoleń personelu medycznego.

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

**Pytanie 12**

Czy zamawiający dopuści aparat z generatorem o mocy 2,2 Kw? Różnica jest niewielka a oferowany aparat z generatorem o mocy 2,2 jest równie funkcjonalny jak wymagany z generatorem 3,15kW, tak więc różnica nie wpłynie na możliwości aparatu.

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.*

**Pytanie 13**

Czy zamawiający dopuści aparat w którym maksymalny prąd anodowy w trybie fluoroskopii wynosi 6 mA? Różnica jest znikoma

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

**Pytanie 14**

Czy zamawiający dopuści aparat w którym zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego wynosi 40cm? Różnica 2cm jest niewielka i nie wpłynie znacznie na możliwości funkcjonalne aparatu.

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie 15**

dotyczy punktu 6

Czy zamawiający zgodzi się, aby aparat miał pojemność cieplną obudowy lampy w wysokości 670KHU?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 16**

dotyczy punktu 27

Czy zamawiający zgodzi się, aby oferowany aparat nie posiadał nagrywarki CD/DVD. Możliwe jednak jest nagrywanie i przenoszenie obrazów przez port USB (pen drive). Czy zamawiający dopuszcza taką ewentualność?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 17**

dotyczące zapisów SIWZ punkt III podpunkt 7: Ponieważ w druku ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ).

Wykonawca akceptuje warunki przeszłej umowy prosimy o informacje czy do oferty ma być załączony zaakceptowany wzór umowy ?

**ODPOWIEDŹ: Nie.**

**Pytanie nr 18**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1, zapisów umowy oraz zapisów SIWZ punkt 5b i oświadczenia zawartego w załączniku nr 9.

Czy w przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia nie będącego wyrobem medycznym (VAT 23%: punkt: „system archiwizacji danych”; punkt w myjni automatycznej: „drukarka, czytnik”, punkt 38 wanienka stalowa lub brodzik/stanowisko do mycia 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.**

**Pytanie nr 19**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 oraz zapisów załącznika nr 4 do SIWZ „warunki gwarancji” punkt 6.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Maksymalnie trzy naprawy gwarancyjne tego samego podzespołu w okresie gwarancji, po których niesprawny podzespół urządzenia zostanie wymieniony na nowy” ?

Naprawy mogą być następstwem zarówno wady tkwiącej w urządzeniu jak i nieprawidłowego użytkowania bądź celowego uszkodzenia. Obowiązek wymiany urządzenia bądź podzespołu po dwóch naprawach wynikających z nieprawidłowego użytkowania bądź celowego uszkodzenia byłby naruszeniem zasady równości stron umowy, co jest sprzeczne z zasadami współżycia społecznego (art. 5 KC i art. 3531 KC).

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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





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

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 20**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 oraz zapisów załącznika nr 4 do SIWZ „warunki gwarancji” punkt 8.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie czasu dostępności części do 8 lat od daty zakończenia produkcji danego urządzenia?

Czas, w którym deklarujemy dostępność części to 8 lat od daty zakończenia sprzedaży co wynika z rzeczywistego, związanego z postępem technologicznym, czasu życia produktu i sprawia, że ceny sprzętu niepotrzebnie nie podnosi czas dostępności części po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 21**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 oraz zapisów załącznika nr 4 do SIWZ „warunki gwarancji” punkt 11:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 12 miesięczny okres gwarancji dla wymienionych części/podzespołów ?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 22**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1; zapisów załącznika nr 4 do SIWZ „warunki gwarancji” punkt 12 i 13 oraz zapisów umowy paragraf 6 punkt 5:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 5 dni roboczych, a w przypadku gdy naprawa awarii wymaga sprowadzenia części/ podzespołów z centralnego serwisu mieszczącego się poza Polską Zamawiający na wydłużenie czasu naprawy do 12 dni roboczych?

zgodnie z zapisami punktu 14 Wykonawca zapewnia sprzęt zastępczy

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyraża zgodę. Poniżej dokonuje stosownej modyfikacji.**

**Pytanie nr 23**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1; zapisów umowy oraz zapisów załącznika nr 4 do SIWZ „warunki gwarancji” punkt 14.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby termin o którym mowa w punkcie 14 liczony był w dniach roboczych ?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyraża zgodę. Poniżej dokonuje stosownej modyfikacji.**

**Pytanie nr 24**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 oraz zapisów umowy 7 punkt 2c.

Czy zapewnienie przez Wykonawcę na własny koszt sprzętu zastępczego w sposób, który umożliwi ciągłość pracy, spowoduje zaniechanie naliczania kar umownych?

**ODPOWIEDŹ: Nie.**



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

**Pytanie nr 25**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o podanie nazwy i danych kontaktowych do dostawców systemów PACS/HIS/RIS używanych obecnie w szpitalu, do których ma być podłączony system archiwizacji danych ?

**ODPOWIEDŹ: PACS INFINITT, HIS – opisywanie badań bez integracji HL7 tylko bezpośrednio.**

**Pytanie nr 26**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Ponieważ w punktach 3 i 4 opisu systemu do archiwizacji danych Zamawiający używa liczby mnogiej prosimy o uściślenie informacji do ilu systemów DICOM i HL7 ma być dołączony system archiwizacji ?

**ODPOWIEDŹ: System DICOM – PACS INFINITT.**

**Pytanie nr 27**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o sprecyzowanie czy używając sformułowania „System oparty na profesjonalnej bazie danych typu SQL” Zamawiający ma na myśli bazę danych MS SQL ?

**ODPOWIEDŹ: Tak.**

**Pytanie nr 28**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o podanie informacji czy Zamawiający zabezpiecza niezbędne licencje i wsparcie serwisowe ze strony dostawców systemów PACS/HIS/RIS do podłączenia systemu archiwizacji przez protokół DICOM (Worklist i C-Store) oraz HL7?

**ODPOWIEDŹ: Nie.**

**Pytanie nr 29**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o wyjaśnienie kto, przypadku gdy Zamawiający nie posiada niezbędnych licencji i wsparcia serwisowego ze strony dostawców systemów PACS/HIS/RIS do podłączenia systemu archiwizacji przez protokół DICOM (Worklist i C-Store) oraz HL7, będzie ponosił koszty w/w licencji i konfiguracji?

**ODPOWIEDŹ: Wykonawca.**

**Pytanie nr 30**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Czy w związku z faktem, że Zamawiający zgodnie z załącznikiem nr 3, określił swoje zapotrzebowanie na 2 tory wizyjne, oznacza to, że Zamawiający oczekuje dostarczenia dwóch stanowisk służących do przechwytywania obrazów w postaci zdjęć i filmów a trzeciego – opisowego?

**ODPOWIEDŹ: Tak.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie nr 31**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
W związku z obowiązkiem podłączenia systemu archiwizacji do pracujących systemów PACS/HIS/RIS prosimy o określenie sposobu przepływu informacji pomiędzy systemami nadrzędnymi HIS/RIS a systemem archiwizacji. Zlecenia do systemu przez ORM czy DICOM Worklist, zwrot wyniku ORU do RIS czy do HIS?

**ODPOWIEDŹ:** DICOM Worklist, bez zwrotu wyników.

**Pytanie nr 32**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Czy w związku z faktem umieszczenia w Pakiecie I myjni automatycznej na dwa endoskopy Zamawiający wymaga aby system archiwizacji automatycznie dodawał zapisy historii przeprowadzonych dezynfekcji do historii wideoskopu?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 33**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez określenie „specjalistyczny stolik roboczy” zawarte w punkcie 13 opisu systemu do archiwizacji danych.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający przez określenie „specjalistyczny stolik roboczy” rozumie stanowisko opisowe o zmywalnym blacie umożliwiające postawienie stacji opisowej podłączonej do systemu archiwizacji danych.

**Pytanie nr 34**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o określenie minimalnych wymagań dla stacji roboczej, monitora LCD, drukarki, UPS oraz wersji MS Windows opisanej w punkcie 13 opisu systemu do archiwizacji danych?

**ODPOWIEDŹ:** i5 lub równoważny, 4 Gb ram, dysk min. 320Gb, monitor min. 20", drukarka laser kolor.

**Pytanie nr 35**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
Prosimy o wyjaśnienie czy używać sformułowania „karta do przechowywania obrazu”  
Zamawiający miał na myśli kartę do przechwytywania obrazu?

**ODPOWIEDŹ:** Tak.

**Pytanie nr 36**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „system do archiwizacji danych”:  
W związku z trudnością w uzyskaniu stacji roboczych opisanych w punkcie 13 opisu systemu do archiwizacji danych używających procesor Intel Pentium prosimy o zmianę zapisu na: minimum Intel Pentium?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie nr 37**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1:

Czy Zamawiający potwierdza, że system szpitalny jest w pełni przygotowany i gotowy do integracji z systemem zarządzającym pracownią endoskopową, który może się komunikować za pomocą DICOM (Worklist i C-Store) oraz HL7?

**ODPOWIEDŹ: Tak, poza HL7.**

**Pytanie nr 38**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 szt.” :  
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie jako równoważne urządzeń o podanych parametrach:

Tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki
Kompatybilny z systemem HDTVp (system telewizyjny wysokiej rozdzielczości)
Współpraca z endoskopami pracującymi w standardzie HDTV i SDTV
Wyostrenie obrazu w 27 stopniach
Zoom elektroniczny
Funkcje obraz w obrazie i obraz obok obrazu z wyświetlaniem obrazu ze źródła zewnętrznego itd. RTG, USG, EUS realizowane przez procesor
Programowy wybór współpracującego oświetlenia: ksenon lub halogen bez konieczności przeróbki procesora
Funkcja obrazowania tkanki w wąskim paśmie światła uruchamiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego z wbudowanym filtrem optycznym wycinającym długość fali światła czerwonego
Wymienna pamięć w typu USB flash pojemności 2 GB
Lampa ksenon – moc 300 W
Lampa zapasowa wbudowana włączana automatycznie w przypadku awarii lampy głównej
Polska wersja językowa menu procesora
Wprowadzanie danych pacjenta z uwzględnieniem polskich znaków (ą, ę, itd.)
Wyjścia analogowe min RGBS, YpbPr
Wyjścia cyfrowe min HD-SDI, DVI-D
Funkcja poprawy obrazu standardowego do HDTV tzw. upscaling
Obsługa trybów obrazowania 16:10, 16:9, 5:4, 4:3
Sygnał wyjściowy 1080p
System redukcji zakłóceń obrazu
Wskaźnik przepalenia żarówki oraz licznik żywotności żarówki
Współpraca z głowicami kamer „CCD” przystosowanymi do optycznych endoskopów
Możliwość zapisu zdjęć w formacie TIFF, JPEG w rozdzielczości HD oraz SD
Zapis zdjęć w wewnętrznej pamięci w przypadku braku pamięci przenośnej z transferem po jej podłączeniu
Możliwość zapisu ustawień procesora i użytkownika na przenośnej pamięci USB tzw Back up danych

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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





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

Podgląd wykonanych zdjęć na ekranie głównym do max 4 wstecz jednocześnie
Min 3 tryby przestony ( automatyczna, średnia, szczytowa )
Możliwość czterostopniowej regulacji intensywności pompowania powietrza przez pompę w źródle światła
Współpraca z wideolaparoskopami
Funkcja automatycznego rozpoznawania endoskopów z podaniem typu, symbolu i numeru fabrycznego endoskopu
Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na jeden z przycisków głowicy sterującej endoskopu (min. Sterowanie pompą do spłukiwania pola obserwacji)
Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 2 klawisze dostępu z panelu przedniego
Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 4 klawisze klawiatury
Możliwość podłączenia min 2 programowalnych przycisków nożnych

Zawarta w SIWZ charakterystyka wskazuje na jednego tylko dostawcę sprzętu firmę Pentax.

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń równoważnych.**

**Pytanie nr 39**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „myjnia automatyczna na 2 endoskopy - 1 szt.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie jako równoważne urządzeń o podanych parametrach:

**Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka**

Mycie dwóch endoskopów podczas cyklu
ciągła kontrola poziomów środków myjących, dezynfekujących i aktywatora oraz poziomu wody w komorze myjącej
kontrola przepływu środków myjących, dezynfekujących i aktywatora podczas cyklu
wolumetryczne dozowanie płynów
sprawdzenie wyników dezynfekcji
automatyczny test szczelności i ciągła kontrola ciśnienia
automatyczne wyłączenie przy przekroczeniu temperatury krytycznej powietrza/wody
elektroniczne zabezpieczenie przed omyłkowym otwarciem drzwi
możliwość automatycznej identyfikacji endoskopów
System zamknięty przeznaczony do dezynfekcji bronchofiberoskopów, gastrokopów, kolonoskopów z dodatkowym kanałem do spłukiwania pola obserwacji w konektorze
Umieszczenie endoskopów na dzielonych koszach wysuwanych z myjni
System myjący kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów
Jednorazowe użycie środków chemicznych dedykowanych do użycia w myjniach endoskopowych wysokotemperaturowych
Równoczesna kontrola szczelności dwóch endoskopów podczas każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





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

	Dezynfekcja w temperaturze 35-60°C
	Suszenie endoskopu
	Kondensacja oparów środków chemicznych wewnątrz myjni i szczelne odprowadzenie oparów
	Uzdatnianie biologiczne wody do każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji lampą UV lub proces termiczny
	Możliwość zastosowania do dezynfekcji w myjni środków chemicznych opartych na aktywnym tlenie
	Zasilanie prądem trójfazowym
	System indywidualnych przyłączy pomp tłoczących do gniazd zaworów z możliwością kontroli przepływu w kanałach endoskopu
	Dwa płukania końcowe po procesie dezynfekcji
	Możliwość zastosowania kosza do mycia troaków i optyk laparoskopowych
	Obudowa komory ze stali kwasoodpornej
	Dokumentacja przebiegu procesów mycia i dezynfekcji z automatycznym rozpoznawaniem endoskopów i osób (typ i nr fabryczny endoskopu, nazwisko osoby uruchamiającej proces) poprzez transpondery elektroniczne umieszczone na każdym endoskopie oraz indywidualnych osobowych kartach chipowych
	Szkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu w cenie dostawy.
	Atesty, certyfikaty CE
35	Myjnia ultradźwiękowa szt.1
36	Wózek z trzema kuwetami do przewożenia endoskopów
37	Dwie szafy do przechowywania endoskopów wyposażone w specjalistyczne wieszaki do endoskopów
38	Stanowisko do mycia endoskopów /wanienka stalowa lub brodzik akrylowy/

**ODPOWIEDŹ:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń równoważnych.

**Pytanie nr 40**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop zabiegowy – 1 sztuka” podpunkt 1:

Czy poprzez wysoką rozdzielczość Zamawiający rozumie możliwość uzyskania obrazu w standardzie HDTV 1080?

**ODPOWIEDŹ:** Tak, HDTVp 1080.

**Pytanie nr 41**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop zabiegowy – 1 sztuka” podpunkt 2:

Czy Zamawiający dopuści videogastroskop zabiegowy z kanałami 3,7mm i 2,8mm? Zmiana tego parametru nie wpłynie na jakość pracy a pozwoli na zaoferowanie konkurencyjnego aparatu o średnicy sondy mniejszej o 2mm od wymaganej w SIWZ.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej słosownej modyfikacji.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie nr 42**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop zabiegowy – 1 sztuka” podpunkt 6:

Czy Zamawiający dopuści videogastroskop zabiegowy z polem widzenia 120°?

Parametr zapewnia wysoką jakość obrazowania zabiegowego.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 43**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop zabiegowy – 1 sztuka” podpunkt 7:

Czy Zamawiający dopuści videogastroskop zabiegowy o minimalnych wychyleniach końcówki sondy wziernikowej:

a) góra: min. 210°

b) dół: min. 90°

c) prawo: min. 100°

d) lewo: min. 100°.

Dopuszczenie tych parametrów spowoduje podniesienie konkurencyjności oferty, opisane w SIWZ są typowe dla jednego producenta dla firmy Pentax.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 44**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop diagnostyczny - 1 sztuka” podpunkt 4:

Czy Zamawiający wymaga, aby przetwornik CCD „kolor” endoskopu umożliwiał obrazowanie poprzez procesor w standardzie HDTVp?

**ODPOWIEDŹ:** Tak, HDTVp 1080.

**Pytanie nr 45**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop diagnostyczny - 1 sztuka” podpunkt 5:

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia o głębi ostrości 2 – 100mm? Jest to aktualnie najlepsze rozwiązanie oferowane przez różnych producentów dostępne na rynku, znacznie polepszające możliwości diagnostyczne aparatury.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie nr 46**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop diagnostyczny - 1 sztuka” podpunkt 7:

Czy Zamawiający dopuści videogastroskop diagnostyczny o minimalnych wychyleniach końcówki wziernikowej:

a) góra: min. 210°

b) dół: min. 90°

c) prawo: min. 100°

d) lewo: min. 100°

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

Dopuszczenie tych parametrów spowoduje podniesienie konkurencyjności oferty, opisane w SIWZ są typowe dla jednego producenta dla firmy Pentax

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 47**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop diagnostyczny - 1 sztuka” podpunkt 11:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o technologię oświetlania pola obserwacji zmodyfikowanym światłem NBI. Ta technologia jest bardziej efektywna od wirtualnej chromoendoskopii.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 48**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videogastroskop diagnostyczny - 1 sztuka” podpunkt 14:

Czy zamawiający zaakceptuje wideogastroskop bez kanatu water jet, ale z adapterem umożliwiającym realizowanie funkcji water jet przez kanat roboczy endoskopu?  
Tak skonstruowany aparat posiada mniejszą od wymaganej średnicę 9,2mm dzięki czemu może być szerzej aplikowany.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 49**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videokolonoskop diagnostyczny - 2 sztuki” podpunkt 2:

Czy Zamawiający dopuści wideokolonoskop z średnicy kanatu roboczego 3,7mm zmiana tego parametru nie wpłynie na możliwości diagnostyczne sprzętu a pozwoli na zaoferowanie endoskopu ze znacznie mniejszą średnicą tuby wziernikowej co pozwoli na szersze zastosowanie aparatu.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 50**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videokolonoskop diagnostyczny - 2 sztuki” podpunkt 4:

Czy Zamawiający wymaga aby przetwornik CCD „kolor” umożliwiał obrazowanie w standardzie HDTVp?

**ODPOWIEDŹ: Tak, HDTVp 1080.**

**Pytanie nr 51**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videokolonoskop diagnostyczny - 2 sztuki” podpunkt 5:

Czy zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia o głębi ostrości 2 – 100mm?  
Jest to aktualnie najlepsze rozwiązanie dostępne na rynku, znacznie polepszające możliwości diagnostyczne aparatury.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 52**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videokolonoskop diagnostyczny – 2 sztuki” podpunkt 11:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o technologię oświetlania pola obserwacji zmodyfikowanym światłem NBI. Ta technologia jest bardziej efektywna od wirtualnej chromoendoskopii.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 53**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videoduodenoskop – 1 sztuka” podpunkt 3:

Czy Zamawiający dopuści wideoduodenoskop o średnicy zewnętrznej sondy 12,5mm? Parametr ten nie ma wpływu na operowanie w drogach żółciowych.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza średnicę sondy max. 13,7mm i średnicę tuby wziernikowej max. 11,6mm.**

**Pytanie nr 54**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videoduodenoskop – 1 sztuka” podpunkt 5:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie umożliwiające uzyskanie głębi ostrości 5 – 60mm? Aparat nie wykonuje funkcji diagnostycznych zatem zmiana tego parametru nie wpłynie na jakość pracy z wideoduodenoskopem.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 55**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videoduodenoskop – 1 sztuka” podpunkt 6:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie umożliwiające uzyskanie kąta widzenia retro 5°? Parametr ten nie pogarsza jakości pracy z urządzeniem a jego zmiana pozwoli na podniesienie konkurencyjności oferty.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 56**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videoduodenoskop – 1 sztuka” podpunkt 9:

Czy Zamawiający dopuści aparat o długości 1240 mm? Różnica nie wpłynie na jakość i technikę wykonywania badania.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 57**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „videoduodenoskop – 1 sztuka” podpunkt 11:

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

Czy poprzez stabilizację Zamawiający rozumie np. możliwość zablokowania prowadnicy w określonej pozycji?

**ODPOWIEDŹ:** *Tak.*

**Pytanie nr 58**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 5:

Czy w związku z wymogiem zaoferowania wideoendoskopów HD Zamawiający wymaga, aby oferowane rozwiązanie posiadało również wyjście sygnałowe HD/SDI/ Umożliwia ono wyprowadzenie sygnału w jakości HD do urządzeń zewnętrznych.

**ODPOWIEDŹ:** *Tak, wymaga. Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.*

**Pytanie nr 59**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 7:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z regulacją nadmuchu w 4 stopniach?

Czterostopniowa regulacja siły pompowania jest najczęściej stosowanym standardem w endoskopii a pięciostopniowa jest charakterystyczna dla źródła światła oferowanego przez firmę Pentax.

Dopuszczenie proponowanego rozwiązania nie zmieni komfortu pracy pracowni a umożliwi zaoferowanie konkurencyjnego rozwiązania wyższej klasy.

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

**Pytanie nr 60**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 8:

Czy Zamawiający zrezygnuje z konieczności zaoferowania urządzenia z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym?

Obrazowanie badania odbywa się na dużym monitorze lub na kilku monitorach. Opisany wymóg nie zmieni możliwości diagnostycznych sprzętu a rezygnacja pozwoli na zaoferowanie rozwiązania poszerzającego konkurencyjność oferty.

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

**Pytanie nr 61**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 9:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym wszystkie oferowane endoskopy diagnostyczne umożliwiające obrazowanie w standardzie HDTV będą posiadały funkcję obrazowania w zmodyfikowanym świetle emitowanym przez źródło światła?

**ODPOWIEDŹ:** *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.*

**Pytanie nr 62**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 12:

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez wyświetlacza ciekłokrystalicznego w którym będzie możliwe zaprogramowanie dowolnych funkcji procesora na minimum dwóch przyciskach panelu przedniego procesora?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 63**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 14:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z zoom x1,5. Powiększenie o dodatkowe 0,5 obrazu nie zmienia w sposób istotny jakości diagnozy

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 64**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 16:

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości samodzielnej aktualizacji oprogramowania? Zmiany wykonywane samodzielnie bez opieki autoryzowanego serwisu mogą spowodować błędne działanie sprzętu. Z uwagi na odpowiedzialność produktową producenta nie ma możliwości zaoferowania takiego rozwiązania. W momencie wykonania samodzielnej ingerencji w sprzęt wszelkie prawne konsekwencje zostają przeniesione na szpital.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie nr 65**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 25:

Czy Zamawiający wymaga aby oferowane wyposażenie umożliwiałoby obrazowanie w standardzie HDTV 1080?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga HDTVp 1080.

**Pytanie nr 66**

Czy Zamawiający znajduje się w trakcie przekształcania w spółkę kapitałową?

**ODPOWIEDŹ:** Nie.

**Pytanie nr 67**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 10:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym funkcja uwydatniania struktury naczyń krwionośnych jest realizowana poprzez filtr optyczny umieszczany w źródle światła i funkcja ta jest realizowana przez oferowane wideogastroskop diagnostyczny i wideokolonoskopy diagnostyczne?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl) <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





**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”

**Pytanie nr 68**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 25:

Czy Zamawiający wymaga aby oferowane wyposażenie umożliwiałoby obrazowanie w standardzie HD?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga HDTVp 1080.**

**Pytanie nr 69**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „tor wizyjny endoskopowy – 2 sztuki” punkt 25:

Czy Zamawiający dopuszcza aby oferowane wyposażenie miało max. Średnice 6,3mm? Różnica ta nie powoduje zmiany użyteczności urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 70**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 2:

Czy Zamawiający dopuści możliwość mycia endoskopów różnych producentów poprzez indywidualne przyłącza? Adaptacja jest konieczna z uwagi na zapewnienie właściwego przepływu środków przez kanały endoskopów. Wykonawca zapewni adaptory do używanych w pracowni endoskopów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 71**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 3:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym procesy zachodzą maksymalnej temperaturze 60 C? Różnica ta nie ma wpływu na jakość przebiegu procesów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 72**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 11:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z drzwiami komory mycia w pełni ze stali nierdzewnej bez przeszklenia? Element ten nie ma znaczenia dla procesów mycia i dezynfekcji.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 73**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 14:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z programami mycia i dezynfekcji ustalonymi, bez możliwości ingerencji w poszczególne etapy procesów? Takie ustalenie gwarantuje pełną powtarzalność procesów i jest optymalną kombinacją stężenia środków, czasu ekspozycji i temperatury dla osiągnięcia pożądanego stopnia czystości aparatów.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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





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

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie nr 74**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 15:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z innym typem wyświetlacza? Ten element nie ma wpływu na jakość wykonywanych procesów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z wyświetlaczem LCD monochromatycznym posiadającym 4 linie po 40 znaków w linii.**

**Pytanie nr 75**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 25:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dedykowanym jednym rodzajem płynów myjących i dezynfekujących? Myjnie endoskopowe są projektowane do działania w oparciu o środki spełniające specyficzne kryteria. Zarówno pod kątem ich właściwości dezynfekcyjnych jak i fizycznych takich jak gęstość i lepkość itp. Zespół tych właściwości gwarantuje jakość i niezawodność procesów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga środków atestowanych dla danego typu myjni.**

**Pytanie nr 76**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 28:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z drukarką parametrów procesu która nie jest wbudowana w myjnię ale może być umieszczona np. na myjni endoskopowej. Element nie ma wpływu na jakość mycia i dokumentacji.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z zewnętrznym systemem dokumentacji przebiegu procesów mycia i dezynfekcji.**

**Pytanie nr 77**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 29:

Czy zamawiający dopuści ciśnienie testu szczelności maksimum 350 mbar w początkowym etapie testu? Podniesione ciśnienie umożliwia szybkie zidentyfikowanie mikronieszczelności na początku procesu mycia i dezynfekcji.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z systemem w którym zastosowano podniesienie ciśnienia max. 350 bar w początkowej fazie testu szczelności.**

**Pytanie nr 78**

dotyczące opisu przedmiotu zamówienia PAKIET 1 punkt „Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 sztuka” punkt 36:

Czy zamawiający dopuści wózek do przewożenia endoskopów z trzema kuwetami?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



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

**Pytanie 79**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wykonania zamówienia o 12 dni, tj. wyrażenie zgody na termin realizacji do 6 tygodni, od daty podpisania umowy. Określony przez Zamawiającego termin może okazać się niewystarczający. Należy wziąć pod uwagę, że aparat RTG z ramieniem C, jako specjalistyczny sprzęt rentgenodiagnostyczny, produkowany jest przez producenta zagranicznego zgodnie z konfiguracją określoną przez przyszłego Użytkownika, a więc pod konkretne zamówienie. Realizacja dostawy nie może nastąpić wcześniej niż po wyborze oferty i podpisaniu umowy, a więc termin ten może być niewystarczający. W przypadku nieusprawiedliwionego opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawcy grożą kary umowne.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o wyrażenie zgody na termin realizacji do 6 tygodni od daty podpisania umowy.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 80**

Dotyczy ust. 3 § 4 wzoru Umowy

Zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 81**

Dotyczy pkt. 12 Zał. nr 4 „Warunki gwarancji” oraz ust. 5 § 6 wzoru Umowy

W związku z tym, że Zamawiający nie wyznaczył odrębnego czasu na tzw. reakcję serwisu, czyli czasu niezbędnego na przyjazd serwisu celem przystąpienia do naprawy, tylko określił łącznie czas na wykonanie tych czynności (który jest krótki), prosimy o wydłużenie czasu na usunięcie uszkodzenia do 5 dni roboczych (bez wymiany części) i do 7 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od momentu zgłoszenia (a więc z uwzględnieniem czasu na reakcję serwisu).

Wyjaśniamy, że czas naprawy, zależny jest od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu i może wynieść od 7-10 dni roboczych.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 82**

W związku z powyższym pytaniem, prosimy o wydłużenie również czasu na wstawienie aparatu zastępczego (pkt. 14 Zał. nr 4 „Warunki gwarancji” oraz ust. 6 § 6 wzoru Umowy.) i zapewnienie go w przypadku naprawy trwającej powyżej 7 dni roboczych.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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





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

**Pytanie 83**

Dotyczy ust. 2c) § 7 wzoru Umowy

Rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że w sytuacji, gdy Wykonawca zgodnie z zapisem ust. 6 § 6 wzoru Umowy, dostarczy urządzenie zastępcze (w przypadku naprawy przekraczającej wyznaczony termin), nie zostanie obciążony karą umowną wg ust. 2c) § 7 wzoru Umowy?

Wyjaśniamy, że aparat zastępczy w pełni zastępuje uszkodzony aparat, realizując wszystkie zaplanowane zabiegi i procedury, nie naruszając i nie zakłócając harmonogramu pracy Zamawiającego/Użytkownika. Nie ma więc podstaw, aby karać w takim przypadku Wykonawcę. Ponadto nie można karać dwukrotnie za to samo przewinienie: żądać aparatu zastępczego oraz naliczać kar umownych, w przypadku jeśli na czas przedłużającej się naprawy wykonawca zapewnia aparat zastępczy.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wskazał terminy wykonania naprawy i wymaga ich zachowania. Przekroczenie tych terminów będzie w każdym przypadku oznaczać naliczenie kar umownych.

**Pytanie 84**

Dotyczy ust. 1d) § 8 wzoru Umowy

W nawiązaniu do w/w punktu, rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający, miał na myśli poniższy zapis:

„podwyższenia stawki podatku VAT przy czym zmiane ulega cena brutto, cena netto pozostaje bez zmian.”

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający podtrzymuje zapisy umowy i nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

**Pytanie 85**

Dotyczy ust. 1e) § 8 wzoru Umowy

W nawiązaniu do w/w punktu, rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający, miał na myśli poniższy zapis:

„obniżenia stawki podatku VAT przy czym zmiane ulega cena netto, cena brutto pozostaje bez zmian.”

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający podtrzymuje zapisy umowy i nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

**Pytanie 86**

Dotyczy pkt. 18 Zał. nr 4 „Warunki gwarancji”

W związku z tym, że serwisowanie sprzętu w okresie pogwarancyjnym jest odpłatne i świadczone na podstawie umowy na serwis pogwarancyjny, zawartej pomiędzy stronami, prosimy o uściślenie w/w zapisu następująco:

„Możliwość odpłatnego serwisowania sprzętu w okresie pogwarancyjnym”

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.



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

**Pytanie 87**

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, prosimy o umieszczenie zapisu, obciążającego również karą Zamawiającego w wysokości 10% wartości umowy, za odstąpienie od umowy przez Strony, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 88**

Dotyczy Załącznika nr 3 pkt. 5 „Moc generatora min. 3,15kW”

Prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem o mocy 2,02kW, który dzięki wysokiej wydajności generatora przy mniejszej mocy oferuje dużo wyższe parametry fluoroskopii tzn. prąd fluoroskopii 10mA i prąd radiografii 20mA.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 89**

Dotyczy Załącznika nr 3 pkt. 8 i 9 „Ilość ognisk lampy RTG min. 2” i „Wielkość małego ogniska lampy RTG max. 0,6mm, wielkość dużego ogniska lampy RTG max. 1,5mm”

Prosimy o dopuszczenie aparatu z lampą o jednym ognisku 0,6mm, dzięki któremu rozdzielczość obrazów radiograficznych jest większa o ponad dwa razy w stosunku do ogniska 1,5mm.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 90**

Dotyczy Załącznika nr 3 pkt. 15 „Monitory LCD medyczne o przekątnej min. 18" - 2szt”

Prosimy o dopuszczenie aparatu z monitorem 24", panoramicznego HD o wysokiej rozdzielczości 1920x1200 pikseli, który pełni dokładnie tą samą rolę co dwa odrębne monitory z podglądem obrazu żywego i referencyjnego w tym samym czasie.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 91**

Dotyczy Załącznika nr 3 pkt. 16: „Wysyłanie i odbieranie obrazów DICOM”

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co rozumie poprzez w/w zapis w SIWZ?

Wyjaśniamy, że funkcja DICOM STORE i STORE Commitment odpowiada za wysyłanie obrazów do PACS i weryfikację, czy PACS zapisał wysłane obrazy. Natomiast funkcja DICOM Query/retrieve odpowiada za odbieranie zdjęć z systemu PACS. Są jeszcze wymagane funkcje DICOM Worklist.

W związku z bardzo ogólnym zapisem, prosimy o uściślenie wymagań dotyczących funkcjonalności DICOM.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyjaśnia, że wymaga minimum standardu: DICOM STORE i DICOM PRINT.**

**Pytanie 92**

Dot. pkt 7.

Czy Zamawiający dopuści wychylenie końcówki sondy wzernikowej w zakresie:

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

Góra 210°, dół 90°, prawo 100°, lewo 100° ? Podane zakresy pozwalają na swobodną pracę endoskopu, włącznie z wykonywaniem zabiegów w pełnej inwersji (zagięcie 210° do góry).

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie 93**

Dot. pkt. 8.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu zabiegowego z 3 dowolnie programowalnymi przyciskami na głowicy endoskopu? Ilość przycisków nie ma wpływu na przeprowadzanie badania.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 94**

Dot. pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu zabiegowego o długości roboczej 1090mm?

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

**Wideogastroskop diagnostyczny 1 szt..**

**Pytanie 95**

Dot. pkt. 5.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu diagnostycznego o głębi ostrości od 6-100mm?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 96**

Dot. pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści wychylenie końcówki sondy wzornikowej w zakresie: Góra 210°, dół 90°, prawo 100°, lewo 100° ? Podane zakresy pozwalają na swobodną pracę endoskopu.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie 97**

Dot. pkt. 8.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu diagnostycznego z 3 dowolnie programowalnymi przyciskami na głowicy endoskopu? Ilość przycisków nie ma wpływu na przeprowadzanie badania.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 98**

Dot. pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu zabiegowego o długości roboczej 1100mm?

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



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

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 99**

Dot. pkt. 14

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania przez aparat dodatkowego kanału do spłukiwania pola operacyjnego? Dodatkowy kanał do spłukiwania jest uzasadniony w przypadku aparatów zabiegowych, do czyszczenia pola operacyjnego. W gastroskopach diagnostycznych takie rozwiązanie nie jest wymagane.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Wideokolonoskop diagnostyczny 2 szt.**

**Pytanie 100**

Dot. pkt. 8.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu diagnostycznego z 3 dowolnie programowalnymi przyciskami na głowicy endoskopu? Ilość przycisków nie ma wpływu na przeprowadzanie badania.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Wideoduodenoskop 1 szt.**

**Pytanie 101**

Dot. pkt. 6.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideoduodenoskopu o kącie widzenia 98° retro 8°?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 102**

Dot. pkt. 8.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wideo gastroskopu diagnostycznego z 3 dowolnie programowalnymi przyciskami na głowicy endoskopu? Ilość przycisków nie ma wpływu na przeprowadzanie badania.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Tor wizyjny endoskopowy 2 szt.**

**Pytanie 103**

Dot. pkt. 7.

Czy Zamawiający dopuści procesor z 4 stopniową regulacją pompy?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



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

**Pytanie 104**

Dot. pkt. 8.

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu możliwości oglądania badania na wyświetlaczu procesora? Powyższe rozwiązanie posiada tylko jeden producent firma Pentax, co powoduje że zapis skutecznie uniemożliwia uczciwa konkurencję.

**ODPOWIEDŹ:** Tak. Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie 105**

Dot. pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści procesor bez wyświetlacza ciekło krystalicznego, z dostępem do wszystkich funkcji procesora poprzez przyciski na przednim panelu procesora? ? Powyższe rozwiązanie w postaci wyświetlacza ciekłokrystalicznego posiada tylko jeden producent firma Pentax, co powoduje że zapis skutecznie uniemożliwia uczciwa konkurencję.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie 106**

Dot. pkt. 16.

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości samodzielnej aktualizacji procesora w pracowni endoskopowej?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Myjnia automatyczna na 2 endoskopy 1 szt.**

**Pytanie 107**

Czy zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną myjnię endoskopową produkowaną przez lidera w dziedzinie myjni endoskopowych, na 2 endoskopy, z dwoma komorami, która pozwala na asynchroniczne mycie endoskopów co w znacznym stopniu redukuje koszty dezynfekcji i czas przygotowania endoskopu do pracy. Poniżej parametry oferowanej myjni:

AUTOMATYCZNA MYJNIA ENDOSKOPOWA		
1	Urządzenie fabrycznie nowe. Spełniające wymagania wynikające z obowiązującej normy PN EN 15883 wraz z deklaracją zgodności CE	Tak
2	Możliwość mycia i dezynfekcji dwóch endoskopów jednocześnie	Tak
3	Możliwość asynchronicznego mycia i dezynfekcji endoskopów	Tak
4	Dwie niezależnie pracujące i oddzielnie sterowane komory robocze	Tak
5	Praca w szczelnym systemie zamkniętym	Tak
6	Mycie i dezynfekcja endoskopów różnych producentów w tym również bronchoskopów i duodenoskopów	Tak
7	Automatyczna kontrola szczelności endoskopów przez cały cykl mycia i dezynfekcji	Tak
8	Jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów	Tak
9	Mycie i płukanie wodą zdezynfekowaną	Tak
10	Możliwość stosowania preparatów do mycia i dezynfekcji różnych producentów	Tak
11	Dezynfekcja środkami chemicznymi w skład których wchodzi kwas nadoctowy	Tak
12	Program do samodezynfekcji myjni	Tak
13	Automatyczne suszenie endoskopów z możliwością regulacji czasu suszenia	Tak
14	Sterowanie myjni mikroprocesorowe	Tak
15	Minimum 7 programów mycia i dezynfekcji	Tak
16	Programy zapisane w pamięci myjni z możliwością ich modyfikacji	Tak
17	Możliwość wprowadzenia do systemu myjni danych identyfikacyjnych mytych i	Tak

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





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

	dezynfekowanych endoskopów	
18	Wybór programów dostosowany do rodzaju i stopnia skażenia endoskopów	Tak
19	Wyświetlacz komunikatów tekstowych	Tak
20	Wyświetlanie komunikatów w języku polskim	Tak
21	Wbudowana drukarka parametrów procesu mycia i dezynfekcji. W dokumencie drukowanym muszą znajdować się informacje o parametrach procesu oraz prawidłowości lub nie prawidłowości przebiegu procesu mycia i dezynfekcji	Tak
22	Myjnia stacjonarna nieprzelotowa	Tak
23	Zasilanie elektryczne 230 lub 400V	Tak
24	Max. moc urządzenia nieprzekraczająca 10kW	Tak
25	Gwarancja urządzenia minimum 24 miesiące	Tak

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Dotyczy:** Zał. 4 do SIWZ, warunki gwarancji

**Pytanie 108**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego w pkt 6 warunków gwarancji na zapis o poniższej treści:

„Maksymalnie trzy naprawy tego samego istotnego podzespołu w okresie gwarancji po których niesprawny podzespół urządzenia zostanie wymieniony na nowy”?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 109**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę pkt 8 warunków gwarancji na skrócenie okresu gwarantowanej dostępności części zamiennych z 10 na 8 lat?

**ODPOWIEDŹ:** Nie.

**Pytanie 110**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego w pkt 12 warunków gwarancji na zapis o poniższej treści:

„Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia liczony od momentu dostarczenia sprzętu do serwisu drogą kurierską (w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy) do momentu przywrócenia urządzenia do pełnej sprawności (5 dni roboczych). W przypadku części sprowadzanych z zagranicy (12 dni roboczych)”  
oraz odpowiednie zastosowanie powyższego w zapisach pkt 13 warunków gwarancji?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie 111**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego w pkt 14 warunków gwarancji na zapis o poniższej treści:

„W przypadku czasu trwania naprawy gwarancyjnej dłuższej niż 12 dni roboczych – dostawca zapewnia sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy”

Oraz odpowiednie zastosowanie powyższego w zapisach umowy?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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





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

**Dotyczy: Zał. 11 do SIWZ, umowa § 3**

**Pytanie 112**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie w ust. 3 terminu (na ile dni przed) powiadomienia przez Wykonawcę o dostarczeniu przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, aby powiadomienie było dokonane na tyle wcześniej, aby zdążyć się przygotować do odbioru dostarczonego sprzętu.**

**Pytanie 113**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu z istniejącego w ust. 6 na zapis o poniższej treści: „Przedmiot zamówienia staje się własnością Zamawiającego z dniem uiszczenia zapłaty zgodnie z §4 ust.3?”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Dotyczy: Zał. 11 do SIWZ, umowa § 7 ust 2.**

**Pytanie 114**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych w **ust. 2a** z 10 na 5% wartości brutto w przypadku odstąpienia od umowy?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 115**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych w **ust. 2b** z 0,1 na 0,05% wartości brutto w przypadku niedotrzymania terminu naprawy?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 116**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych w **ust. 2c** z 0,1 na 0,05% wartości brutto w przypadku zwłoki w wykonaniu naprawy?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 117**

Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych w **ust. 2c** w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wskazał terminy wykonania naprawy i wymaga ich zachowania. Przekroczenie tych terminów będzie w każdym przypadku oznaczać naliczenie kar umownych.**

**Pytanie 118**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, Videogastroskop zabiegowy, Videogastroskop diagnostyczny, Videokolonoskop diagnostyczny, Videoduodenoskop, Pkt 3

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



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

Czy Zamawiający poprzez sformułowanie „Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej” miał na myśli średnicę zewnętrzną tuby wziernikowej, która jest najprościej mierzalnym elementem i podawanym przez wszystkich producentów parametrem endoskopów?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 119**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, Videogastroskop diagnostyczny, Pkt 5  
Czy Zamawiający miał na myśli głębie ostrości min. 5-100 mm?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 120**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, Tor wizyjny endoskopowy, Pkt 25  
Czy Zamawiający dopuści wideobronchoskop ze średnicą zewnętrzną tuby wziernikowej 6,4 mm przy zachowaniu pozostałych parametrów w tym punkcie?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.

**Pytanie 121**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, System do archiwizacji danych  
Prosimy o wyjaśnienie znaczenia: karta do przechowywania obrazu z CV?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie 122**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, System do archiwizacji danych  
Prosimy o wyjaśnienie po jakim protokole oferowany system archiwizacji ma nastłuchiwać w celu odbioru i wysyłki zleceń pacjentów? Czy po HL7 z systemu typu HIS czy po Dicom wykorzystując Worklist?

**ODPOWIEDŹ:** DICOM WORKLIST.

**Pytanie 123**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, System do archiwizacji danych  
Prosimy o skonkretyzowanie kwestii integracji podanie parametrów i dokumentacji technicznej odnośnie HL7 i DICOM z systemami medycznymi w placówce.

**ODPOWIEDŹ:** Standard DICOM WORKLIST.

**Pytanie 124**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, System do archiwizacji danych  
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość wdrożenia modułu: obsługa DICOM WORKLIST w terminie do 10 tygodni od dnia podpisania umowy?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 125**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, System do archiwizacji danych

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





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

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu w pkt 3 na zapis o poniższej treści:

„Podłączenie do systemów szpitalnych w systemie DICOM: obsługa DICOM WORKLIST lub DICOM C-STORE”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 126**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, Myjnia automatyczna na 2 endoskopy, pkt. 24

Czy Zamawiający wymaga (niezależnie od innych odpowiedzi w zakresie myjni) dostarczenia wraz z myjnią oprogramowania do archiwizacji? Jeśli tak, to prosimy o doprecyzowanie: jak daleko od urządzenia zlokalizowany będzie komputer na którym ma być zainstalowane oprogramowanie oraz czy Zamawiający zapewnia instalację sieciową.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga dostarczenia systemu do dokumentacji przebiegu procesów mycia i dezynfekcji endoskopów.**

**Pytanie 127**

Dot. Załącznika nr 3 do SIWZ, Pakiet 1, Myjnia automatyczna na 2 endoskopy, pkt. 27

Czy Zamawiający wymaga (niezależnie od innych odpowiedzi w zakresie myjni) dostarczenia w zestawie z myjnią systemu demineralizacji wody czy też Zamawiający zapewnia wodę zdemineralizowaną?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga dostarczenia systemu do demineralizacji wody.**

**Pytanie 128**

Dotyczy punktu 16 - Ramię C

16.	Wysyłanie i odbieranie obrazów DICOM	TAK
-----	--------------------------------------	-----

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości aparat RTG - ramię C wyposażony w standardowy pakiet dicom, zawierający zapis i drukowanie w formacie DICOM ?

Funkcjonalność zapisu w pamięci umożliwia przesyłanie obrazów 1k x 1k do stacji roboczych zgodnych z DICOM 3.0 (w celu autonomicznego przetwarzania obrazów, dynamicznego przeglądania serii, zapisu obrazów/serii na CD-R), do systemów PACS oraz do środowiska ?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

**Pytanie 129**

Dotyczy punktu 26 - Ramię C

26.	Głębokość ramienia C min. 62 cm	TAK
-----	---------------------------------	-----

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości aparat RTG - ramię C o głębokości ramienia C 61 cm ? Nadmieniamy, iż jest to znikoma różnica 1 cm nie mająca żadnego znaczenia dla funkcjonalności ramienia C i jego geometrii ?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z taką funkcją.**

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie 130**

Dotyczy punktu 4 - Ramię C

4.	Częstotliwość przetwornicy generatora min. 35 kHz	TAK
----	---	-----

Czy Zamawiający zrezygnuje z ww. wymogu / parametru ? Z racji różnych konstrukcji generatorów i technologii stosowanych w generatorach u różnych producentów, parametr ten dla pewnej grupy generatorów nie będzie miał zastosowania i będzie sztucznym parametrem ograniczającym konkurencyjność.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie 131**

(Pakiet 2, pkt. 4 „Częstotliwość przetwornicy generatora min. 35 kHz”)

Aparat, który chcemy Państwu zaoferować posiada częstotliwość 30 kHz. Różnica 5 kHz przy takim poziomie nie ma żadnego wpływu na możliwości znacznego zwiększenia natężenia prądu. Mało tego – aparat nasz posiada największe wartości mA dostępne na rynku aparatów RTG z ram. C przy małej mocy generatora i niewiele niższej częstotliwości. W związku z powyższym: Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z ramieniem C posiadającym częstotliwość przetwornicy generatora 30 kHz?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dokonuje poniżej stosownej modyfikacji.

**Pytanie 132**

(Pakiet 2, pkt. 5: „Moc generatora, min. 3,15 kW”)

Zamawiający w punkcie tym wymaga dość dużą moc generatora, a co za tym idzie duży pobór prądu, czyli wysokie koszty eksploatacyjne. Nowoczesne aparaty RTG z ramieniem C posiadają małe moce generatorów, które generują duże natężenie prądu na lampie RTG (większe, niż Zamawiający wymaga).

W związku z powyższym: Czy Zamawiający dopuści RTG z ramieniem C posiadającym generator o mocy 1,4 kW oraz natężeniu prądu anodowego w trybie fluoroskopii 8,9 mA?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 133**

(Pakiet 2, pkt. 8: „Ilość ognisk lampy RTG, min. 2”)

Zamawiający wymaga lampy min. dwuogniskowej. Pragniemy przypomnieć, iż w przypadku lampy dwuogniskowej, na małym ognisku wykonywana jest fluoroskopia, zaś na dużym radiografia. Aparat RTG z ram. C wykorzystywany jest w zasadzie tylko do fluoroskopii, zaś brak wyspecyfikowanego uchwytu na kasety czy też możliwości wykonania zdjęcia na wzmacniaczu świadczy o fakcie, iż Zamawiający nie planuje wykonywać na aparacie tym radiografii. W związku z tym wymóg lampy min. dwuogniskowej wydaje się na wyrost. Trzeba również pamiętać o fakcie, iż lampy dwuogniskowe o wiele szybciej się przepalają niż lampy jednoogniskowe.

W związku z powyższym: Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z ramieniem C posiadającym lampę jednoogniskową o ognisku 0,8 mm?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

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



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

**Pytanie 134**

(Pakiet 2, pkt. 9: „Wielkość małego ogniska lampy RTG max. 0,6 mm, wielkość dużego ogniska lampy RTG max. 1,5 mm”)

Lampa jednoogniskowa ogranicza zużycie lampy, a przez to wydłuża jej żywotność. Aparaty RTG z ramieniem C firmy Siemens z powodzeniem pracują w Polsce po kilkanaście lat bez wymiany lampy, zaś lampy dwuogniskowe aparatów konkurencyjnych wymieniane są po 3 – 5 latach, ponieważ ulegają zużyciu. Tak sformułowany parametr nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty na nowoczesny aparat RTG z ramieniem C.

W związku z powyższym,

Prosimy o zmianę brzmienia tego pkt na „Wielkość małego ogniska lampy RTG max. 0,6 mm, wielkość dużego ogniska lampy RTG max. 1,5 mm lub w przypadku lampy jednoogniskowej wielkość ogniska max. 0,8 „

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 135**

(Pakiet 2, pkt. 18: „Wzmacniacz obrazu min. 3 połowy o średnicy min. 9” ”)

Przy aparatach ze wzmacniaczem 9” dostępne pola to 5, 7 i 9”. Z doświadczenia nie korzysta się z pola 7”, ponieważ różnice pomiędzy 5 i 7 oraz 7 i 9” są tak małe, iż się ich praktycznie nie widzi. Stąd też wymóg wzmacniacza 3połowego wydaje się z punktu widzenia diagnostycznego sztucznym, zaś nam nie pozwala na złożenie ważnej oferty. Aparat, który chcemy zaoferować posiada 2 połowy wzmacniacz obrazu, o polach 6 i 9”, czyli pozwalający na różnicowanie otrzymanych obrazów.

W związku z powyższym,

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający wzmacniacz obrazu 2 połowy o średnicy 9” oraz polach 6 i 9”?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 136**

(Pakiet 2, pkt. 27: „Nagrywarka CD / DVD”)

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga nagrywarki CD/DVD umożliwiającej nagrywanie w formacie DICOM?

**ODPOWIEDŹ: Tak, min. nagrywarkę CD.**

**Pytanie 137**

(Pakiet 2)

Zamawiający nie podaje ważnego parametru jakim jest napięcie prądu na lampie. Powszechne są wartości 40-110 kV dla fluoroskopii oraz radiografii.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga aparatu posiadającego napięcie dla fluoroskopii oraz radiografii min. 40 – 110 kV.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie takiego aparatu.**

**Pytanie 138**

(Pakiet 2)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu realizacji dostawy do 60dni?

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





**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”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytania dotyczące PAKIETU 3 – Defibrylator – 1 sztuka:**

**Pytanie 139**

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z przekątną ekranu monitora 3,5 cala?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 140**

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z 5 poziomami energetycznymi (do zaprogramowania)?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 141**

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z 2 parami elektrod defibrylujących i 2 parami elektrod monitorujących?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 142**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, którego moc generatora to 3.0 kW?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.**

**Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:**

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

**Załącznik nr 4 – warunki gwarancji** – zmieniony druk stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Załącznik nr 1 – wzór umowy** – zmieniony druk stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.**

**DYREKTOR**  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. M. Kopernika w Łodzi  
(2)  
mgr Wojciech Szrajber

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
KIEROWNIK SEKCJI

*K. Juszcak*

mgr Kamila Juszcak

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](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



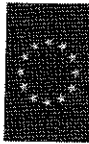


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – PAKIET NR 1

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, 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 wyłączenie następującymi kryteriami:

**rodzaj kryterium i waga kryterium:** cena – 100%

\_\_\_\_\_  
podpis osoby upoważnionej

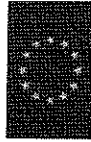


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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	
Videogastroskopy zabiegowe – 1 sztuka			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	
2.	Średnica kanału roboczego 1 – min. 3,7 mm	TAK	
3.	Średnica kanału roboczego 2 – min. 2,8 mm	TAK	
4.	Średnica zewnętrzna sondy wzornikowej – max. 12,8 mm	TAK	
5.	Przetwornik CCD „kolor”	TAK	
6.	Głębokość ostrości – min. 2-100 mm	TAK	
7.	Kąt widzenia - 140°	TAK	
8.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzornikowej: a) góra: min. 180° b) dół: min. 120° c) prawo: min. 120° d) lewo: min. 120°	TAK	
9.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystopy irysowej, wyostření obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC	TAK	
10.	Długość robocza sondy wzornikowej – 1020-1060 mm	TAK	
11.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK	
Videogastroskopy diagnostyczne – 1 sztuka			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości	TAK	

podpis osoby upoważnionej



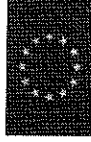


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

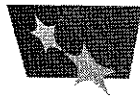
UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



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

2.	Średnica kanału roboczego – min. 2,8 mm		TAK
3.	Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej – max. 9,8 mm		TAK
4.	Przetwornik CCD „kolor” - rozdzielczość min. 1,25 mln. Pixeli		TAK
5.	Głębokość ostrości – min. 3-100 mmc		TAK
6.	Kąt widzenia - 140°		TAK
7.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wziernikowej: 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, przystosowywanie, wyostrenia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu wideoprinter oraz komputer PC.		TAK
9.	Długość robocza sondy wziernikowej – 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 sputkiwania pola obserwacji, tzw. water-jet		TAK
<b>Videokolonoskop diagnostyczny – 2 sztuki</b>			
1.	Kompatybilny z oferowanym procesorem wizyjnym wysokiej rozdzielczości		TAK
2.	Średnica kanału roboczego – min. 3,7 mm		TAK
3.	Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej – 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 wziernikowej: a) góra: min. 180° b) dół: min. 180°		TAK

podpis osoby upoważnionej

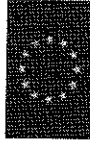


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

	c) prawo: min. 160° d) lewo: min. 160°		
8.	Programowalne przyciski endoskopowe (min. 4 lub 3+dźwignia zoom). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystosowy irysowej, wyostrenia 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 spłukiwania pola obserwacji, tzw. water-jet	TAK	
<b>Videoendoskop – 1 sztuka</b>			
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	
7.	Minimalne wychylenie końcówki sondy wzornikowej:	TAK	
	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+dźwignia zoom). Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. minimum zamrożenia obrazu, przystosowy irysowej, wyostrenia 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.	Elewator zakończony w kształcie litery „Y” zapewniający skuteczne pozycjonowanie i	TAK	

podpis osoby upoważnionej

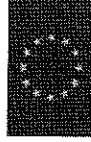


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

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.	Wyostrożenie 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. pięciosopłową regulacją nadmuchu		TAK
8.	Funkcja wirtualnej chromoendoskopii dostępna z wszystkimi aparatami endoskopowymi opartymi na kolorowym chipie CCD		TAK
9.	Funkcja uwydatnienia struktury naczyń krwionośnych dostępna z wszystkimi aparatami endoskopowymi opartymi na kolorowym chipie CCD		TAK
10.	Funkcję uwydatnienia 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

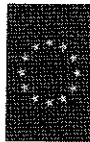


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

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
<b>Ssak endoskopowy - 2 sztuki</b>		
24.	Przepływ maksymalny min. 30 l./min	TAK
25.	Pojemnik z tworzywa nietłukącego min. 1 l.	TAK
26.	Maksymalne podciśnienie min. 80 kPa	TAK
27.	Pompa próżniowa bezolejowa	TAK
<b>Pompa wodna – 1 sztuka</b>		
28.	Kompatybilność z oferowanym wideogastroskopem i wideokolonoskopem	TAK
29.	Uruchamianie z przycisku nożnego	TAK
30.	Stół min. 1-litrowy	TAK
<b>Monitor LCD medyczny - 2 sztuki</b>		
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
<b>Wózek endoskopowy - 2 sztuki</b>		
35.	Podstawa jezdna z blokadą min. 2 kół	TAK
36.	Możliwość ustawienia wszystkich elementów zestawu	TAK
	Wyposażony w aparat (1 sztuka na 2 wózki) do zasilania elektronarzędzi z funkcją endocut i kablem do elektronarzędzi.	
37.	Listwa zasilająca	TAK
38.	Centralny włącznik wózka	TAK
39.	Wieszak na dwa endoskopy	TAK
<b>System do archiwizacji danych – 1 sztuka</b>		
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

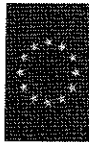


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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 IC10 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 stółik 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
<b>Myjnia automatyczna na 2 endoskopy – 1 szafka</b>			
1.	Urządzenie przeznaczone do mycia i dezynfekcji dwóch endoskopów jednocześnie		TAK
2.	Możliwość mycia endoskopów różnych producentów, bez konieczności adaptacji przytęczy / ewentualne przytęcza 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 rozтворów roboczych (środek 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 wyposażone w zintegrowany automatyczny system testowania szczelności endoskopów, automatyczne przerwanie procesu w przypadku wykrycia nieszczelności endoskopu w trakcie procesu		TAK
10.	Wysuwany kosz do umieszczania endoskopów		TAK

podpis osoby upoważnionej

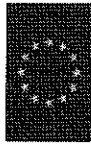


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

11.	Uchylne poziomo, przeszkłone drzwi komory	TAK	
12.	Suszenie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych endoskopów na zakończenie procesu, urządzenie wyposażone w suszarkę zatładunku	TAK	
13.	Sterowanie mikroprocesorowe	TAK	
14.	Możliwość zaprogramowania poszczególnych etapów procesu mycia i dezynfekcji bezpośrednio z klawiatury sterującej	TAK	
15.	Minimum dwuliniowy 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 możliwością ich 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.	Wyposażenie 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	
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	

podpis osoby upoważnionej

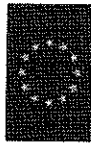


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

37.	Dwie szafy do przechowywania endoskopów wyposażone w specjalistyczne wieszaki do endoskopów	TAK	
38.	Stanowisko do mycia endoskopów /waniemka stalowa lub brodzik akrylowy/	TAK	

podpis osoby upoważnionej

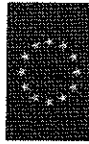


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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**

## **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 poświadczoną 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



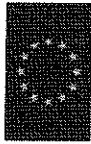


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

## PAKIET 2

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/opisać)
<b>Aparat RTG z ramieniem C – 1 sztuka</b>			
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 obrazy/s	TAK	

podpis osoby upoważnionej

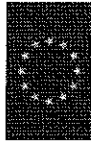


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

	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.	Przestrzeń 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 – przednia osłona na całej długości o współczynniku tłumienia odpowiadającym: 0.5 mmPb – 3 sztuki 0.25 mmPb – 3 sztuki 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

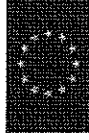


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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**

### **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 wyłącznie następującymi kryteriami:

**rodzaj kryterium i waga kryterium:** cena – 100%

\_\_\_\_\_  
podpis osoby upoważnionej

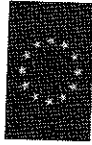


PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



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 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			
4.	Ilość wstrząsów o energii 360 J wykonanych z baterii min. 240		TAK	
			TAK	
Funkcje / cechy				
5.	Urządzenie przenośne			
6.	Ciężar defibrylatora z akumulatorem lub baterią (kg) max. 3,5 kg		TAK	
7.	Kabel 3 odpr. ekg		TAK	
8.	Zakres pomiarowy akcji serca min. 20 -300 u./min.		TAK	
9.	Przekątna ekranu monitora min. 5,6 cala		TAK	
			TAK	
Defibrylacja				
10.	Półautomatyczna			
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

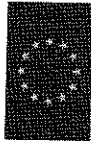


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

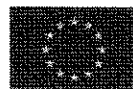
UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



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

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



**Załącznik nr 4**  
**Nr sprawy 37/ZP/13**  
**zmiana**

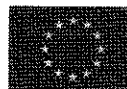
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

### WARUNKI GWARANCJI

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.

Lp.	Dodatkowe wymogi	Warunki wymagane	Warunki oferowane (tak/nie/podać)
1.	Okres pełnej gwarancji (gwarancja liczona od dnia instalacji przedmiotu zamówienia, potwierdzonej protokołem odbioru technicznego).	<b>Podać (min. 24 miesięcy)</b>	
2.	Dodatkowe bezwarunkowe ubezpieczenie od uszkodzeń mechanicznych w okresie gwarancji dla zaoferowanych endoskopów – <b>dotyczy pakietu nr 1</b>	<b>TAK</b>	
3.	Gwarancja obejmować będzie wszystkie czynności związane z utrzymaniem urządzenia w stanie pełnej sprawności w zadeklarowanym okresie.	<b>TAK</b>	
4.	W okresie gwarancji robocizna, transport i dostawa a także wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy części i podzespoły będą dostarczane w ramach umowy.	<b>TAK</b>	
5.	W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach umowy (min. 2) gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od dostawy chyba, że producent wymaga dokonywania przeglądów w innych interwałach czasowych. Maksymalny czas trwania przeglądu to 1 dzień. Wyłączenie aparatu z pracy w trakcie trwania przeglądu gwarancyjnego nie powoduje wydłużenia gwarancji, o której mowa w punkcie 1.	<b>TAK</b>	
6.	Maksymalnie dwie naprawy tego samego podzespołu w okresie gwarancji, po których niesprawny podzespół urządzenia zostanie wymieniony na nowy.	<b>TAK</b>	
7.	Podać wszystkie przyczyny na podstawie których Zamawiający traci prawo do gwarancji.	<b>Podać</b>	
8.	Podać okres gwarantowanej dostępności części zamiennych.	<b>Podać (min. 10 lat)</b>	

.....  
podpis osoby upoważnionej



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

9.	Wykonawca zobowiązany jest do instalowania części i podzespołów fabrycznie nowych (aktualny rok produkcji), oryginalnych i w pełni zgodnych z wymaganiami producenta.	TAK	
10.	Wszystkie części wymontowane z urządzenia i uznane za uszkodzone stanowią własność zamawiającego. Zamawiający nieodpłatnie przekazuje a wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich odbioru od zamawiającego oraz dokonania ich utylizacji lub poddania recyklingowi, zgodnie z obowiązującym prawem. Z przekazywanych części lub podzespołów każdorazowo sporządzony będzie raport potwierdzony przez uprawnionego pracownika zamawiającego.	TAK	
11.	Gwarancja na wymieniony element/podzespół nie może być krótsza niż udzielona gwarancja na cały aparat.	TAK	
12.	Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia faksem do momentu przywrócenia urządzenia do pełnej sprawności (3 dni robocze). W przypadku części sprowadzanych z zagranicy (5 dni roboczych).	TAK	
12a.	Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia faksem do momentu przywrócenia urządzenia do pełnej sprawności (3 dni robocze). W przypadku części sprowadzanych z zagranicy (12 dni roboczych) - <b>dotyczy pakietu nr 1</b>	TAK	
13.	Przedłużenie gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji aparatu po max. 3 dniach roboczych lub 5 dniach roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy.	TAK	
13a.	Przedłużenie gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji aparatu po max. 3 dniach roboczych lub 12 dniach roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy - <b>dotyczy pakietu nr 1</b>	TAK	
14.	W przypadku czasu trwania naprawy gwarancyjnej dłuższej niż 5 dni roboczych dostawca zapewnia sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.	TAK	
15.	Sposób zgłaszania awarii – niezwłocznie, telefonicznie i faksem do serwisu wskazanego przez Wykonawcę, potwierdzając zgłoszenie faksem.	TAK	
16.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, przez 365 dni/rok	TAK	
17.	W okresie gwarancji w przypadku konieczności dokonania naprawy aparatu w autoryzowanym serwisie Wykonawcy, koszt transportu do i z siedziby serwisu oraz ubezpieczenie pokrywa Wykonawca.	TAK	
18.	Możliwość odpłatnego serwisowania sprzętu w okresie pogwarancyjnym.	TAK	
INNE			



**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”

19.	Wykonawca przedstawi w momencie odbioru technicznego zakres czynności związanych z wykonaniem przeglądu technicznego urządzenia, zgodnie z zaleceniami producenta.	<b>TAK</b>	
20.	Lokalizacja gwarancyjnego autoryzowanego serwisu Wykonawcy (adres, adres e-mail, telefon, faks)	<b>Podać</b>	
21.	Lokalizacja pogwarancyjnego autoryzowanego serwisu Wykonawcy ( adres, adres e-mail, telefon, faks)	<b>Podać</b>	

..... dn. .... 2013r.

.....  
podpis osoby upoważnionej





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

**Załącznik nr 11**  
**Wzór umowy**  
zmiana

**UMOWA NR 37 /13/.....**  
**z dnia .....**

zawarta przez:

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika w Łodzi**

wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem **0000004955**, REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599)

z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62

reprezentowany przez **Wojciecha Szrajbera – Dyrektora**

zwany dalej **Zamawiającym**

z

firmą .....

(REGON ..... NIP .....)

z siedzibą w ....., ulica .....

wpisaną do ..... pod numerem .....

reprezentowaną przez .....

zwaną dalej **Wykonawcą**

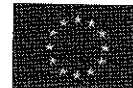
wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (tj. Dz. U. 2010r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.) **na dostawy wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi** obowiązującą od dnia ..... do dnia ..... o łącznej wartości ..... zł brutto (słownie: .....)

## §1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej – Pracowni Endoskopowej dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi** o łącznej wartości ..... brutto (słownie: .....), zwany w dalszej części umowy przedmiotem zamówienia lub urządzeniem medycznym (Pakiet nr ....).
2. Zakup współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach realizacji projektu „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego”.

## §2

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania audytu u Wykonawcy zgodnie z punktem 7.4.1 normy EN ISO 9001:2008.
2. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, w zakresie adekwatnym do przedmiotu niniejszej Umowy, Polityki Bezpieczeństwa Informacji obowiązującej u Zamawiającego.



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

4. W sytuacji, w której naruszenie poufności informacji lub Polityki Bezpieczeństwa Informacji spowoduje szkodę po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawienia na zasadach ogólnych.

### §3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i uruchomić przedmiot zamówienia w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi – Łódź, ul. Pabianicka 62 w terminie do ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego. Wykonawca dostarczy towar fabrycznie nowy oryginalnie zapakowany w dniach roboczych w godzinach 7.30 – 15.00. Koszty transportu i ubezpieczenia pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o przewidywanym terminie dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
4. Zamawiający upoważnia następujące osoby do odbioru przedmiotu zamówienia:
  - a) Olga Kazimierczak – Dział Pozyskiwania i Wdrażania Projektów Inwestycyjnych
  - b) Zofia Wójcik – Dział Aparatury Medycznej
5. Koszty i ryzyko związane z wykonaniem całości przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
6. Przedmiot zamówienia staje się własnością Zamawiającego z dniem podpisania protokołu odbioru technicznego.
7. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy jest Pani Olga Kazimierczak - Dział Pozyskiwania Wdrażania Projektów Inwestycyjnych.

### §4

1. Zamawiający zapłaci za dostarczony przedmiot zamówienia, cenę brutto określoną w ofercie, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług konsumpcyjnych VAT.
3. Zapłata za dostarczony przedmiot zamówienia nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy podane w przedłożonej przez niego Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej fakturze VAT, w ciągu 60 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### §5

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego dokumentację dotyczącą zakupionego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
  - a. instrukcja obsługi (w dwóch egzemplarzach) wraz z parametrami technicznymi określonymi przez producenta w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu (po dwa egzemplarze), instrukcja obsługi urządzenia musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu na nośniku cyfrowym w formacie pdf,
  - b. paszport techniczny, w którym będą rejestrowane wszelkie czynności serwisowe w okresie gwarancji i po gwarancji,
  - c. książki gwarancyjne.
2. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszej umowy, w terminie 60 dni od daty zainstalowania urządzenia przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi oraz efektywnego wykorzystania urządzenia będącego przedmiotem zamówienia.

### §6

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu fabrycznie nowego, wyprodukowanego w **2013r.** przedmiotu zamówienia i gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i nie jest obciążony jakimikolwiek prawami osób trzecich.



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

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji pełnej, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru technicznego na cały przedmiot zamówienia na okres ..... miesięcy.
3. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w książkach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 6 do niniejszej umowy. Książki gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu zamówienia.
4. Koszty serwisu, przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.
5. Czas wykonania naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi do 3 dni roboczych lub do 5 dni roboczych w przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy, liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.
- 5a. Czas wykonania naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi do 3 dni roboczych lub do 12 dni roboczych w przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy, liczonych od dnia zgłoszenia naprawy – zapis dotyczy pakietu nr 1.
6. W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.
7. Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: ..... lub adres e-mail ..... Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.
8. W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.

## §7

1. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonym przedmiocie zamówienia, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, który bezzwłocznie wymieni wadliwy towar na towar sprawny.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów i w wysokościach:
  - a) w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy – w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia.
  - b) niedotrzymanie terminu wykonania umowy (§3 ust. 1) – w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia.
  - c) zwłoka w wykonaniu naprawy o której mowa w § 6 pkt. 5 w wysokości 0,1% wartości towarów wadliwych dostarczonych ze zwłoką za każdy dzień zwłoki, liczone od upływu terminu wyznaczonego na wykonanie naprawy.
3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## §8

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany w zawartej umowie w następujących sytuacjach:
  - a) wprowadzenia przedmiotu zamówienia zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SIWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez



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

- zawarcie aneksu, w którym dotychczasowy przedmiot zamówienia zostanie wykreślony i zastąpiony zmodyfikowanym lub udoskonalonym.
- b) wycofania przedmiotu zamówienia z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie przedmiotu zamówienia zamiennego o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż cena określona w ofercie.
  - c) ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy przedmiotu zamówienia wycofanego z produkcji i zastąpienie go zamiennym.
  - d) podwyższenia stawki podatku VAT przy czym zmianie ulega jedynie cena netto, cena brutto pozostaje bez zmian. Nowe stawki będą obowiązywać strony wraz z wejściem w życie przepisów je regulujących. Każdorazowa zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu w formie pisemnej, ewentualnie strony mogą zawrzeć aneks porządkujący na wniosek Zamawiającego. W uzasadnionych wypadkach, na pisemny umotywowany wniosek Wykonawcy strony mogą zawrzeć aneks, mocą którego zdecydują o podwyższeniu ceny brutto przy pozostawieniu ceny netto bez zmian.
  - e) obniżenia stawki podatku VAT przy czym zmianie ulega jedynie cena brutto, cena netto pozostaje bez zmian. Nowe stawki będą obowiązywać strony wraz z wejściem w życie przepisów je regulujących. Każdorazowa zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu w formie pisemnej, ewentualnie strony mogą zawrzeć aneks porządkujący na wniosek Zamawiającego.
  - f) obniżenia cen w każdej sytuacji zgłoszonej przez Wykonawcę.
  - g) zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę jednak nie dłużej niż o kolejne 5 dni roboczych w stosunku do wymaganego terminu realizacji zamówienia.
  - h) zmiany, o których mowa w pkt. g) muszą zostać udokumentowane. Pismo (wniosek) dotyczące w/w zmian wraz z uzasadnieniem, strona występująca z wnioskiem zobowiązana jest złożyć drugiej stronie w terminie 7 dni od daty powzięcia wiadomości o takiej okoliczności.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

## §9

1. Cesja wierzytelności z niniejszej umowy wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
2. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić na zasadach wskazanych w art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2011 nr 112 poz. 654 ze zm.)
3. Wykonawca oświadcza że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 ust. 2 ustawy k.c.

## §10

W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do polubownego załatwienia sprawy, a gdy okaże się to niemożliwe, właściwym miejscowo będzie sąd powszechny dla Zamawiającego.

## §11

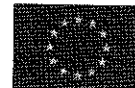


**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**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”

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą zastosowanie art. 552 KC.

## §12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – formularz asortymentowo – cenowy;

Załącznik nr 2 – wpis do Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru;

Załącznik nr 3 – dokument dotyczący nadanie Wykonawcy numeru NIP;

Załącznik nr 4 – dokument dotyczący nadanie Wykonawcy numeru REGON.

Załącznik nr 5 – szkolenia

Załącznik nr 6 – warunki gwarancji

**Wykonawca**

**Zamawiający**