

Łódź, dnia 15.01.2013r.  
**Nr sprawy 162/12**

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
im. M. Kopernika w Łodzi  
ul. Pabianicka 62  
93-513 Łódź  
tel. (042) 689 59 12, 689 59 10, 689 59 11,  
689 58 19, 689 54 04, 689-58-18  
tel. / fax. (042) 689 54 09  
[www.kopernik.lodz.pl](http://www.kopernik.lodz.pl)

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwoty 14 000 Euro, nie przekraczającej kwoty 200 000 EURO na **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi tj.**

**Poz. 1** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych podwójnych (paneli pionowych naściennych na dwa łóżka) z gniazdami DIN

**Poz. 2** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli) na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN

**Poz. 3** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli pionowych naściennych na jedno łóżko) z gniazdami DIN

**Poz. 4** Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3”

**Poz. 5** Dostawa, montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O<sub>2</sub>, AIR, VAC

**Poz. 6** Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O,A,V) z gniazdami typu DIN

**Poz. 7** Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VII P.

**Poz. 8** Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych.

Liczba stron specyfikacji: 41

DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. M. Kopernika w Łodzi (2)  
Zatwierdził: prof. Wojciech Szrajber

Ilekoć w niniejszej specyfikacji jest mowa o „Ustawie” należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. nr 113, poz. 759 ze zm.). Specyfikację sporządzono wg dyspozycji art. 36 Ustawy.

## I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi.** Na przedmiot zamówienia składają się:

**Poz. 1** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych podwójnych (paneli pionowych naściennych na dwa łóżka) z gniazdami DIN – **11 sztuk**

**Poz. 2** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli) na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN – 3 sztuki

**Poz. 3** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli pionowych naściennych na jedno łóżko) z gniazdami DIN – 1 sztuka

**Poz. 4** Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3” – 2 sztuki

**Poz. 5** Dostawa, montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O<sub>2</sub>, AIR, VAC – 420 mb:

- Ø 8 x 1 – 105,00 mb

- Ø 12 x 1 – 205,00 mb

- Ø 15 x 1 – 50,00 mb

- Ø 22 x 1 – 40,00 mb

- Ø 28 x 1,5 – 20,00 mb

**Poz. 6** Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O<sub>2</sub>, A, V) z gniazdami typu DIN po 1 sztuce

**Poz. 7** Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VII p.

**Poz. 8** Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych.

2. Zakup finansowany jest ze środków własnych szpitala.
3. Przedmiot zamówienia określony jest we **Wspólnym Słowniku Zamówień** pod pojęciem:

Kod CPV	Opis
44115700-6	<b>Wykonanie instalacji gazów medycznych</b>

4. Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu technicznego w następującym wymiarze godzin:

**19 osób spośród wyznaczonego personelu Zamawiającego po 30 minut każda.**

Szkolenia odbędą się w siedzibie Zamawiającego. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi.

5. Oferowany sprzęt będzie kompletny i gotowy do użycia po zamontowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.
6. Zamawiający wymaga, aby minimalny okres gwarancji wynosił 24 miesiące, z tym zastrzeżeniem, iż Wykonawcy mogą zaoferować dłuższy okres gwarancji niż wskazany powyżej. Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie dostarczenia sprzętu do W.S.S. im. M. Kopernika w Łodzi. **W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania minimum 2 przeglądów technicznych na własny koszt w okresie obowiązywania gwarancji, z tym, że pierwszy przegląd po roku, a drugi na koniec okresu gwarancji.**

7. Do urządzeń musi być dołączona **instrukcja obsługi w języku polskim** do wszystkich oferowanych składowych systemu (po dwa egzemplarze) ze szczególnym uwzględnieniem wymogów zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów i personelu. Instrukcja obsługi urządzenia musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu na nośniku cyfrowym w formacie pdf.
8. Wykonawca do realizacji instalacji, uruchomienia i serwisowania będzie bazował na własnej organizacji serwisowej posiadającej potwierdzone przez producenta sprzętu uprawnienia do instalacji, uruchomienia i serwisowania przedmiotu zamówienia.
- 9. Oferta obejmuje całość zamówienia.**
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy PZP.
11. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.
12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
13. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być zgodne ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia opisanym w Zestawieniu Parametrów technicznych – Załącznik nr 3 do SIWZ oraz przedmiarem robót instalacji gazów medycznych – Załącznik nr 12 do SIWZ (załączone przedmiary mają jedynie charakter poglądowy). Zaoferowane warunki gwarancji muszą być zgodne z warunkami minimalnymi opisanymi w SIWZ. Nie spełnienie warunków spowoduje odrzucenie oferty w trybie art. 89 ust. 1 pkt. 2 .
14. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji niniejszego zamówienia. Złożenie załącznika w zakresie podwykonawstwa jest fakultatywne. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje wykonanie zamówienia z udziałem podwykonawców należy załączyć wypełniony – **Załącznik nr 9 do SIWZ** z wykazem zakresu zadań zleczanych Podwykonawcom. W przypadku nie złożenia w/ w załącznika Zamawiający uzna, iż Wykonawca zamierza wykonać zadanie samodzielnie.
15. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających w ramach niniejszego postępowania.

## **II. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin wykonania zamówienia: **do 6 tygodni od dnia podpisania umowy.**
2. Realizacja przyszłej umowy będzie nadzorowana przez **Dział Techniczny.**
3. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia – **Oddział Neurologiczny z Pododdziałem Udarowym WSS im. M. Kopernika w Łodzi.**
4. Płatność za zrealizowaną dostawę i montaż nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia w **WSS im. M. Kopernika w Łodzi, ul. Pabianicka 62** i podpisaniu protokołu (odbioru technicznego) i wystawieniu faktury VAT. **Termin płatności min. 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.**

## **III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w ustawie Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. ( Dz. U. nr 113 poz. 759 tekst jednolity z późn. zm.) oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. **Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich złożonych przez Wykonawcę.**

4. Jeżeli oferta zawiera dokumenty, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstw w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, składający ofertę zobowiązany jest do umieszczenia ich jako ostatnie stronicie oferty oraz poprzedzenia oświadczeniem o zakazie udostępniania odpowiednich oznaczonych numerycznie stron.
5. Oferta powinna być napisana w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy), na maszynie lub komputerze albo czytelnym pismem ręcznym oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Dokumenty złożone w językach obcych powinny być przetłumaczone, a kserokopia tłumaczenia oraz kserokopia oryginału dokumentu przetłumaczonego (potwierdzone za zgodność z oryginałem) stanowić będą załączniki do oferty.
6. Upoważnienie do podpisania oferty (w oryginale lub poświadczone przez notariusza) powinno być do niej dołączone, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
7. Oferta, powinna zawierać formularz oferty na załączonym formularzu lub wg jego wzoru – załącznik nr 2 do SIWZ (**UWAGA!!!** formularz oferty nie jest uważany za stronę tytułową).

**Zamawiający wymaga, aby w formularzu oferty wypełnione były wszystkie kolumny. Ofertę (formularz oferty) należy podpisać na każdej stronie.**

8. Oferta musi zawierać stronę tytułową – **zał. nr 1 do SIWZ** (podpisaną na końcu przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy) z nazwą postępowania i następującymi danymi Wykonawcy:
  - a) oznaczenie Wykonawcy,
  - b) adres siedziby firmy lub miejsca zamieszkania,
  - c) numer telefonu służbowego,
  - d) **numer faksu służbowego czynnego przez całą dobę, przy pomocy którego Zamawiający będzie mógł przysyłać Wykonawcy informacje i dokumenty związane z postępowaniem,**
  - e) adres poczty elektronicznej **przy pomocy, którego Zamawiający będzie mógł przysyłać Wykonawcy informacje i dokumenty związane z postępowaniem,**
  - f) NIP Wykonawcy,
  - g) REGON Wykonawcy,
9. Ofertę w jednym egzemplarzu wraz ze wszystkimi załącznikami na ponumerowanych kartkach zawierających informacje należy umieścić w kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego i opatrzona danymi Wykonawcy oraz napisem :

<p style="text-align: center;"><b>Przetarg nieograniczony.</b> <b>Oferta na wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi o wartości powyżej 14 000 euro, nie przekraczającej 200 000 euro</b> <b>Znak sprawy – 162/12</b> <b>Ilość stron _____</b> <b>Nie otwierać przed dniem _____</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. Dla uzyskania ważności oferta musi zawierać wszystkie wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. V SIWZ. Dokumenty muszą być w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kserokopii. Poświadczenie musi być dokonane przez Wykonawcę tj. osobę upoważnioną do jego reprezentacji.

**Forma: własnoręczny podpis (jeśli jest to z pieczętką), data i napis „za zgodność z oryginałem”.**

Poświadczenia dokumentów należy dokonać na tej samej stronie, na której dokument kserowano. Nie dopuszcza się potwierdzania na następnej, pustej stronie.  
W przypadku nieczytelnej kserokopii, lub gdy kopia budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu lub notarialnie poświadczonej kopii tego dokumentu.

11. Wszelkie zmiany lub poprawki w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę podpisującą ofertę.

#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

##### **A. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych tj.:
- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - b) posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonywania zamówienia;
  - c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - d) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych tj.:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- a) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- b) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- c) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- d) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub

przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- g) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- h) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- i) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- j) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- k) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
- l) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

**Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**

## **B. OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU :**

- 1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.** Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu

2. **Wiedza i doświadczenie.** Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.
3. **Potencjał techniczny oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia.** Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.
4. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa.** Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

**V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ  
WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU  
W POSTĘPOWANIU WYMIENIONYCH W PKT IV SPECYFIKACJI ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. W zakresie spełnienia warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie - **Załącznik nr 4 do SIWZ.**
2. **W zakresie potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy należy przedłożyć:**
  - a) oświadczenie o nie podleganie wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 i 2- **Załącznik nr 5 do SIWZ.**
  - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
  - c) w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 - **Załącznik nr 6 do SIWZ.**
3. Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada określonym wymaganiom

**W zakresie potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada określonym wymaganiom należy przedłożyć:**

- a) Formularz Oferty – **Załącznik nr 2 do SIWZ**
  - b) Zestawienie parametrów technicznych – **Załącznik nr 3 do SIWZ**
  - c) oświadczenie wykonawcy zobowiązujące do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad fizycznych i prawnych – **Załącznik nr 7 do SIWZ.**
  - d) oświadczenie wykonawcy zobowiązujące do przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego, o którym mowa w rozdziale I SIWZ – **Załącznik nr 8 do SIWZ**
  - e) oświadczenie zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy w zakresie wskazania części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom – treść oświadczenia stanowi **Załącznik nr 9 do SIWZ**
4. **Dokumenty podmiotów zagranicznych:**  
Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

**A. Dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

**5. Warunki udziału podmiotów ubiegających się wspólnie o zamówienie:**

- a) oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego;
- b) upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów – **należy załączyć je do oferty**;
- c) Przedstawiciele / wiodący partner winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu.
- d) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań,
- e) Dokumenty z pkt. **V.2.** każdy z podmiotów składa osobno, dokumenty w zakresie pkt. **V.1.** oraz zabezpieczenie oferty wadium pkt **VI.1.**, jeżeli jest wymagane podmioty składają razem.

**VI. WARUNKI WPLATY I ZWROTU WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA ZOBOWIĄZANIA**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**VIII. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY OFERT**

1. Zamawiający będzie ocenił każdą z ofert na podstawie następujących kryteriów:

2.

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	Cena	100 %
RAZEM		100%

**3. Sposób obliczenia ceny oferty:**

- a) Na cenę ofert składać się będą wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę do tego należy doliczyć podatek od towarów i usług konsumpcyjnych ( VAT ).
- b) **Wszystkie ceny mają być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku**, z uwzględnieniem zasad zaokrąglania liczb ( tj. 5 i powyżej w górę, poniżej w dół) – dotyczy to w szczególności wartości określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ.
- c) Wykonawca poda wartości netto i brutto w złotych polskich.
- d) Oferowana cena, która będzie brana pod uwagę przy ocenie ofert to cena brutto, traktowana jako ostateczna do zapłaty przez Zamawiającego, określona do dwóch miejsc po przecinku, zawierająca wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wartość netto, podatek VAT.

**4. Sposób obliczenia wartości punktowej poszczególnych kryteriów:**

SPOSÓB OBLICZENIA CENY (C):

$$C = \frac{C_{MIN}}{C_B} * 100 \%$$

C - wartość punktowa ceny

C<sub>MIN</sub> - cena najniższa spośród wszystkich ofert,

C<sub>B</sub> - cena badanej oferty

**Ocena końcowa oferty:**

$$O_K = C$$



1. **Zamawiający zawrze umowę w przedmiocie przetargu z tym Wykonawcą, którego oferta:**
  - a) odpowiadać będzie wymaganiom określonym w ustawie prawo zamówień publicznych i specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - b) zostanie uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru zdobędzie największą ilość punktów.

#### **IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę w zapieczętowanej, opatrzonej danymi Wykonawcy jak w pkt. III. 9 SIWZ i zaadresowanej na zamawiającego kopercie należy złożyć w Kancelarii Szpitala - ul. Pabianicka 62 w godz. 8.00 - 15.00.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia 23.01. 2013 r. do godz. 10:00.
3. W przypadku złożenia oferty po upływie terminu określonego w pkt. 2, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie. W przypadku przesłania oferty decyduje dzień i godzina doręczenia.
4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Wprowadzenie zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, odpowiednio oznakowana dodatkowo napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty. Wycofanie oferty winno być poprzedzone pisemnym powiadomieniem zamawiającego o wycofaniu oferty. Oferty, które zostały wycofane nie będą otwierane i zostaną niezwłocznie odesłane do wykonawcy.

#### **X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OSWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.
4. Pisemna odpowiedź na zadane zapytania zostanie przesłana jedynie tym wykonawcom, którzy pobrali pisemną wersję specyfikacji istotnych warunków zamówienia, ponadto odpowiedzi ukażą się na stronie internetowej: [www.kopernik.lodz.pl](http://www.kopernik.lodz.pl).
5. Zamawiający informuje, że nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Do kontaktów z wykonawcami w sprawach j. w. upoważnieni są:
  - **Witold Stępień** – Kierownik Sekcji Utrzymania Ruchu – Łódź, ul. Pabianicka 62, tel. 042 689-58-43 – (w sprawach merytorycznych)
  - **Beata Wojciechowska-Cholewa** – Dział Zamówień Publicznych - Łódź, ul. Pabianicka 62, tel./fax 042 689 59 12, fax. 042 689 54 09, (w sprawach formalno – organizacyjnych).  
**email: b.wojciechowska-cholewa@kopernik.lodz.pl**

7. Zamawiający, zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy dopuszcza możliwość przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji za pomocą:

- 1. formy pisemnej (usługą pocztową),  
lub
- 2. faksu: 0 42 689 54 09,  
lub
- 3. poczty elektronicznej :  
e-mail: **b.wojciechowska-cholewa@kopernik.lodz.pl**;

**Jednakże w zakresie uzupełnienia oferty w trybie art. 26 ust. 3 Wykonawca może w pierwszej kolejności dostarczyć dokumenty faksem lub skan dokumentów drogą elektroniczną, jednak do upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu uzupełnienia dokumentów muszą one wpłynąć w formie pisemnej.**

#### **XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH**

Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczania się z Wykonawcą w walutach obcych.

#### **XII. TERMIN ZWIĄZANIA WARUNKAMI OFERT**

Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia upływu terminu do składania ofert.

#### **XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu komisji przetargowej, które odbędzie się w siedzibie Zamawiającego - Łódź, ul. Pabianicka 62, w dniu 25.01.2013 r. o godz. **11.00**.

#### **XIV. ISTOTNE WARUNKI PRZYSZŁEJ UMOWY**

1. Istotne warunki przyszłej umowy zostały określone w **załączniku nr 10 do SIWZ**.
2. Przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
  - dokument dotyczący nadania podmiotowi numeru NIP
  - dokument dotyczący nadania podmiotowi numeru REGON
  - kopia wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru.

#### **XV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający po otwarciu ofert, w obecności wszystkich obecnych Wykonawców, przekaze informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
2. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
  - b) adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - c) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) Wykonawcach którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - e) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Wszyscy Wykonawcy będą informowani o złożonych zapytaniach, zmianach terminów postępowania lub o jego unieważnieniu.

4. Umowa z Wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą zostanie zawarta niezwłocznie po zakończeniu postępowania o zamówienie publiczne, zatwierdzeniu wyników przez Dyrektora WSS im. M. Kopernika i po upływie terminów, o których mowa w art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy PZP.

## **XVI. ŚRODKI ODWOŁAWCZE PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

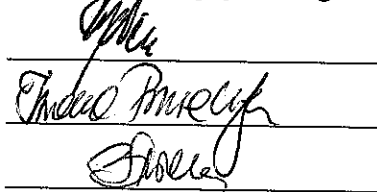
1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. Odwołanie wnosi się w terminie **5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia** - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych **albo w terminie 10 dni** - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punktach 7 i 8 wnosi się, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
10. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
  - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
  - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający: nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
11. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
15. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

16. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o Prokuratorze Generalnym, określone w części I w księdze I w tytule VI w dziale Va ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. z późn.zm. – Kodeks postępowania cywilnego.

**Na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia składają się następujące załączniki:**

- |                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Załącznik nr 1</b>  | – Formularz strony tytułowej                                                                 |
| <b>Załącznik nr 2</b>  | – Formularz oferty                                                                           |
| <b>Załącznik nr 3</b>  | – Zestawienie parametrów granicznych                                                         |
| <b>Załącznik nr 4</b>  | – Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy                                                       |
| <b>Załącznik nr 5</b>  | – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia                                                |
| <b>Załącznik nr 6</b>  | – Oświadczenie osoby fizycznej                                                               |
| <b>Załącznik nr 7</b>  | – Oświadczenie zobowiązujące do dostarczenia urządzenia wolnego od wad fizycznych i prawnych |
| <b>Załącznik nr 8</b>  | – Oświadczenie dotyczące szkoleń                                                             |
| <b>Załącznik nr 9</b>  | – Wskazanie części zamówienia, której wykonanie wykonawca powierzy podwykonawcom             |
| <b>Załącznik nr 10</b> | – Wzór umowy                                                                                 |
| <b>Załącznik nr 11</b> | – Wzór protokołu odbioru technicznego                                                        |
| <b>Załącznik nr 12</b> | – Przedmiar robót instalacji gazów medycznych                                                |

**Podpisy komisji przetargowej:**



**STRONA TYTUŁOWA OFERTY**

**dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwoty 14 000 Euro, nie przekraczającej kwoty 200 000 EURO na **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi**

<b>Oznaczenie wykonawcy – nazwa</b>	<b>NIP</b>
<b>Adres (ulica, miejscowość, powiat, województwo)</b>	<b>Regon</b>
<b>Imię i nazwisko osoby prowadzącej sprawę oraz nr telefonu:</b>  <b>Imię i nazwisko:</b> ..... .....  <b>nr telefonu:</b> .....	<b>Nr faksu służbowego, czynnego całą dobę, za pomocą którego zamawiający będzie przysyłał stosowne dokumenty dotyczące przedmiotowego postępowania:</b>  <b>Nr fax:</b> .....
<b>Kontakt internetowy (strona www., e-mail)</b>	
<b>E-mail służbowy osoby prowadzącej sprawę:</b>	

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Zamawiający  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. M. Kopernika w Łodzi  
ul. Pabianicka 62  
93 – 513 Łódź

## OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi**, składam/y niniejszą ofertę.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za kwotę:

L.p	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN	Łączna cena netto w PLN	Stawka VAT w %	Łączna cena brutto w PLN
1.	Wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym	1	kpl.				

Wartość oferty netto: ..... PLN

słownie: ..... PLN

Wartość oferty brutto : ..... PLN

słownie: ..... PLN

**Powyższa cena uwzględnia wszystkie koszty, które zostaną poniesione przez Wykonawcę w tym koszty transportu wraz z ubezpieczeniem, montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie personelu Zamawiającego.**

2. Niniejsza oferta spełnia wymagania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oferujemy termin wykonania przedmiotu zamówienia (do 6 tygodni) ..... od dnia podpisania umowy.
4. Oferujemy termin płatności (min. 30 dni) ..... dni od dnia doręczenia faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
5. Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres (min. 24 miesiące) ..... miesiące od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu zamówienia.
6. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania minimum 2 przeglądów technicznych na własny koszt w okresie obowiązywania gwarancji, z tym, że pierwszy przegląd po roku, a drugi na koniec okresu gwarancji.
7. Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.
8. Osobą upoważnioną do podpisania umowy jest: .....
9. Osobą wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest: .....
10. Adres e-mail, numer telefonu i faksu, na które Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje/awarie.....

**Oświadczamy, że:**

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, oraz oświadczamy, że uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Akceptujemy w całości i bez zastrzeżeń warunki umowy zawarte we wzorze – zał. nr 10 oraz zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w takim kształcie.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
4. Pod groźbą odpowiedzialności karnej załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 233 K.K.).

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do  
podpisania oferty)

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH - pozycja 1-8 ( 1 komplet)

**dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwoty 14 000 Euro, nie przekraczającej kwoty 200 000 EURO na **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi tj.**

**Poz. 1 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych podwójnych (paneli pionowych naściennych na dwa łóżka) z gniazdami DIN**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
Producent: \_\_\_\_\_  
Nazwa/typ: \_\_\_\_\_  
Rok produkcji: \_\_\_\_\_

**Poz. 2 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli) na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
Producent: \_\_\_\_\_  
Nazwa/typ: \_\_\_\_\_  
Rok produkcji: \_\_\_\_\_

**Poz. 3 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli pionowych naściennych na jedno łóżko) z gniazdami DIN**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
Producent: \_\_\_\_\_  
Nazwa/typ: \_\_\_\_\_  
Rok produkcji: \_\_\_\_\_

**Poz. 4 Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3”**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
Producent: \_\_\_\_\_

*[Podpis]*





WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
im. M. Kopernika w Łodzi  
ul. Pabianicka 62  
93-513 Łódź

Nazwa/typ: \_\_\_\_\_  
Rok produkcji: \_\_\_\_\_

**Poz. 5 Dostawa i montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O<sub>2</sub>, AIR, VAC**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
Producent: \_\_\_\_\_  
Nazwa/typ: \_\_\_\_\_  
Rok produkcji: \_\_\_\_\_

**Poz. 6 Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O<sub>2</sub>, A, V) z gniazdami typu DIN**

**Poz. 7 Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VIIp.**

**Poz. 8 Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych**

**Uwaga:**

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

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

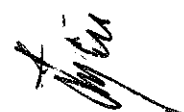
**Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.**

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

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

**Poz. 1 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych podwójnych (paneli pionowych naściennych na dwa łóżka) z gniazdami DIN – 11 sztuk**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Dostawa, montaż i uruchomienie naściennych pionowych paneli nadłóżkowych podwójnych ( na dwa łóżka) z gniazdami DIN wyposażonych w:	Tak	
-	gniazda poboru gazów medycznych – szt. 2 (O <sub>2</sub> , VAC)	Tak	
-	gniazda elektryczne 230 V – szt. 3 ( 2 obwody )	Tak	
-	gniazdo ekwipotencjalne	Tak	
-	gniazdo komputerowe	Tak	
-	oświetlenie miejscowe 1 x 18W ( załączone manipulatorem)	Tak	
-	oświetlenie nocne LED ( załączone manipulatorem)	Tak	
-	manipulator do załączenia oświetleń – szt. 1	Tak	
-	otworowanie pod system przyzywowy	Tak	
-	rura boczna do montażu osprzętu medycznego z uchwytami na szynę Modur – szt. 2	Tak	
-	szyna instrumentalna Modur o długości dostosowanej do długości zestawu nadłóżkowego do mocowania dodatkowego osprzętu	Tak	



**Poz. 2 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli) na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN – 3 sztuki**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Dostawa, montaż i uruchomienie naściennych pionowych paneli nadłóżkowych na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN wyposażonych w:	Tak	
-	gniazda poboru gazów medycznych – szt. 5 (2 x O <sub>2</sub> , 1 x AIR, 2 x VAC)	Tak	
-	gniazda elektryczne 230 V – szt. 6	Tak	
-	otworowanie pod system przyziwowy	Tak	
-	półka lakierowana z regulacją wysokości wykonana z MDF z szufladą montowaną na szynę MODUR, blat półki z zagłębieniem – szt. 1	Tak	
-	wieszak pomp infuzyjnych – szt. 1	Tak	
-	kosz na materiały opatrunkowe – szt. 1	Tak	
-	teleskopowy wysięgnik kroplówki ze stali kwasoodpornej – szt. 1	Tak	

**Poz. 3 Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli pionowych naściennych na jedno łóżko) z gniazdami DIN – 1 sztuka**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Dostawa, montaż i uruchomienie naściennych pionowych paneli nadłóżkowych pojedynczych (na jedno łóżko) z gniazdami DIN wyposażonych w:	Tak	
-	gniazda poboru gazów medycznych – szt. 2 (O <sub>2</sub> , VAC)	Tak	
-	gniazda elektryczne 230 V – szt. 3 ( 2 obwody )	Tak	
-	gniazdo ekwipotencjalne	Tak	
-	gniazdo komputerowe	Tak	
-	oświetlenie miejscowe 1 x 18W ( załączone manipulatorem)	Tak	
-	oświetlenie nocne LED ( załączone manipulatorem)	Tak	
-	manipulator do załączenia oświetleń – szt. 1	Tak	
-	otworowanie pod system przyzywowy	Tak	
-	rura boczna do montażu osprzętu medycznego z uchwytami na szynę Modur – szt. 2	Tak	
-	szyna instrumentalna Modur o długości dostosowanej do długości zestawu nadłóżkowego do mocowania dodatkowego osprzętu	Tak	



**Poz. 4 Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3” – 2 sztuki**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3” – 2 sztuki	Tak	

**Poz. 5 Dostawa i montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O<sub>2</sub>, AIR, VAC – 420 mb**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Dostawa i montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O <sub>2</sub> , AIR, VAC – 420 mb: - Ø 8 x 1 – 105,00 mb - Ø 12 x 1 – 205,00 mb - Ø 15 x 1 – 50,00 mb - Ø 22 x 1 – 40,00 mb - Ø 28 x 1,5 – 20,00mb	Tak	

**Poz. 6 Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O,A,V) z gniazdami typu DIN – po 1 sztuce**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O,A,V) z gniazdami typu DIN – po 1 sztuce	Tak	

**Poz. 7 Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VIIp.**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VIIp.	Tak	

**Poz. 8 Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych**

L.p.	Opis parametrów wymaganych	Parametry wymagane	Odpowiedź oferenta (potwierdzić/podać/ opisać)
	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych	Tak	

*[Signature]*

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tj. Dz. U. z 2010r Nr 113 poz. 759 z późn zm.) oświadczam, w imieniu Wykonawcy, że Wykonawca:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2.

posiada wiedzę i doświadczenie <sup>1</sup>	..... tak/nie
załącza do oferty pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia wiedzy i doświadczenia <sup>2</sup>	..... tak/nie

3.

dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia <sup>3</sup>	..... tak/nie
załącza do oferty pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia <sup>4</sup>	..... tak/nie

4.

spełnia warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej <sup>5</sup>	..... tak/nie
załącza do oferty pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia sytuacji ekonomicznej i finansowej <sup>6</sup>	..... tak/nie

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

**Uwaga:** w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie winno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.

<sup>1</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie”.

<sup>2</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie” i załączyć do oferty odpowiednie zobowiązanie.

<sup>3</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie”.

<sup>4</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie” i załączyć do oferty odpowiednie zobowiązanie.

<sup>5</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie”.

<sup>6</sup> Należy wpisać „Tak” lub „Nie” i załączyć do oferty odpowiednie zobowiązanie.

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) według którego wyklucza się:

- 1) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- 3) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 4) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 5) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe



lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 9) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 10) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 11) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
- 12) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.
- 13) Wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
- 14) Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie o którym mowa w art. 46 ust. 3 albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
- 15) Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 16) Wykonawców, którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

**Uwaga: Niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE OSOBY FIZYCZNEJ

W oparciu o § 2 ust.1 pkt. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r.( Dz. U. nr 226, poz. 1817) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane:

**Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z przedmiotowego postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.), który stanowi, iż z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:**

**„Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego”.**

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

**Załącznik nr 7 do SIWZ  
Nr sprawy 162/12**

**O Ś W I A D C Z E N I E**  
**Wykonawcy**

**Oświadczam, że oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia w przypadku wyboru  
naszej oferty będzie dostarczony fabrycznie nowy oraz wolny od wad fizycznych  
i prawnych.**

Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez  
żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE  
dotyczące szkoleń**

Oświadczam, że zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia osób spośród personelu Zamawiającego w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru technicznego:

**19 osób spośród wyznaczonego personelu Zamawiającego po 30 minut każda.**

Szkolenia odbędą się w siedzibie Zamawiającego. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi przedmiotu zamówienia.

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**WSKAZANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE WYKONAWCA POWIERZY  
PODWYKONAWCOM**

Oświadczam, że **nie powierzę** podwykonawcom wykonania żadnej części zamówienia.\*

Oświadczam, że **powierzę** podwykonawcom wykonanie zamówienia w następującym zakresie:\*

Rodzaj części zamówienia przewidzianej do wykonania przez podwykonawcę

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)

\*należy skreślić niewłaściwy wariant

UMOWA nr 162/12

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**  
zwanego dalej **Zamawiającym**

z

firmą .....

z siedzibą w ....., ulica .....,

wpisaną do rejestru .....

reprezentowaną przez .....

zwaną dalej **Wykonawcą**

w wyniku przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 w związku z art. 10 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (tj. Dz. U. z 2010r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.), na ..... od dnia ..... do dnia .....  
o łącznej wartości ..... zł brutto (słownie: ..... zł).

**§1**

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie instalacji gazów medycznych na Oddziale Neurologicznym z Pododdziałem Udarowym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi tj.**

**Poz. 1** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych podwójnych (paneli pionowych naściennych na dwa łóżka) z gniazdami DIN – 11 sztuk

**Poz. 2** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli) na sali wzmożonej opieki medycznej z gniazdami DIN – 3 sztuki

**Poz. 3** Dostawa, montaż i uruchomienie zestawów nadłóżkowych pojedynczych (paneli pionowych naściennych na jedno łóżko) z gniazdami DIN – 1 sztuka

**Poz. 4** Dostawa i montaż strefowego zespołu kontroli gazów medycznych „Skrzynka SZKIW-3” – 2 sztuki

**Poz. 5** Dostawa, montaż rurociągów miedzianych instalacji gazów medycznych – O<sub>2</sub>, AIR, VAC – 420 mb:

- Ø 8 x 1 – 105,00 mb

- Ø 12 x 1 – 205,00 mb

- Ø 15 x 1 – 50,00 mb

- Ø 22 x 1 – 40,00 mb

- Ø 28 x 1,5 – 20,00 mb

**Poz. 6** Wykonanie punktów poboru gazów medycznych w gabinecie zabiegowym (O<sub>2</sub>,A,V) z gniazdami typu DIN po 1 sztuce

**Poz. 7** Zamontowanie zaworów odcinających w szachcie na poziomie VII p.

**Poz. 8** Wykonanie próby szczelności, oznakowanie rurociągów i uruchomienie instalacji gazów medycznych.

o łącznej wartości ..... zł brutto (słownie: ..... zł) zwany w dalszej części umowy przedmiotem zamówienia.

## §2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać (dostarczyć i uruchomić) przedmiot zamówienia w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi – Łódź, ul. Pabianicka 62 w terminie do ..... tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego tj. bezpośrednio na Oddział Neurologiczny z Pododdziałem Udarowym. Wykonawca dostarczy i zamontuje towar fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oryginalnie zapakowany w dniach roboczych w godzinach 7.30 –15.00. Koszty transportu i ubezpieczenia pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca zawiadomi telefonicznie Kierownika Działu Technicznego /42 689 58-40/ o przewidywanym terminie dostarczenia i wykonania przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego najpóźniej na dzień przed jego wykonaniem.
4. Zamawiający upoważnia następujące osoby do odbioru przedmiotu zamówienia:
  - a. ....
  - b. ....
5. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy jest Pan Witold Stępień – Kierownik Sekcji Utrzymania Ruchu lub osoba przez niego upoważniona.
6. Koszty i ryzyko związane z wykonaniem całości przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
7. Przedmiot zamówienia staje się własnością Zamawiającego z dniem podpisania protokołu odbioru technicznego.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Zamawiającemu, w ramach niniejszej umowy, przedmiot zamówienia spełnia normy jakościowe oraz parametry użytkowe zgodne z treścią złożonej przez niego oferty przetargowej oraz opisem przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ przedmiotowego postępowania przetargowego (Znak sprawy: 162/12).

## §3

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany wynagrodzenia w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług (VAT) w całym okresie obowiązywania i realizacji niniejszej umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty za przedmiot umowy w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury będzie wykonanie w całości przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru technicznego.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego przez bank dłużnika.

## §4

1. Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego dokumentację dotyczącą wykonanego i dostarczonego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
  - a. instrukcja obsługi w języku polskim (w dwóch egzemplarzach) na nośniku cyfrowym w formacie pdf
  - b. karty gwarancyjne
2. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy, w terminie nie później niż w ciągu 30 dni od daty zainstalowania przedmiotu zamówienia przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia.

## §5

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu fabrycznie nowego, wyprodukowanego w \_\_\_\_r. przedmiotu zamówienia i gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i nie jest obciążony jakimikolwiek prawami osób trzecich.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej gwarancji, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru technicznego na cały przedmiot zamówienia na okres .....miesiący.

3. Karty 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. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania minimum 2 przeglądów technicznych na własny koszt w okresie obowiązywania gwarancji, z tym, że pierwszy przegląd po roku, a drugi przegląd na koniec okresu gwarancji.
6. 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.
7. Czas wykonania naprawy gwarancyjnej wynosi 7 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.

#### **§6**

1. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonym przedmiocie zamówienia, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, który bezzwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni roboczych, 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 (§2 ust. 1) – w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.
  - c) zwłoki w wykonaniu naprawy, o której mowa w § 5 ust. 7 umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy, liczone od upływu terminu wyznaczonego na wykonanie naprawy.
  - d) zwłoki w wymianie, o której mowa w ust. 1 w wysokości 0,1% wartości brutto towarów wadliwych.
3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### **§7**

1. Cesja praw wynikających z tytułu realizacji niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dla ważności cesji praw konieczna jest uprzednia zgoda podmiotu tworzącego Zamawiającego w trybie art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2011 r., Nr 112, poz. 654 z późn. zm.)
2. W przypadkach zmian organizacyjno – prawnych dotyczących Wykonawcy, które miały miejsce w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest:
  - a) niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zmianach;
  - b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następcę prawnego.
3. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu art. 490 ust. 2 ustawy K.C.



#### **§8**

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu u Wykonawcy zgodnie z punktem 7.41 normy EN ISO 9001:2008 oraz normą ISO 27001:2007.
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.
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.

#### **§9**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§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**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **§12**

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

Załączniki:

1. Oferta cenowa Wykonawcy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia
2. Warunki szkoleń pracowników Zamawiającego
3. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru NIP
4. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru REGON
5. Kopia wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

**PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO**  
sporządzony w dniu .....

w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi, dotyczący przedmiotu umowy,  
nr ..... zawartej w dniu .....

**ZAMAWIAJĄCY:**      **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny**  
                             **im. M. Kopernika w Łodzi**  
                             **ul. Pabianicka 62**  
                             **93 – 513 Łódź**

reprezentowany przez:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

niniejszym potwierdza przyjęcie w dniu ..... r  
od:

**WYKONAWCA:** .....

reprezentowany przez:

1. ....
2. ....

Następującego sprzętu:

Nazwa	Typ	Ilość	Numer seryjny

Zainstalowane urządzenia są kompletne i działają bez zastrzeżeń.

Dostarczono:

- Instrukcję obsługi w wersji papierowej i elektronicznej w języku polski,
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Łódź, dnia .....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika  
w ŁODZI

**PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI  
GAZÓW MEDYCZNYCH**

1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE GAZÓW MEDYCZNYCH DLA ODDZIAŁU  
NEUROLOGII NA POZIOMIE VII PIĘTRA

*Beata Nowak*

*[Signature]*  
Czerwiec 2012 r.

Przedmiar robót

Wojewódzki Szpital Specjlaistyczny im. M. Kopernika w Łodzi

Budowa: Wojewódzki Szpital Specjlaistyczny im. M. Kopernika w Łodzi

Obiekt: Instalacja wewnętrzna gazów medycznych dla Oddziału Neurologii na poziomie VII piętra

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja wewnętrzna gazów medycznych dla Oddziału Neurologii na poziomie VII piętra</b>					
1 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/2 (1) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.8.mm -			65		m
2 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/3 (1) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.12.mm -			140		m
3 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/3 (2) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.15.mm -			35		m
4 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/5 Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi 22 X 1 MM -			35		m
5 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/5 Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi 28 x 1.5 mm -			20		m
6 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/2 (1) Rurociągi miedziane w bruździe, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.8.mm - R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000			40		m
7 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/3 (1) Rurociągi miedziane w bruździe, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.12.mm - R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000			65		m
8 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/3 (2) Rurociągi miedziane w bruździe, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi.15.mm - R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000			15		m
9 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/601/5 Rurociągi miedziane w bruździe, na ciśnienie do 1.0.MPa, Fi 22 X 1 MM - R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000			5		m
10 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/604/2 Trójniki miedziane gładkie, Fi 8--mm -			4		szt
11 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/604/2 Trójniki miedziane gładkie, Fi 12--mm -			16		szt
12 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/604/3 Trójniki miedziane gładkie, Fi -15--mm -			5		szt
13 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/604/5 Trójniki miedziane gładkie, Fi 22--mm -			8		szt
14 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/604/6 Trójniki miedziane gładkie, Fi 28--mm -			2		szt
15 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/606/5 Złączki miedziane gładkie, Fi 22--mm -			15		szt
16 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/606/6 Złączki miedziane gładkie, Fi 28--mm -			7		szt
17 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/613/1 Punkty poboru tlemu cz. A -			1		kpl
18 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/613/1 Punkty poboru próżni cz. A -			1		kpl
19 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/608/4 Zawory odcinające na ciśnienie do 1.MPa, kulowy Fi 10--mm			1		szt
20 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/608/5 Zawory odcinające na ciśnienie do 1.MPa, kulowy Fi 15--mm -			1		szt
21 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/608/6 Zawory odcinające na ciśnienie do 1.MPa, kulowy Fi 25--mm			1		szt
22 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/616/1 Skrzynka na 3 zawory - R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000			1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
23 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/616/1 Montaż strefowego zespołu kontrolnego SZKIW 2 (O, V-22) - R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				
24 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/616/1 Montaż strefowego zespołu kontrolnego SZKIW 3 (O, A5, V-22) - R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
25 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNRW 215/117/1 Dodatek za podejścia pod punkty poboru gazów medycznych -		1		szt
26 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/2 Próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu -		35		szt
27 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/3 Próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu ponad 30 m		90		m
28 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/1 Próba krzywizna i przeszkód w przepływie -		300		m
29 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/2 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1.MPa, pierwsze 30.m		41		punkt
30 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/3 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1.MPa, następne 30.m		90		m
31 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/2 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8.mm -		300		m
32 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/3 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10.mm -		66		szt
33 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/4 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12.mm -		2		szt
34 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/5 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15.mm -		142		szt
35 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/7 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 22.mm -		36		szt
36 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/7 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 25.mm -		54		szt
37 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/634/8 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 28.mm -		2		szt
38 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 708/807/1 Montaż naklejki identyfikacyjnych		16		szt
39 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Kontrola oznakowania i wspornikowania oraz sprawdzenie zgodności z projektem		50		szt
2 II etap 40 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/613/1 Punkty poboru tlenu cz. B -		1		kpl
41 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/613/1 Punkty poboru próżni cz. B -		1		kpl
42 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Podłączenie wszystkich paneli		1		kpl
43 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Wykonanie podłączenia z istniejącą instalacją		15		kpl
44 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/2 Osprzęt ruchomy, dozownik tlenu -		1		kpl
45 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek wtykowych tlenu -		10		szt
46 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek katowych tlenu -		7		szt
47 Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek wtykowych sprężonego powietrza -		7		szt
		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
48	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek katowych sprężonego powietrza -	1		szt
49	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek wtykowych próżni -	7		szt
50	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/621/1 Montaż końcówek katowych próżni -	7		szt
51	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 708/805/1 Montaż zawieszek identyfikacyjnych -	3		element
<b>3 Sprawdzenie i kontrola instalacji przed jej oddaniem</b>				
52	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/2 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30·m -	90		m
53	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/3 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30·m -	300		m
54	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/2 Próba szczelności zaworów -	240		m
55	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/1 Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie -	41		punkt
56	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru -	41		szt
57	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Sprawdzenie przepustowości instalacji -	5		szt
58	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Sprawdzenie kontroli i awarii instalacji -	2		szt
59	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/1 Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność nieczyszczeń stałych -	41		punkt
60	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/6 Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie -	22		punkt
61	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 215/633/1 Sprawdzenie tożsamości gazu -	22		punkt
62	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych Wykonanie instrukcji obsługi instalacji (około 150 godzin - jednostki pracy projektanta) - Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych	1		kpl
<b>4 Roboty budowlane</b>				
63	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej -	0,504		m3
64	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 3/303/2 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej -	0,111		m3
65	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 401/208/8 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton gruzowy, grubość do 40·cm -	3		szt
66	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 401/706/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebieciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny -	22		szt
67	Nr STWiOR: Specyfikacja Techniczna instalacji gazów medycznych KNR 401/706/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebieciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny -	3		szt

# Przedmiar robót

## Instalacja wewnętrzna gazów medycznych dla Oddziału Neurologii na poziomie VII piętra

L.p.	Wyszczególnienie		Ilość szt.
1	<b>Pionowe panele nadłóżkowe podwójne (na dwa łóżka) z gniazdami DIN</b> wypożarowanych w: - gniazda poboru gazów medycznych szt. 2 (O <sub>2</sub> , VAC). - gniazda elektryczne 230V szt. 3 (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne. - gniazdo komputerowe. - oświetlenie miejscowe 1x18W (załączone manipulatorem). - oświetlenie nocne LED (załączone manipulatorem). - otworowanie pod system przyzywowy. - rura boczna do montażu osprzętu medycznego z uchwytyami na szynę MODUR szt. 2.		11
2	<b>Panele nadłóżkowe pojedyncze (na jedno łóżko) z gniazdami DIN</b> z wyposażeniem j.w.		1
3	<b>Panele nadłóżkowe na sali z intensywnym nadzorem medycznym z gniazdami DIN</b> wypożarowanych w: - gniazda poboru gazów medycznych szt. 5 (2x O <sub>2</sub> , 1x AIR, 2x VAC). - gniazdo elektryczne 230V szt. 6 - półka lakierowana z regulacją wysokości wykonana z MDF z szufladą montowaną na szynę MODUR, blat półki z zagłębieniem szt. 1. - w - teleskopowy wyciągnik kroplówki ze stali kwasoodpornej szt. 1. - wieszak pomp infuzyjnych szt. 1. - kosz na materiały opatrunkowe szt. 1. - otworowanie pod system przyzywowy. - oświetlenie nocne LED - szyna instrumentalna MODUR o długości dostosowanej do długości zestawu nadłóżkowego do mocowania dodatkowego osprzętu - rura boczna do montażu osprzętu medycznego z uchwytyami na szynę MODUR szt. 2 - manipulator do załączeń oświetleń szt. 1 - gniazdo ekwipotencjalne szt. 1 - gniazdo komputerowe 2 x RJ45 szt. 1 - oświetlenie miejscowe 1 x 18W załączane manipulatorem		3



Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	7,5
2.	Malarze grupa III	r-g	0,12
3.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	413,23198
4.	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	594,94367
5.	Robotnicy	r-g	323,46468
6.	Robotnicy grupa I	r-g	11,23
7.	Robotnicy grupa II	r-g	0,75
8.	Tynkarze grupa III	r-g	5,06
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 356,30033

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,914
2.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	290,7
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	104,832
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0125
5.	Dozowniki tlenu	szt	10
6.	Końcówka katowa próżni	szt	7
7.	Końcówka katowa sprężonego powietrza	szt	1
8.	Końcówka katowa tlenu	szt	7
9.	Końcówka wtykowa próżni	szt	7
10.	Końcówka wtykowa sprężonego powietrza	szt	1
11.	Końcówka wtykowa tlenu	szt	7
12.	Koszt podłączenie paneli	kpl	15
13.	Koszt podłączenie z istniejącą instalacją	kpl	1
14.	Kształtki miedziane Fi 15 mm	szt	105
15.	Naklejki identyfikacyjne	szt	50
16.	Piasek do zapraw	m3	0,0675
17.	Punkt poboru próżni	kpl	1
18.	Punkt poboru tlenu	kpl	1
19.	Rura miedziana 12/1,0 mm wg. PN-EN 13348:2004	m	217,3
20.	Rura miedziana 15/1,0 mm wg. PN-EN 13348:2004	m	53
21.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn 15) wg. PN-EN 13348:2004	m	42,4
22.	Rura miedziana 28/1,5 (Dn 20) wg. PN-EN 13348:2004	m	21,2
23.	Rura miedziana 8/1,0 mm wg. PN-EN 13348:2004	m	111,3
24.	Skrzynki stalowo-chromowe dla 3 zaworów	szt	1
25.	Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	1,281
26.	Strefowy Zespół Kontrolny SZKIW 2 (0, V-22)	szt	1
27.	Strefowy Zespół Kontrolny SZKIW 3 (0, A5, V-22)	szt	1
28.	Tlen techniczny sprężony	m3	2,44
29.	Topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych UNI-LUT	kg	0,662
30.	Trójnik miedziany Fi 12 mm redukcyjny lutowany wg. PN-EN 13348:2004	szt	16
31.	Trójnik miedziany Fi 15 mm równoprzelotowy lutowany wg. PN-EN 13348:2004	szt	5
32.	Trójnik miedziany Fi 22 mm równoprzelotowy lutowany wg. PN-EN 13348:2004	szt	8
33.	Trójnik miedziany Fi 28 mm równoprzelotowy lutowany wg. PN-EN 13348:2004	szt	2
34.	Trójnik miedziany Fi 8 mm równoprzelotowy lutowany	szt	4
35.	Uchwyty do rur Fi 10 mm	szt	52,5
36.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	127,5
37.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	30
38.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 15 mm	szt	35
39.	Uszczelki z tarflenu Fi 10 mm	szt	2
40.	Uszczelki z tarflenu Fi 15 mm	szt	2
41.	Uszczelki z tarflenu Fi 20 mm	szt	2
42.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0125
43.	Woda	m3	0,0175
44.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,1512
45.	Zawieszki identyfikacyjne zaworów	szt	3
46.	Zawory odcinające mosiężne kulowe instalacji gazów med. typ ZK Fi 10 mm	szt	1
47.	Zawory odcinające mosiężne kulowe instalacji gazów med. typ ZK Fi 15 mm	szt	1
48.	Zawory odcinające mosiężne kulowe instalacji gazów med. typ ZK Fi 25 mm	szt	1
49.	Złączka miedziana Fi 22 mm równoprzelotowa lutowana wg. PN-EN 13348:2004	szt	15
50.	Złączka miedziana Fi 28 mm równoprzelotowa lutowana wg. PN-EN 13348:2004	szt	7

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,105
2.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,25
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			0,355