



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wrocław, dn. 20.08.2014 r.

*Znak postępowania: Szp/FZ – 37C/2014*

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego  
prowadzonego  
przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
z siedzibą we Wrocławiu przy ul. H. Kamińskiego 73a  
zgodnie z art. 39 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.**

*NA ROBOTĘ BUDOWLANĄ PN.:*

### **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU**

Radca prawny

.....  
**Iwona Jakubiak**

Sprawdzono pod względem prawnym

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*

.....  
Zatwierdzam



## **ROZDZIAŁ I** **INFORMACJE OGÓLNE**

1. Zamawiającym jest:  
*Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław*  
adres do korespondencji:  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych  
ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013. Priorytet nr 1 – „Wzrost konkurencyjności dolnośląskich przedsiębiorstw („Przebudowa i Innowacyjność”), działanie nr 1.4 – „Infrastruktura wspierająca innowacyjność i przedsiębiorczość w regionie.” Projekt pod nazwą: „Przebudowa pomieszczeń na Laboratorium Naukowe dla Ośrodka Badawczo – Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”. Nr umowy UDA-RPDS.01.04.00-02-009/12-00.
3. Ogłoszenie zostanie zamieszczone na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych do upływu terminu składania ofert.
4. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.
5. Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszą SIWZ.
6. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r., poz. 121), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

## **ROZDZIAŁ II** **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego przy wartości zamówienia poniżej 5 186 000 euro.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
  - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), zwana dalej Pzp,
  - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. poz. 231),
  - 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1692),
  - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1735)
  - 5) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
  - 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 881 ze zm.),



- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ze zm.)
- 8) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1409 ze zm.),
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 ze zm.)
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 ze zm.),
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401 ze zm.)
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- 13) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.).

### **ROZDZIAŁ III**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo – Rozwojowego w budynku nr 2 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 A.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

wykonanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż, polegające na przebudowie pomieszczeń w budynku nr 2 dla potrzeb Laboratorium Naukowego dla Ośrodka Badawczo – Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu. Szczegółowy opis wykonania robót budowlanych zawarty jest w niżej wymienionych załącznikach do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

  - 1) dokumentacji projektowej, projektu budowlanego, projektami wykonawczymi z wytycznymi dla branż z uwzględnieniem technologii medycznej – załącznik Nr 9 do SIWZ,
  - 2) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – załącznik nr 8 do SIWZ,
  - 3) decyzji pozwolenia na budowę,
  - 4) przedmiaru robót – Załącznik nr 7 do SIWZ,
  - 5) informacjach dla Wykonawców z postępowań nr Szp/FZ-37/2014 i Szp/FZ-37B/2014– załącznik nr 10 do SIWZ,
  - 6) obowiązujących norm, sztuką budowlaną i zaleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
3. Wykonawca opracuje harmonogram rzeczowo – finansowy wykonania poszczególnych etapów robót wraz z terminem rozpoczęcia i zakończenia robót. Harmonogram powinien zawierać także kolejność realizacji robót i dostaw materiałów z uwzględnieniem wymaganej technologii, czasu realizacji i terminów dostaw. Harmonogram powinien zawierać wykonanie przedmiotu umowy w etapach, z uwzględnieniem niżej wymienionych etapów:
  - 1) roboty demontażowe i rozbiórkowe,
  - 2) przyłącza elektryczne,
  - 3) przyłącza sanitarne,
  - 4) instalacje wewnętrzne ulegające zakryciu,



- 5) roboty ogólnobudowlane,
  - 6) wentylacja z klimatyzacją,
  - 7) roboty wykończeniowe,
  - 8) budowa sieci IT,
  - 9) zagospodarowanie terenu oraz modernizacji infrastruktury mocy poza budynkiem .
4. Wykonawca opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  5. Wykonawca wykona roboty objęte przedmiotem zamówienia z materiałów własnych.
  6. Wykonawca na własny koszt wykona próby pomontażowe, dokona niezbędnych pomiarów na instalacji elektrycznej, wentylacji z klimatyzacją potwierdzające zgodność parametrów określonych w dokumentacji projektowej, wod-kan, gazów laboratoryjnych oraz wykona badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody, uzyska opinie kominiarskie.
  7. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na roboty budowlane i instalacyjne na okres 36 miesięcy liczonej od następnego dnia po zakończeniu całości robót, potwierdzonych protokołem odbioru końcowego robót.
  8. Wykonawca zapewni wykonanie serwisu gwarancyjnego, wykonanie przeglądów dla zamontowanych urządzeń, zgodnie z zaleceniami producenta.
  9. Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi dokona nieodpłatnie przeglądu urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta wraz z wymianą materiałów eksploatacyjnych, części i urządzeń, w tym dokona na koszt własny wymiany na instalacji wentylacji i klimatyzacji filtrów wstępnych dokładnych (min. 2 x w roku w okresie wiosna – lato, jesień – zima) i filtrów absolutnych (min. 1 x na rok).
  10. Wszystkie materiały budowlane i urządzenia muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, aprobaty techniczne, itp. Wykonawca przed użyciem materiałów zobowiązany jest do przekazania Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego dokumentów potwierdzających spełnianie wymogów dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania oraz uzyskanie akceptacji na ich użycie.
  11. Wykonawca na własny koszt zorganizuje, zagospodaruje oraz należyście zabezpieczy plac budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie oraz zabezpieczy przed dostępem osób trzecich.
  12. Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie wywiezie odpady po robotach rozbiórkowych na działające legalnie wysypisko.
  13. Wykonawca będzie uczestniczył w cotygodniowych odprawach na budowie organizowanych przez Zamawiającego .
  14. Wykonawca uczestniczyć będzie w odbiorach częściowych i końcowym odbiorze robót.
  15. Wykonawca pisemnie poinformuje Zamawiającego o groźbie opóźnienia robót spowodowanej nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez Zamawiającego.
  16. Wykonawca na bieżąco będzie prowadził Dziennik Budowy.
  17. Wykonawca uporządkuje teren po wykonaniu robót.
  18. Wykonawca na własny koszt przeprowadzi wszystkie próby techniczne oraz dokona protokołarnych odbiorów przyłączy, instalacji oraz urządzeń zgodnie z warunkami określonymi w umowach i porozumieniach przyłączeniowych z dostawcami mediów (jeśli zajdzie taka konieczność).
  19. Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia w kontrolach właściwych organów oraz ma obowiązek uzyskania wszystkich pozytywnych opinii w tym Państwowej Straży Pożarnej, Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz Państwowej Inspekcji Nadzoru Budowlanego jeśli zajdzie konieczność.
  20. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej dla budynku nr 2 oraz z naniesionymi wszystkimi dokonanymi zmianami w toku prowadzonych robót.



21. Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane prowadzone były tak, aby w jak najmniejszym stopniu nie zakłócały bieżącego funkcjonowania Szpitala,
22. Wykonawca w przypadku zmiany metody lub technologii wykonania robót zobowiązany jest uzyskać zgodę Zamawiającego. Koszt wprowadzenia zmiany Wykonawca wliczy w cenę wynagrodzenia ryczałtowego.
23. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia. Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego.
24. Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.
25. Wykonawca wykona roboty budowlane zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, obowiązującymi normami, założeniami projektowymi, sztuką budowlaną, zawartą umową, której projekt stanowi załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji oraz zaleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego Zamawiającego.
26. Kody CPV:
  - 45200000 – 9 roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
  - 45332300 – 6 instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej
  - 45332200 – 5 instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji oraz p/poż
  - 45321000 – 3 roboty instalacyjne, wodne i kanalizacyjne
  - 45332400 – 7 urządzenia sanitarne
  - 45300000 – 0 roboty w zakresie instalacji budowlanych
  - 45310000 – 3 roboty instalacyjne elektryczne
  - 45317300 – 5 instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
  - 45311000 - 0 roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw oświetleniowych
  - 45300000 - 0 roboty instalacyjne w budynkach,
  - 32410000 - 0 lokalna sieć komputerowa

#### **ROZDZIAŁ IV**

#### **DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej.

#### **ROZDZIAŁ V**

#### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie **5 miesięcy** od dnia przekazania protokolarnego terenu robót przez Zamawiającego.



## ROZDZIAŁ VI

### WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 uPzp;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 uPzp.
2. Wykonawcy muszą złożyć dokumenty lub oświadczenia wymienione w tabeli:

Lp.		DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA
A	<p style="text-align: center;">W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYKONAWCA SKŁADA NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oświadczenia z art. 24 ust 1 uPzp – załącznik nr 4 do SIWZ.</li> <li>2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,</li> <li>3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,</li> <li>4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</li> </ol>
	WARUNEK UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKU
B	W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 uPzp	1. Oświadczenie z art. 22 uPzp – Załącznik nr 3 do SIWZ
	POSIADANIE PRZEZ WYKONAWCĘ NIEZBĘDNEJ WIEDZY I DOŚWIADCZENIA	2. Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i



	<p><b>- wykazanie</b> się należytem wykonaniem (tzn. prawidłowo ukończoną jedną robotą budowlaną w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie) co najmniej <b>jednym</b> zamówieniem obejmującym swym zakresem budowę lub przebudowę obiektu w budynkach kategorii IX laboratoria i placówki badawcze o kubaturze min. <b>5 000 m<sup>3</sup></b> .</p>	<p>wartości, daty i miejsca wykonania - zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Dowody dotyczące w/w robót, określające czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.</li><li>2) Dowodami, o których mowa powyżej są:<ol style="list-style-type: none"><li>a) poświadczenie;</li><li>b) inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 2) lit.a).</li></ol></li></ol>
C	<p><b>DYSPONOWANIE OSOBAMI ZDOLNYMI DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA</b></p> <p>Wskazanie osób posiadających kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych regulacji oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zm.) a w szczególności osób posiadających uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń – w specjalnościach:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) konstrukcyjno- budowlanej – Kierownik budowy,</li><li>b) instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – kierownik robót sanitarnych,</li><li>c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – kierownik robót elektrycznych ,</li><li>d) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń teletechnicznych – kierownik robót teletechnicznych,</li><li>e) osoba z uprawnieniami dozorowymi na eksploatację urządzeń i instalacji niepalnych gazów medycznych,</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ.</li><li>2. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeśli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz zostały przeszkolone w zakresie BHP i p/póz</li></ol>



	<p>- które posiadają doświadczenie:  <b>Kierownik budowy</b> – co najmniej 5-letnie doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi na stanowisku kierownika budowy,  <b>Kierownika robót sanitarnych</b> – co najmniej 5-letnie doświadczenie w kierowaniu robotami instalacji w tym instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,  <b>Kierownika robót elektrycznych</b> – co najmniej 5-letnie doświadczenie w kierowaniu robotami instalacji elektrycznej, w tym instalacje niskoprądowe tj.: sygnalizacji pożaru, okablowanie strukturalne.  <b>Kierownika robót teletechnicznych</b> – co najmniej 5 – letnie doświadczenie w kierowaniu robotami teletechnicznymi w tym okablowania strukturalnego,</p>	
D	<p><b>ZNAJDOWANIE SIĘ PRZEZ WYKONAWCĘ W SYTUACJI EKONOMICZNEJ I FINANSOWEJ ZAPEWNIAJĄCEJ WYKONANIE ZAMÓWIENIA</b></p> <p>1. Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej <b>2 000 000,00 PLN</b>.</p> <p>2. Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę min <b>3 000 000 PLN</b></p>	<p>1. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>2. <u>Opłaconą polisą</u>, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia</p>
E	<p><b>W CELU POTWIERDZENIA, ŻE OFEROWANE ROBOTY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO, DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:</b></p> <p>Zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczone materiały i urządzenia odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym.</p>	<p>Oświadczenie, że wszystkie materiały budowlane i urządzenia posiadają wymagane atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji lub deklarację zgodności z Polską Normą.</p>





Niespełnienie jednego z wymienionych w ust.2 litera A warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznaniem jego oferty za odrzuconą.

Niespełnienie jednego z wymienionych w ust. 2 litera B, C, D, E warunków skutkować będzie odrzuceniem oferty.

3. 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 nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami 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, w szczególności dokumentów dotyczących:
  - 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
  - 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
  - 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
4. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga podania nazw (firm) podwykonawców w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
5. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b przywołanej ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. A niniejszego rozdziału.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
  - 1) pkt 2.A.2 - 4 niniejszego rozdziału, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
7. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 1 lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust.5 pkt.1 lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5 niniejszego rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
9. Dokumenty, o których mowa w ust. 2. B, C, D, E niniejszego rozdziału są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są



- poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający żąda, wykazania przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, podania przez Wykonawcę nazwy (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
  11. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo podane zostały we wzorze umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.

## **ROZDZIAŁ VII OFERTA WSPÓLNA**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilka podmiotów, każdy z nich zobowiązany jest przedstawić dokumenty wystawione na niego wymienione w rozdz. VI pkt 2.A., 2.B.1 natomiast dokumenty wymienione w pkt. 2 B2, C, D, E podmioty składają wspólnie, tj.: warunki w nich określone są spełnione, gdy podmioty składające ofertę spełniają je łącznie.
2. Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
  - 1) partnerzy ustanawiają i wskazują Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  - 2) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów;
  - 3) każdy z Partnerów musi złożyć oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp (Załącznik nr 4) oraz musi złożyć odnoszące się do niego dokumenty, wymienione w pkt 2.A rozdziału VI;
  - 4) partnerzy Konsorcjum muszą udokumentować, że razem spełniają wymagania art. 22 ust. 1 pkt 1- 4 uPzp;
  - 5) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

## **ROZDZIAŁ VIII INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 i 2 ustawy Pzp wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje kierowane do Zamawiającego składane będą za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Zamawiający lub Wykonawca przekazując oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną na żądanie każdej ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń o braku podstaw do wykluczenia, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) uPzp, informacji o tym, że Wykonawca nie należy do tej samej grupy kapitałowej, pełnomocnictwa oraz uzupełnień złożonych na wezwanie Zamawiającego.



4. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania oferty, 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.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
7. Wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ, sposobu złożenia oferty oraz realizacji zamówienia należy przesłać na numer faxu (71) 32 70 425 lub drogą elektroniczną na adres: [zp@wssk.wroc.pl](mailto:zp@wssk.wroc.pl)  
Adres do korespondencji listowej:  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych  
ul. Kamińskiego 73A 51-124 Wrocław  
z dopiskiem: postępowanie nr Szp/FZ – 37C/2014  
Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Barbara Łukasik - st. inspektor ds. zamówień publicznych tel.71/32 70 591.

## **ROZDZIAŁ IX**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Wykonawca zobowiązany jest wpłacić wadium w kwocie **90 000,00 zł** (słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego prowadzony przez PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904, z dopiskiem – *Szp/FZ – 37C/2014*
5. Za termin wniesienia wadium uważa się dzień wpływu środków na konto Zamawiającego.
6. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądze należy złożyć w oryginale w Kasie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 11:00 – 14:00.
7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium:
  - 1) wszystkim Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, z zastrzeżeniem pkt. 8,
  - 2) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 uPzp nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art.



- 25 ust. 1 uPzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - 3) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, warunki zatrzymania wadium przez Zamawiającego muszą być wyraźnie wymienione.

## **ROZDZIAŁ X TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2 nie powoduje utraty wadium.
4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## **ROZDZIAŁ XI OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wymagania podstawowe.
  - 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę,
  - 2) oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa tj. obejmować cały przedmiot zamówienia,
  - 3) ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
  - 4) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,
  - 5) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione,



- 6) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości,
- 7) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego podpisu,
- 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## 2. Forma oferty:

- 1) oferta sporządzona zostanie czytelnie w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2) formularz ofertowy Załącznik Nr 1 napisany będzie na komputerze oraz podpisany przez osobę (-y) uprawnioną (-e) na podstawie odrębnych przepisów do składania oświadczeń woli - reprezentowania firmy na zewnątrz wraz z pieczętką (-ami) imienną (-ymi).
- 3) zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane oraz aby wszystkie dokumenty załączone do oferty były parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) oferty zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 4) wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 5) wszelkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 6) dla uznania ważności oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ aktualne dokumenty – oryginały lub czytelne kopie, poświadczone za zgodność z oryginałami przez osobę (-y) uprawnioną (-e) do reprezentowania firmy na zewnątrz – podpisującą (e) Ofertę - wraz z podpisem i pieczętką (-ami) imienną (-ymi) podpisującego (-ych).
- 7) kopia dokumentu wymaga zapisu „za zgodność z oryginałem”.

## 3. Zawartość oferty.

### 1) Oferta **musi się składać z:**

- 1) dokumentów i oświadczeń wymienionych w rozdziale VI SIWZ,
- 2) uproszczonego kosztorysu ofertowego,
- 3) harmonogramu finansowo – rzeczowego,
- 4) potwierdzenia wniesienia wadium,
- 5) informacji o przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4a do SIWZ,

Zaleca się, aby Formularz ofertowy wraz z załącznikami (wszystkie wymagane niniejszą SIWZ dokumenty) był zszyty lub spięty w sposób utrudniający jego zdekompletowanie.

## 4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 1) Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- 2) Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp, tj.: m. in.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.



5. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia odpowiedniego punktu wzoru formularza ofertowego. Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem: „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji należy zamieścić stosowne odsyłacze.

## ROZDZIAŁ XII

### MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami jw. należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej danymi Wykonawcy. Na kopercie należy umieścić informacje:

<p>nazwa i adres Wykonawcy</p> <p><b>OFERTA PRZETARGOWA</b></p> <p><b>ROBOTA BUDOWLANA PN.:</b> <b>„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU ”</b> – Szp/FZ – 37C/2014</p> <p>Uwaga: Nie otwierać przed dniem <b>09.09.2014 r. godz.10:00</b> Oferta zawiera ..... kart – ilość kart zastrzeżonych .....</p>
--

2. Ofertę, sporządzoną zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ, należy przesłać lub złożyć w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a, Budynek nr 10 **do godziny 09:00 do dnia 09.09.2014 r.**
3. Celem dokonania zmian bądź poprawek Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert.
4. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno zostać złożone w sposób i formie przewidzianej dla oferty, z tym, że koperta powinna być dodatkowo opisana „zmiana” lub „wycofanie”.
5. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może dokonać zmian w ofercie.
6. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia oferty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
7. Oferty złożone po wyznaczonym terminie zwraca się niezwłocznie, bez ich otwierania.
8. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
9. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.09.2014 r. o godz. 10:00** w Sali audiowizualnej w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a.
10. W części jawnej, przy udziale osób zainteresowanych, nastąpi:
- podanie przez Zamawiającego kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - zbadanie nienaruszalności ofert,
  - otwarcie ofert w kolejności ich złożenia,
  - ogłoszenie nazwy i adresu Wykonawców, których oferta jest otwierana oraz ceny ofertowej.



11. Informacje, o których mowa w art. 86 ust. 3 i 4 Ustawy Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy nie byli obecni na otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.
12. W dalszej niejawnej części Zamawiający zbada ważność ofert, spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców oraz dokona ich oceny w oparciu o przyjęte kryterium.
13. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą one być udostępniane.

### **ROZDZIAŁ XIII**

#### **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Podana w ofercie cena ofertowa brutto będzie ceną ryczałtową, uwzględniającą wszystkie wymagania zawarte w SIWZ obejmującą wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena ofertowa brutto obejmuje wszystkie nakłady potrzebne do kompleksowego wykonania przedmiotu umowy i nie będzie podlegać waloryzacji. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli w chwili złożenia oferty nie przewidział wszystkich kosztów niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Cenę ofertową należy podać w PLN wraz z właściwym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.
4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
5. Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym dla sporządzenia kalkulacji ceny oferty i jest on dołączony do SIWZ wyłącznie celem ułatwienia Wykonawcy obliczenia ceny oferty. Zamawiający uznaje, że Wykonawca wziął pod uwagę wszystkie wymagania, bez względu na to czy zostały określone we wszystkich częściach dokumentacji przetargowej. Cena ofertowa musi zawierać wszelkie wydatki oraz ryzyko związane z koniecznością zrealizowania przedmiotu zamówienia.

### **ROZDZIAŁ XIV**

#### **POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY**

1. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Przez „oczywistą omyłkę rachunkową” Zamawiający rozumie omyłkę w przeprowadzeniu rachunków na liczbach, dotyczącą obliczenia ceny, przy czym musi mieć ona charakter oczywisty. Jeżeli charakter omyłki i okoliczności jej popełnienia wskazują, iż każdy racjonalnie działający Wykonawca, który składa ofertę z zamiarem uzyskania zamówienia publicznego, złożyłby ofertę o odmiennej (poprawnej) treści Zamawiający uzna, iż omyłka ma charakter „oczywisty”. Jako dopuszczalne oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający uzna:
  - a) błędne obliczenie kwoty prawidłowo podanej w kalkulacji cenowej stawki podatku od towarów i usług;



- b) błędne zsumowanie w kalkulacji cenowej wartości: netto, VAT, brutto.
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty
3. Za omyłkę określoną w punkcie 2 c) Zamawiający uzna m. in. sytuację, w której cena brutto podana słownie nie odpowiada cenie brutto podanej liczbą. Zamawiający przyjmie za właściwą, cenę obliczoną prawidłowo, wynikającą z sumowania wartości netto i podatku VAT.

## **ROZDZIAŁ XV**

### **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SIWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert w oparciu o kryteria, o których mowa poniżej.

#### ***Kryteria oceny i ich waga.***

2. Oferowana cena ogółem brutto za przedmiot zamówienia - 100 %
3. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny:  
Wartość punktowa ceny wyliczana będzie według wzoru:  $(C_{\min} : C_n) \times 100$

*gdzie:*

$C_{\min}$  - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nie odrzuconych

$C_n$  - cena ogółem brutto ocenianej oferty

*gdzie 1 % = 1 pkt*

4. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.
5. Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z największą ilością punktów.

## **ROZDZIAŁ XVI**

### **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców zgodnie z art. 92 Pzp. Miejsce i termin podpisania umowy zostaną wskazane Wykonawcy, którego ofertę wybrano odrębnym pismem.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1) również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. W przypadku, gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający może zażądać umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem 94 ust.1 pkt 1) lit. a) ustawy Pzp.





7. Wybrany Wykonawca zostanie wezwany przez Zamawiającego do podpisania umowy zgodnej z projektem umowy, załączonym do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (zał. nr 2 do SIWZ).
8. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zamieszczone zostanie w Biuletynie Zamówień Publicznych.

## **ROZDZIAŁ XVII**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca wniesie 2 % wartości umowy brutto.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione przez Wykonawcę w jednej lub kilku następujących formach zgodnie z wyborem Wykonawcy:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w dniu zawarcia umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w oryginale w kasie Zamawiającego. Kasa czynna w godzinach od 11.00 do 14.00.
7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia,
8. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70 %, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni po końcowym odbiorze robót, a 30 % zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ XVIII**

### **PROJEKT UMOWY**

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Jako odrębny załącznik nr 2 do SIWZ, Zamawiający zamieścił projekt umowy, która określa warunki umowne realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego.
3. Na podstawie art. 144 uPzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:
  - 1) przesunięcia terminu zakończenia robót z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
  - 2) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany będącej następstwem okoliczności zarówno nie leżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy np.: siła wyższa.



4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

## **ROZDZIAŁ XIX**

### **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI uPzp z zastrzeżeniem punktu 3 SIWZ.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do ich wnoszenia prowadzonej przez Prezesa Urzędu.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenie oferty odwołującego.
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 w terminie 5 dni :
  - 1) od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia,
  - 2) od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,
  - 3) od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.
7. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od daty otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień siwz, zamieści ją na stronie internetowej zzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
8. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
9. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
10. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.



11. Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z ust. 7 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.
12. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

**Załączniki do SIWZ:**

*Załącznik nr 1 – formularz ofertowy*

*Załącznik nr 2 – projekt umowy*

*Załącznik nr 3 – oświadczenie Wykonawcy z art. 22*

*Załącznik nr 4 – oświadczenie Wykonawcy z art. 24*

*Załącznik nr 4a – informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej*

*Załącznik nr 5 – wykaz wykonanych robót budowlanych*

*Załącznik nr 6 – wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia*

*Załącznik nr 7 – przedmiar robót*

*Załącznik nr 8 – szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót*

*Załącznik nr 9 – dokumentacja projektowa z wytycznymi dla branż*

*Załącznik nr 10 – Informacje dla Wykonawców (nr 1-3) z postępowania nr Szp/FZ-37/2914 i Szp/FZ-37B/2014*



**Załącznik nr 1 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014**

....., dn. ....  
miejsowość

**Zamawiający:**  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
ul. H. Kamińskiego 73a  
51-124 Wrocław

## FORMULARZ OFERTOWY

### I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy: (Pelnomocnika w przypadku Konsorcjum)

.....

2. Siedziba Wykonawcy:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

3. Adres do korespondencji:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

4. NIP: .....

5. REGON: .....

6. TEL: .....

7. FAX: .....

8. MAIL: .....

9. OSOBA DO KONTAKTÓW: ..... 10. TEL.: .....

Konsorcjum z (*jeżeli dotyczy*):

A) Nazwa Partnera.....

B) Siedziba Partnera: .....

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Składam ofertę na zamówienie publiczne nr Szp/FZ – 37C/2014 prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **ROBOTA BUDOWLANA PN.: „PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU ”**



### III. CENA

#### 1. Cena oferty wynosi:

Cena netto .....	zł
VAT .....% = .....	zł
Cena brutto .....	zł
Słownie:.....	

**w tym:**

#### 1) roboty demontażowe i rozbiórkowe

Cena netto .....	zł
VAT .....% = .....	zł
Cena brutto .....	zł
Słownie:.....	

#### 2) przyłącza elektryczne

Cena netto .....	zł
VAT .....% = .....	zł
Cena brutto .....	zł
Słownie:.....	

#### 3) przyłącza sanitarne

Cena netto .....	zł
VAT .....% = .....	zł
Cena brutto .....	zł
Słownie:.....	

#### 4) instalacje wewnętrzne ulegające zakryciu

Cena netto .....	zł
VAT .....% = .....	zł
Cena brutto .....	zł
Słownie:.....	



5) roboty ogólnobudowlane

Cena netto .....zł

VAT .....% = .....zł

Cena brutto .....zł

Słownie:.....

6) wentylacja z klimatyzacją

Cena netto .....zł

VAT .....% = .....zł

Cena brutto .....zł

Słownie:.....

7) roboty wykończeniowe

Cena netto .....zł

VAT .....% = .....zł

Cena brutto .....zł

Słownie:.....

8) budowa sieci IT

Cena netto .....zł

VAT .....% = .....zł

Cena brutto .....zł

Słownie:.....

9) zagospodarowanie terenu oraz modernizacji infrastruktury mocy poza budynkiem

Cena netto .....zł

VAT .....% = .....zł

Cena brutto .....zł

Słownie:.....

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało określone na podstawie danych wyjściowych do kosztorysowania:



- 1) stawka do kosztorysowania bez narzutów i roboczogodziny - ..... zł.
  - 2) wskaźnik kosztów pośrednich - ..... %
  - 3) wskaźnik zysku - ..... %
  - 4) podatek VAT - ..... %
3. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.

#### IV. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMOGÓW ZAMAWIAJĄCEGO

1. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zawartymi w SIWZ, ze wszystkimi załącznikami do SIWZ, akceptuję je bez zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Zobowiązuję się w przypadku przyznania zamówienia do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy.
3. Oświadczam, że udzielię gwarancji i rękojmi na roboty i instalacje objęte przedmiotem zamówienia na okres – 36 miesięcy liczony od następnego dnia po zakończeniu całości robót, potwierdzonych protokołem odbioru końcowego robót.
4. Zgłoszenie awarii instalacji wentylacji z klimatyzacją będzie dokonywane przez Zamawiającego faxem wysyłanym na adres serwisu gwarancyjnego znajdującego się w ..... tel. .... fax. ....
5. Zorganizuję, zagospodaruję oraz należycie zabezpieczę na własny koszt plac budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie oraz zabezpieczę przed dostępem osób trzecich.
6. Uporządkuję teren po wykonaniu robót.
7. Wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych.
8. **Kierownikiem budowy** będzie: .....tel. .... posiadający uprawnienia w zakresie .....nr uprawnień .....
9. **Kierownik** grupy robót zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – kierownik robót elektrycznych: .....tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....
10. **Kierownik** grupy robót w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – kierownik robót sanitarnych: : ..... tel. ....posiadający uprawnienia .....nr uprawnień .....
11. **Kierownik** grupy robót teletechnicznych: ..... tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....

#### V. POTWIERDZAM WPLATĘ WADIUM

WPLATA WADIUM		
WYSOKOŚĆ WADIUM	DATA WNIESIENIA	FORMA WADIUM
<b>ZWROT WADIUM, którego dokonuje Zamawiający</b>		
<b>NAZWA BANKU I NUMER KONTA</b> <i>(wypełnić jeżeli dotyczy)</i>	<b>INNE MIEJSCE</b> <i>(wypełnić jeżeli dotyczy)</i>	



**VI. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)**

\*)Dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać samodzielnie / wykonać przy udziale podwykonawców.

\*\*)Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami:

- 1) .....w zakresie .....
- 2) .....w zakresie .....
- 3) .....w zakresie .....

\*) *wybrać odpowiednio*

\*\*) *naależy wypełnić w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców*

**VII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA**

KORZYSTAJĄC z uprawnień nadanych treścią art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. zastrzegam, że informacje:

.....  
(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:.....  
stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. (Dz. U. z 2003 roku. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do niniejszej oferty załączam dokumentów i oświadczeń wymienionych w SIWZ:

- .....,
- .....,
- .....,
- .....,
- .....,
- .....,

Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składam całość oferty.

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy





*Załącznik nr 2 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

**UMOWA - PROJEKT**

*Przedmiot umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013. Priorytet nr 1 – „Wzrost konkurencyjności dolnośląskich przedsiębiorstw („Przebudowa i Innowacyjność”), działanie nr 1.4 – „Infrastruktura wspierająca innowacyjność i przedsiębiorczość w regionie.” Projekt pod nazwą: „Przebudowa pomieszczeń na Laboratorium Naukowe dla Ośrodka Badawczo – Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”. Nr umowy UDA-RPDS.01.04.00-02-009/12-00.*

W dniu ..... we Wrocławiu, pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora

zwanym dalej „Zamawiający”

a:

.....  
prowadzącą działalność na podstawie..... NIP .....,  
REGON .....

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej „Wykonawca”

została zawarta umowa o następującej treści :

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych (sygnatura sprawy Szp/FZ – 37C/2014) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych polegających na przebudowie pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo – Rozwojowego w budynku nr 2 w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73A.
2. Przedmiot umowy obejmuje również:



- 1) wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej dla budynku nr 2 oraz z naniesionymi wszystkimi dokonanymi zmianami w toku prowadzonych robót,
- 2) serwis gwarancyjny, przeglądy zamontowanych urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta, wymianę filtrów na instalacji wentylacji i klimatyzacji,

## § 2

### TERMIN WYKONANIA ROBÓT

1. Wykonawca rozpocznie wykonanie robót w terminie 5 dni od dnia protokolarnego przekazania terenu robót przez Zamawiającego.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie 5 miesięcy liczonych od daty przekazania protokolarnego terenu robót przez Zamawiającego z uwzględnieniem nw. etapów:
  - 1) roboty demontażowe i rozbiórkowe,
  - 2) przyłącza elektryczne,
  - 3) przyłącza sanitarne,
  - 4) instalacje wewnętrzne ulegające zakryciu,
  - 5) roboty ogólnobudowlane,
  - 6) wentylacja z klimatyzacją,
  - 7) roboty wykończeniowe,
  - 8) budowa sieci IT,
  - 9) zagospodarowanie terenu oraz modernizacji infrastruktury mocy poza budynkiem .

## § 3

### ZOBOWIĄZANIA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) opracowania przez kierownika budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- 2) uczestniczenia w cotygodniowych odprawach na budowie,
- 3) uczestniczenia w odbiorach częściowych i końcowym odbiorze robót,
- 4) pisemnego informowania Zamawiającego o groźbie opóźnienia robót spowodowanej nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez Zamawiającego,
- 5) prowadzenia pełnej dokumentacji budowy zgodnie z obowiązującym Prawem budowlanym (Dziennik Budowy),
- 6) zgłaszania na bieżąco wpisem do Dziennika Budowy robót ulegających zakryciu,
- 7) przeprowadzenia wszystkich prób technicznych oraz dokonania protokolarnych odbiorów przyłączy, instalacji oraz urządzeń zgodnie z warunkami określonymi w umowach i porozumieniach przyłączeniowych z dostawcami mediów (jeśli zajdzie taka konieczność),
- 8) dostarczenia Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej dla budynku nr 2 oraz z naniesionymi wszystkimi dokonanymi zmianami w toku prowadzonych robót,
- 9) dostarczenia Zamawiającemu certyfikatu energetycznego budynku nr 2,
- 10) prowadzenia robót budowlanych w sposób nie zakłócający bieżącego funkcjonowania Szpitala,



- 11) ogrodzenia i urządzenia terenu budowy, a po zakończeniu robót zdemontowania wszystkich obiektów tymczasowych, uporządkowania terenu budowy i przekazania go Zamawiającemu w stanie umożliwiającym eksploatację,
- 12) umieszczenia tablicy informacyjnej budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 13) wywiezienia odpadów po robotach rozbiórkowych na działające legalnie wysypisko,
- 14) wykonania prób pomontażowych (próby szczelności na instalacjach c.o, wod-kan, gazy laboratoryjne), dokonania niezbędnych pomiarów na instalacji elektrycznej i niskoprądowej w tym: instalacji p/poż i sieci IT, wentylacji z klimatyzacją potwierdzających zgodność i skuteczność parametrów określonych w dokumentacji projektowej, wykonania badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, uzyskania opinii kominiarskich,
- 15) wykonania robot objętych przedmiotem zamówienia z materiałów własnych,
- 16) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, obowiązującymi normami, dokumentacją projektową i wykonawczą, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, sztuką budowlaną, opisem przedmiotu zamówienia oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru inwestorskiego oraz harmonogramem rzeczowo finansowym,
- 17) wykorzystania dokumentacji projektowej wyłącznie na potrzeby realizacji przedmiotu umowy.
- 18) przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi instalacji i urządzeń.

#### § 4

### ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy terenu budowy w terminie 5 dni od podpisania umowy.
- 2) zapewnienia nadzoru inwestorskiego we wszystkich branżach,
- 3) odebrania przedmiotu umowy i zapłaty umówionego wynagrodzenia.

#### § 5

### WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

w tym za:

- 1) wykonanie robót demontażowych i rozbiórkowych:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)



2) wykonanie przyłączy elektrycznych:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

3) wykonanie przyłączy sanitarnych:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

4) wykonanie instalacji wewnętrznych ulegających zakryciu:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

5) wykonanie robót budowlanych:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

6) wykonanie wentylacji z klimatyzacją:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

7) wykonanie robót wykończeniowych:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

8) wykonanie sieci IT:



..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

9) zagospodarowanie terenu oraz modernizacji infrastruktury mocy poza budynkiem:

..... zł. netto + podatek VAT ... %

(słownie: .....)

..... zł. brutto

(słownie: .....)

2. Cena ofertowa brutto jest ceną ryczałtową, obejmującą wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Cena ofertowa musi zawierać wszelkie wydatki oraz ryzyko związane z koniecznością zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Cena ofertowa brutto nie będzie podlegać waloryzacji. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli w chwili złożenia oferty nie przewidział wszystkich kosztów niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
4. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.

#### § 5a\*)

#### PODWYKONAWCY

1. Wykonawca przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami:
  - 1) ..... w zakresie .....
  - 2) ..... w zakresie .....
  - 3) ..... w zakresie .....
2. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.



6. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 5, zdanie drugie.
7. Zamawiający zgłasza na piśmie zastrzeżenia do projektu umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą i do projektu jej zmiany lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo i do jej zmiany w terminie 14 dni od dnia ich doręczenia w przypadkach:
  - 1) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - 2) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określonych w ust. 4,
8. Nie zgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane w terminie o którym mowa w ust. 7 uważa się za akceptację projektu umowy lub akceptację umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
11. Przepisy ust. 3-10 stosuje się odpowiednio do zmiany tej umowy o podwykonawstwo.

*\*) dotyczy podwykonawców*

**§ 5b\*)**

1. W przypadku realizacji części przedmiotu niniejszej umowy przez podwykonawcę bądź dalszego podwykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu w dokumenty finansowe potwierdzające uregulowanie należności wynikających z umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą bądź dalszym podwykonawcą.
2. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i zapłatach dla podwykonawców, a wraz z fakturą za wykonane roboty przedstawić Zamawiającemu kserokopię potwierdzonego przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcy.
3. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo której, przedmiotem są dostawy lub usługi, wobec których Zamawiający nie wyraził sprzeciwu w przypadku uchylecia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.
4. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 3 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.



5. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
6. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, o których mowa w ust. 1 i 3, Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia informacji.
7. W przypadku zgłoszenia uwag o których mowa w ust. 6 w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
8. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.
9. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy o którym mowa w ust. 3 lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
10. Wykonawca w umowach z podwykonawcami a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców i żądania przedstawiania na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.

*\*) dotyczy podwykonawców*

## § 6

### WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na roboty budowlane i instalacyjne na okres 36 miesięcy liczonej od daty końcowego odbioru robót.
2. Wykonawca zapewni wykonanie serwisu gwarancyjnego, wykonanie przeglądów dla zamontowanych urządzeń, zgodnie z zaleceniami producenta.
3. Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi dokona nieodpłatnie przeglądu urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta wraz z wymianą materiałów eksploatacyjnych, części i urządzeń, w tym dokona na koszt własny wymiany na instalacji wentylacji i klimatyzacji filtrów wstępnych dokładnych (min. 2 x w roku w okresie wiosna – lato, jesień – zima) i filtrów absolutnych (min. 1 x na rok).
4. Po każdej planowej czynności serwisowej oraz każdej naprawie Wykonawca przedstawi Zamawiającemu raport serwisowy zawierający opis wykonanych czynności serwisowych lub



- opis wykonanej naprawy z określeniem zużytych do naprawy części oraz określeniem czasu pracy niezbędnego do naprawy serwisowej lub czynności serwisowej.
5. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. Termin zakończenia usuwania wad strony ustalą protokolarnie.
  6. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do reakcji autoryzowanego przez producenta serwisu i przystąpienia do naprawy instalacji wentylacji z klimatyzacją w terminie 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
  7. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w którym wada była usuwana.
  8. Zamawiający zobowiązuje się do zgłaszania napraw przedmiotu umowy telefonicznie i potwierdzenia zgłoszenia faksem na adres serwisu gwarancyjnego Wykonawcy w ..... tel. .... fax. ....
  9. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji.
  10. Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy wszystkimi kosztami usunięcia wad, jeśli Wykonawca nie przystąpi do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 5 niniejszego paragrafu.

## § 7

### ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Zamawiający będzie dokonywał odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru wpisem do Dziennika Budowy.
2. Brak zgłoszenia do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz elementów robót upoważnia Zamawiającego do nakazania Wykonawcy odkrycia robót zanikających i ulegających zakryciu na koszt i ryzyko Wykonawcy lub też nakazania na koszt Wykonawcy zrobienia stosownych odkrywek częściowych pomiarów i badań.
3. Zamawiający dokona częściowych odbiorów robót w formie protokołu odbioru częściowego w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru, po potwierdzeniu zakończenia ich przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
4. Wykonawca podczas odbioru końcowego robót przekaze Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności:
  - 1) Dziennik budowy,
  - 2) dokumentację powykonawczą wraz ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie budowy w ilości 2 egz. w tym 1 egz. w wersji elektronicznej (CD),
  - 3) protokoły odbiorów technicznych, wyniki badań, pomiarów i prób – w ilości 2 egz.,
  - 4) aprobaty techniczne na wbudowane materiały, wyroby i urządzenia wymagane przepisami certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności i certyfikaty zgodności, dokumenty potwierdzające dopuszczenie wyrobów do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym, potwierdzone przez kierownika budowy – w ilości 1 egz.,
  - 5) protokoły pomiarów na instalacji elektrycznej, wentylacji z klimatyzacją, wod - kan, gazów laboratoryjnych oraz badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, opinii kominiarskich,
  - 6) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową i decyzją pozwolenia na budowę,





5. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego stwierdzone zostaną wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia – Zamawiający może wedle wyboru Zamawiającego:
    - a) odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
    - b) dokonać odbioru warunkowego wykonania robót oraz wstrzymać wszelkie płatności na rzecz Wykonawcy do chwili usunięcia wad,
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
    - a) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
    - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy.

#### § 8

#### WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie za wykonane przedmiotu umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi na podstawie harmonogramu rzeczowo – finansowego zatwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Podstawą do wystawienia faktury stanowić będzie protokół częściowy wykonania robót zgodnie z etapami określonymi w § 2 ust. 2 umowy.
3. \*) W przypadku zlecenia przez Wykonawcę zakresu robót podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Wykonawca wystawiając fakturę Zamawiającemu zobowiązany jest dołączyć:
  - 1) kopię faktury VAT wystawionej Wykonawcy przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę za wykonane przez niego roboty łącznie z kopią przelewu bankowego lub innego dokumentu świadczącego o dokonaniu zapłaty potwierdzonego przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem;
  - 2) oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu od Wykonawcy całości wynagrodzenia za wykonane przez niego roboty.
4. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie przelewem w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Za dzień zapłaty należności uważany się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 9

#### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
  - 2) za zwłokę w wykonaniu każdego etapu w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego danego etapu brutto, za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 4) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,03% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,



- 5) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy zatrudnił podwykonawców, pomimo oświadczenia w ofercie wykonania całości lub części robót we własnym zakresie w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
  - 6) \*) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
  - 7) \*) z tytułu nie przedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
  - 8) \*) za nie przedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
  - 9) \*) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie zmiany terminu zapłaty w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
  - 10) \*) W przypadku o którym mowa w § 5a ust. 10, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w § 5a ust. 4 Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do zmiany umowy pod rygorem naliczenia kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, za każdy dzień zwłoki,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
  3. Zamawiający naliczy karę umowną najpóźniej w miesiącu następującym po miesiącu w którym stwierdzono nienależyte wykonanie umowy uzasadniające naliczenie kary.
  4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy po uprzednim wystawieniu noty księgowej przez Zamawiającego.
  5. Zamawiający zastrzega, że niezależnie od kar umownych, może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
- \*) *dotyczy podwykonawców*

## § 10

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca wniesie w dniu zawarcia umowy 2 % wartości umowy brutto, tj. kwotę.....zł (słownie:.....).
2. \*)Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904
3. \*)Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w kasie Zamawiającego w godzinach od 11.00 do 14.00.
4. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70 %, tj. kwotę ..... (słownie: .....) zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni po końcowym odbiorze robót, a 30 % zabezpieczenia, tj. kwotę ..... zł (słownie: .....), w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono



przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

\*) *wybrać odpowiednio*

## § 11

### OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU

1. Osobą wyznaczoną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest Ewa Czerniak – Kierownik Działu Nieruchomości i Utrzymania Ruchu tel. ....
2. Ze strony Zamawiającego nadzór inwestorski pełnić będzie:
  - 1) Grzegorz Gagat - posiadający uprawnienia budowlane, nr uprawnień 313/81/WBPP; tel. 602282494,
  - 2) Andrzej Pieniążek - posiadający uprawnienia elektryczne, nr uprawnień 173/94/UW; 214/89/UW; tel. 603 80 83 65,
  - 3) Zofia Szachnowska - posiadająca uprawnienia sanitarne, nr uprawnień 261/70; 84/80; 172/93; tel. 500 26 39 89.
3. Inspektorzy Nadzoru Inwestorskiego działają w granicach umocowania określonego przepisami prawa i są uprawnieni do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością robót, które są niezbędne do prawidłowego oraz zgodnego z umową i dokumentacją projektową wykonania prac.
4. Wykonawcę na budowie reprezentować będzie:
  - 1) Kierownik grupy budowy: ..... tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....
  - 2) Kierownik grupy robót elektrycznych: ..... tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....
  - 3) Kierownik grupy robót sanitarnych: ..... tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....
  - 4) Kierownik grupy robót teletechnicznych: ..... tel. .... posiadający uprawnienia ..... nr uprawnień .....

## § 12

### UBEZPIECZENIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca z chwilą przejęcia terenu budowy przedłoży Zamawiającemu:
  - 1) polisę ubezpieczeniową obejmującą ubezpieczenie robót objętych umową (również wykonywanych przez podwykonawców) od odpowiedzialności cywilnej na kwotę 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych ) na jedno i wszystkie zdarzenia. Zakres ubezpieczenia obejmować będzie szkody powstałe zarówno na obszarze terenu budowy jak i na osobach, mieniu i budynkach znajdujących się poza tym terenem, a uszkodzonych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi,
  - 2) polisę ubezpieczeniową wyrządzoną w mieniu w tym nieruchomości w celu wykonania prac, na kwotę 600 000,00 zł (słownie: sześćset tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia. Minimalny zakres ubezpieczenia obejmować powinien szkody wyrządzone przez ogień, wodę, uderzenie pioruna, eksplozję, upadek pojazdu powietrznego, katastrofę budowlaną, awarię urządzeń lub instalacji obiektu oraz akcję ratowniczą prowadzoną w związku z ww. zdarzeniami.



2. Wykonawca oraz podwykonawcy zobowiązani są ponadto zawrzeć umowy ubezpieczenia wymagane przez prawo polskie, w szczególności ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy, kopie (-ę) polis (-y) ubezpieczeniowych (-ej), o których mowa w ust 1, a w przypadku gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia inwestycji, zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu ich przedłożenia – pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłożenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu kopie (-ę) dowodów (-u) zapłaty (-y) składki ubezpieczeniowej lub każdej jej raty, nie później niż następnego dnia po upływie terminu (-ów) zapłaty.
5. W przypadku nie przedłożenia polis (y) we wskazanym w ust 3 terminie Zamawiający ubezpieczy roboty będące przedmiotem niniejszej umowy, a składkę ubezpieczeniową potrąci z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą (OC).
7. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać ubezpieczenia, o których mowa powyżej przez cały okres realizacji przedmiotu umowy, tj. do czasu dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru jej przedmiotu.

### § 13

#### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 1.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
  - 1) Wykonawca nie rozpoczyna lub nie kontynuuje wykonania przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 10 dni bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - 2) Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 14 dni,
  - 3) Wykonawca wykonuje roboty w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, pomimo pisemnego wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia terminu,
  - 4) jeżeli Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy zatrudnił podwykonawców, pomimo oświadczenia w ofercie wykonania całości lub części robót we własnym zakresie. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie wyklucza możliwości naliczenia kary umownej o której mowa w §9 ust 1 pkt5) umowy.
4. W przypadkach o których mowa w ust. 1 i 2 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia za wykonanie roboty do dnia odstąpienia od umowy
5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy według stanu na dzień odstąpienia.
6. Jeżeli Wykonawca odmówi sporządzenia inwentaryzacji robót w toku i ich rozliczenia, Zamawiający wykona jednostronnie inwentaryzację i rozliczenie prześle do wiadomości Wykonawcy.



#### § 14

#### ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:

- 1) przesunięcia terminu zakończenia robót z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- 2) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany będącej następstwem okoliczności zarówno nie leżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy np.: siła wyższa.

#### § 15

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień Publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**Załącznik nr 3 do SIWZ**  
**Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014**

**I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY z art. 22 ust. 1 uPzp**

*(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)*

1. Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU”**

2. Nazwa i adres Wykonawcy (*Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum*):

.....

Nazwa i adres Partnera/-ów: (*w przypadku Konsorcjum*)

.....

Niniejszym, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych oświadczam, że:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej zamówieniem działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

*Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.*

....., dnia .....

.....  
*(podpis i pieczętka imienna osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**UWAGA:** w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców.



*Załącznik nr 4 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

**II. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 uPzp**

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO  
– ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU**

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Niniejszym oświadczam, że:

- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

*Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.*

....., dnia .....

.....  
*(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**UWAGA:** niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.



*Załącznik nr 4a do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

**INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO  
– ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU”**

Informuję, że **należę\*** / **nie należę\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (*Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.*).

**W przypadku zaznaczenia słowa „należę” konieczne jest dołączenie wykazu podmiotów wchodzących w skład tej samej grupy kapitałowej.**

*Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.*

**\*) wybrać odpowiednio**

....., dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)





*Załącznik nr 5 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

.....  
nazwa (firma) i adres Wykonawcy

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

Dotyczy zamówienia publicznego Nr Szp/FZ – 37B/2014 pod nazwą:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**  
**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO  
– ROZWOJOWEGO W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU**

Nazwa i adres Zamawiającego miejsce wykonania robót budowlanych	Rodzaj zamówienia wraz zakresem rzeczowym i kubaturze min 5000 m <sup>3</sup> w kat. IX laboratoria, placówki badawcze	Czas realizacji (należy podać daty)		Wartość prac
		początek	koniec	

**Uwaga !**

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego końcowy odbiór.
- Do załącznika należy załączyć dowody potwierdzające należyte wykonanie robót.

....., dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
SLASK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Załącznik nr 6 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

.....  
nazwa (firma) i adres Wykonawcy

**WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW, KTÓRE UCZESTNICZYĆ BĘDĄ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA**

1. Dotyczy zamówienia publicznego Nr Szp/FZ – 37C/2014 pod nazwą:

**ROBOTA BUDOWLANA PN:  
„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU**

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko i zakres obowiązków	Specjalność, uprawnienia nr uprawnień	Doświadczenie (staż pracy) w kierowaniu robotami na stanowisku kierownika	Opis i miejsce realizowanych robót
1					
2					
3					
4					

....., dnia .....

(pieczęć i podpis osoby/osób  
uprawnionej/-ych do podejmowania zobowiązań)



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Załącznik nr 7 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

***„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE  
DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU***

***PRZEDMIAR ROBÓT***



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Załącznik nr 8 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE  
DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM  
WE WROCŁAWIU**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Załącznik nr 9 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE  
DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM  
WE WROCŁAWIU**

***DOKUMENTACJA PROJEKTOWA Z WYTYCZNYMI DLA BRANŻ***



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Załącznik nr 10 do SIWZ  
Nr sprawy Szp/FZ – 37C/2014*

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**ROBOTA BUDOWLANA PN.:**

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA LABORATORIUM NAUKOWE  
DLA OŚRODKA BADAWCZO – ROZWOJOWEGO  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM  
WE WROCŁAWIU**

**INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW**  
*z podstepowania nr Szp/FZ-37/2014 i Szp/FZ – 37B/2014*



Wrocław, dn. 27.05.2014r.

Szp/FZ - 37/325/2014

## INFORMACJA NR 1 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

### Pytanie nr 1

Zgodnie z prawem budowlanym:

*Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych*

Proszę wyjaśnić czy do przetargu bierzemy pod uwagę całą kategorię IX budynków czy tak jak w specyfikacji tylko **laboratoria i placówki badawcze**.

### Pytanie nr 2

Czy w związku z tym, że nie posiadamy referencji na realizację prac w obiekcie kategorii IX o kubaturze 5 000m<sup>3</sup> Zamawiający dopuści referencje / posiadanie doświadczenia wykonania w pracach:

- projektowanie, wykonanie konstrukcji oraz instalacji pomieszczeń typu Clean-Room w klawie ISO-7 i ISO-8 o łącznej powierzchni: 905m<sup>2</sup> i kubaturze 3 000m<sup>3</sup> (ściany g-k z okładzinami PVC, sufity czyste, drzwi farmaceutyczne czyste, posadzki żywiczne oraz z wykładzin PVC);

- przystosowanie i renowacja istniejących pomieszczeń typu Clean – Room o powierzchni 1 200m<sup>2</sup> i kubaturze 4 150m<sup>3</sup>/

jak również:

Wykonanie adaptacji pomieszczeń Clean-Room do celu nowych linii produkcyjnych o wartości 1 334 000,00 zł. netto.

Obszar prowadzonych prac to ok. 1800m<sup>2</sup> i kubatura 5 750m<sup>3</sup>.

Zakres prac:

- Projekt budowlany i wykonawczy oraz proces związany z pozwoleniem na budowę i użytkowanie.
- Przebudowa układu konstrukcyjnego pomieszczeń ze ścian systemowych czystych oraz okładzin PVC na ścianach g-k a także montaż sufitów podwieszanych czystych

- Dostosowanie instalacji elektrycznych, wentylacyjnych i technologicznych do nowego profilu prac
- Wykończenie pomieszczeń i montaż części wyposażenia.
- Montaż drzwi automatycznych oraz stalowych dostosowanych do pomieszczeń czystych

**Odpowiedzi:**

**Ad. 1. i Ad. 2.**

*Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w SIWZ dotyczący posiadania przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia poprzez wykazanie się co najmniej jednym zamówieniem obejmującym swym zakresem budowę lub przebudowę obiektu w budynkach kategorii IX – **laboratoria i placówki badawcze o kubaturze min 5 000 m<sup>3</sup>***

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów / Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*





Wrocław, dn. 02.06.2014r.

Szp/FZ - 37/331/2014

## INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka badawczo Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

### Pytanie nr 1

1. Prosimy o udostępnienie załączników do SIWZ (1-6) w formie edytowalnej.
2. Zamawiający wymaga dysponowania m.in. osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń teletechnicznych. Czy w związku z brakiem takich uprawnień w ustawie Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Zamawiający uzna za spełniony warunek jeżeli wykonawca wykaże się dysponowaniem osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej?
3. W dokumentacji projektowej, technika v2 (dobory central),, podano normy odniesienia dla central wentylacyjnych w tym do normy higienicznej DIN-1946-4. Czy w związku z tym centrale muszą posiadać wykonanie zgodne z określonym w tej normie? Czy proponowane urządzenia równoważne również muszą posiadać ten standard? Czy na etapie ofertowania konieczne będzie załączenie certyfikatu jednostki notyfikowanej potwierdzającej wykonanie zgodne z DIN-1946-4.
4. Czy Zamawiający oprócz central wymaga również dla pozostałej instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej obsługującej pomieszczenia „czyste” składającej się kanałów wentylacyjnych i elementów sieci ( w tym nawiewników z filtrem absolutnym, tłumików, regulatorów) wykonania zgodnego z określonym w normie higienicznej DIN 1946/4 . Czy w celu potwierdzenia spełnienia wymagania projektowego na etapie ofertowania należy przedstawić dokument potwierdzający odpowiednie wykonanie higieniczne potwierdzone przez jednostkę notyfikowaną?
5. Czy Zamawiający wymaga, aby centrale klimatyzacyjne posiadały armaturę grzewczą i chłodniczą (m.in. pompa obiegowa nagrzewnicy, zawory regulacyjne) zabudowaną wewnątrz centrali / szafy klimatyzacyjnej w postaci sekcji całkowicie wyizolowanej ze strumienia przepływającego powietrza, co pozwala na precyzyjne dostrojenie układu oraz wprowadzania różnych funkcji serwisowych w trakcie pracy urządzenia?

6. Czy Zamawiający wymaga automatyki centrali zabudowanej wewnątrz urządzenia co pozwoli wprowadzania różnych funkcji serwisowych w trakcie pracy urządzenia?

Czy Zamawiający wymaga automatyki central klimatyzacyjnych współpracującej bezpośrednio z wybranyymi elementami regulacyjno-sterującymi instalacji, typu: kontrola stanu zabrudzenia flitów HEPA, regulacja wydajności nawilżacza kanałowego, sterowanie siłownikiem ON-OFF regulatora stałego wydatku?

7. Zamawiający wymaga III klasy hermetyczności dla laboratorium – a w projekcie podaje różne materiały wykończeniowe dla ścian, podczas zagwarantowanie tej klasy hermetyczności gwarantuje jedynie specjalny system zabudowy panelowej (szczelnej) ze stali z przeznaczeniem do pomieszczeń czystych. Czy w związku z tym Zamawiający potwierdza konieczność dostarczenia właśnie takiej zabudowy?
8. Czy Zamawiający wymaga dla zabudowy panelowej ścian pomieszczeń „czystych” zabudowy posiadającej Atest PZH dla zastosowań w przemyśle farmaceutycznym, elektronicznym oraz w laboratoriach, – w klasach czystości ISO9 – ISO3? Czy certyfikat potwierdzający standard wykonania należy załączyć na etapie ofertowania lub na etapie realizacji umowy?
9. Czy Zamawiający wymaga, aby konstrukcja ściany systemowej zapewniała możliwość prowadzenia instalacji wewnątrz ściany?
10. Czy Zamawiający wymaga, aby fugi między panelami systemowymi wykonać z antybakteryjnej uszczelki hermetycznej dociskowej oraz wymaga, aby uszczelka ta była odporna na działanie promieni UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji laboratorii?
11. Według projektu dla ścian laboratorium mikrobiologii wymaga się odporności ogniowej EI 60. Czy mamy rozumieć że system zabudowy panelowej ścian na sali operacyjnej ma posiadać klasyfikację odporności ogniowej EI 60. Czy Zamawiający będzie wymagał potwierdzenia spełnienia wymogu odpowiednim badaniem lub certyfikatem wydanym przez notyfikowaną jednostkę badawczą? Czy w celu możliwości porównania ofert wykonawców zgodnie z PZP Zamawiający wymaga potwierdzenia odpowiedniego standardu wykonania systemu zabudowy na etapie ofertowania?
12. Czy Zamawiający wymaga, aby konstrukcja paneli ściennych oraz sufitowych musiała umożliwiać późniejszy łatwy demontaż nawet pojedynczego panelu w celu np. umożliwienia dostarcia do instalacji?
13. Czy Zamawiający wymaga, aby konstrukcja paneli ściennych oraz sufitowych musiała umożliwiać późniejszy łatwy demontaż nawet pojedynczego panelu w celu np. umożliwienia dostarcia do instalacji?
14. Układ wentylacyjny obsługujący laboratorium mikrobiologii musi być wyposażony w system oczyszczania powietrza działający na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej z wykorzystaniem powłoki hydrofilowej. Czy w projekcie elektrycznym uwzględniono odrębne zasilanie do tego systemu czy ma być ono zasilane z szaf zasilająco-sterujących central wentylacyjnych?
15. Czy Zamawiający wymaga dla systemu uzdatniania powietrza zamontowanego w centrali wentylacyjnej deklaracji zgodności z polskimi normami oraz certyfikatu PZH potwierdzającego wykonanie higieniczne? Czy Zamawiający wymaga potwierdzenia odpowiedniego standardu wykonania urządzenia na etapie oferowania?

16. Czy Zamawiający wymaga, aby informacja o potrzebie wymiany modułu systemu uzdatniania powietrza działającego w centrali była podawana/sygnalizowana w pomieszczeniu obsługiwanych?
17. W projekcie pojawia się zapis, że producent central powinien posiadać certyfikat Eurovent. Prosimy o odstępianie od tego zapisu. Certyfikat dotyczy programu doborowego central i potwierdza jedynie, że wydruk danych technicznych wygenerowany w programie doboru urządzeń spełnia deklarowane wymogi techniczne – natomiast nie odnosi się do standardu wykonania urządzeń i w żaden sposób nie jest odpowiada przedmiotowi zadania. Eurovent Certification Company jest branżową organizacją europejskich urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Celem programu certyfikującego jest promocja i rozwój rynku wentylacyjnego w Europie. Z uwagi na rodzaj zastosowanego wymiennika wskazuje to również na jednego producenta firmę GEA. Co jest sprzeczne z ustawą PZP.
18. Z uwagi na konieczność zastosowania w laboratorium zabudowy systemowej szczelnej (ściany i sufit). Czy Zamawiający wymaga potwierdzenia szczelności zabudowy poprzez certyfikat potwierdzający szczelność połączeń wydany przez jednostkę notyfikowaną? Czy certyfikat należy załączyć na etapie ofertowania

**Odpowiedzi:**

*Ad. 1.*

*Wersja edytowalna załączników nr 1 do 6 do SIWZ załączona jest na stronie internetowej Zamawiającego w dokumencie SIWZ w wersji DOC.*

*Ad. 2.*

*Zamawiający uzna za spełniony warunek, jeżeli Wykonawca wykaże się dysponowaniem osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej.*

*Ad. 3.*

*Centrale wentylacyjne muszą posiadać wykonanie zgodne z określonym w normie higienicznej DIN-1946-4. Potwierdzenie spełnienia wymagań poszczególnych urządzeń będzie następowało w procesie realizacyjnym już po wyborze Wykonawcy. Do oferty nie należy składać dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań dla poszczególnych urządzeń.*

*Ad. 4.*

*Dla pozostałej instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej obsługującej pomieszczenia „czyste”, składającej się z kanałów wentylacyjnych i elementów sieci ( w tym nawiewników z filtrem absolutnym, tłumików, regulatorów) Zamawiający wymaga również wykonania zgodnego z normą higieniczną DIN 1946/4.*

*Potwierdzenie spełnienia wymagań poszczególnych urządzeń będzie następowało w procesie realizacji zamówienia. Do oferty nie należy składać dokumentów potwierdzających spełnianie wymagań dla poszczególnych urządzeń.*

*Ad. 5.*

*Węzły regulacyjne zgodnie z PW mają być zamontowane w bloku pustym w centrali, w strumieniu wywiewanego powietrza.*

*Szafa zasilająco-sterująca powinna być zamontowana na zewnątrz centrali. Zamawiający przewiduje całość urządzeń kontrolno sterowniczych zabudowanych w układach automatyki BMS, natomiast urządzenia rozdzielcze zabudowane w rozdzielnicy RGNN, zaś przemienniki częstotliwości w pomieszczeniu rozdzielni RGNN. W centralach mają być zamontowane jedynie czujniki i urządzenia wykonawcze (zawory, przepustnice itd.).*

*Ad. 6.*

*Zamawiający nie akceptuje zabudowy automatyki w centrali wentylacyjnej. Zamawiający wymaga, aby całość urządzeń kontrolno sterowniczych zabudowana była w układach automatyki BMS, co również pozwala na wprowadzanie różnych funkcji serwisowych w trakcie pracy urządzenia w koordynacji z pozostałymi urządzeniami obiektu. Przewiduje się wspólny sterownik PLC dla całego układu BMS w tym z centralami klimatyzacyjnymi.*

Ad. 7.

Zamawiający wymaga automatyki central klimatyzacyjnych współpracującej bezpośrednio z wybranymi elementami regulacyjno-sterującymi instalacji typu: kontrola stanu zabrudzenia filtrów HEPA, regulacja wydajności nawilzacza kanałowego, sterowanie silownikiem ON-OFF regulatora stałego wydatku.

Ad. 8.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Ad. 9

Zamawiający nie wymaga zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Ad. 10.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie instalacje były kryte.

Ad. 11.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Ad. 12.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Wymagania dla odporności pożarowych zostały opisane w projekcie PB i PW.

Ad. 13.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Ad. 14.

System wentylacyjny nie obejmuje oczyszczania powietrza na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej z wykorzystaniem powłoki hydrofilowej. Całość zasilania urządzeń HVAC realizowana jest z rozdzielnic RGNN oraz urządzeń typu przemienniki częstotliwości zabudowanych na ścianach pomieszczenie rozdzielni RGNN.

Ad. 15.

Zamawiający wymaga dla systemu uzdatniania powietrza zamontowanego w centrali wentylacyjnej deklaracji zgodności z polskimi normami oraz certyfikatu PZH potwierdzającego wykonanie higieniczne. Potwierdzenie spełnienia wymagań poszczególnych urządzeń będzie następowało w w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie wymaga dołączenie do oferty dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań dla poszczególnych urządzeń.

Ad.16.

Zamawiający wymaga, aby sygnał w BMS wykazywał konieczność wymiany systemu uzdatniania powietrza (filtra).

Ad. 17.

Zamawiający podtrzymuje wymóg specyfikacji. Zastosowany wymiennik (rurki ciepła) jest również dostępny u innych producentów.

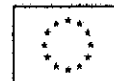
Ad. 18.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia zabudowy panelowej, jednak dopuszcza jej zastosowanie. Materiały wykończeniowe zostały opisane w projekcie wykonawczym jako podstawowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych lub lepszych.

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jolanta Raziuk



Wrocław, dn. 02.06.2014r.

Szp/FZ - 37/332/2014

## INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo Rozwojowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

### Pytanie nr 1

1. Prosimy o potwierdzenie że zastosowane w przyłączy kable o przekroju 300 mm uda się wprowadzić bezpośrednio do aparatów NSX630F (rys E201).
2. Zgodnie z rysunkiem E201 oraz kosztorysem zasilanie obiektu należy wykonać kablami aluminiowymi, natomiast wszelkiego rodzaju obliczenia w tym spadki napięć, ochrona przeciwporażeniowa, zabezpieczenie linii zasilających wykonane są na bazie parametrów kabli aluminiowych niezgodnych z danymi producentów, wręcz zbliżonych do kabli miedzianych. Prosimy o potwierdzenie że wykonane obliczenia są prawidłowe dla kabli aluminiowych i takich będzie wymagał Zamawiający, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia zmian tych elementów w ofercie.
3. Prosimy o potwierdzenie że zastosowane w przyłączy rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym 630A jest prawidłowy do zabezpieczenia kabli o przekroju 300 mm (rys E201)
4. Z uwagi na fakt iż Zamawiający wymaga ułożenia 8 równoległych rur sztywnych SRS na całej długości trasy zewnętrznej prosimy o uszczegółowienie w projekcie przekroju poprzecznego układanych rur. Czy planowany wykop (zgodnie z przedmiarem 0,4 m szerokości) pozwoli na ułożenie rur dla przyłącza, czy rury powinny być układane warstwowo? Jeżeli tak to głębokość posadowienia 0,8 liczona jest do której warstwy?
5. Zgodnie z PZT który jest załącznikiem do projektu budowlanego trasa przyłącza biegnie w bardzo „pokręcony” sposób w dodatku na całej długości układana jest w rurach sztywnych SRS. Prosimy o potwierdzenie iż projektant zastosował się przy sporządzaniu dokumentacji do dopuszczalnych promieni gięcia zaprojektowanych rur.
6. W trasie kanalizacji kablowej z rur SRS nie uwzględniono w projekcie studni kablowych. Prawdopodobnie uniemożliwi to przy zastosowanych załamaniach tras przeciągnięcie bądź wymianę kabli zasilających. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie będzie wymagał studni kablowych, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.

7. W przedmiarze załączonym do postępowania Zamawiający nie uwzględnił wprowadzenia kabli do budynków, w tym przepustów gazo i wodoszczelnych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru w tym zakresie.
8. Projektant nie zabezpiecza obwodów zasilających wskaźniki obecności napięcia w rozdzielnicach. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga stosowania zabezpieczeń, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
9. Zamawiający w dokumentacji projektowej w PZT będącym załącznikiem do projektu budowlanego zawarł informację że obiekt zasilany jest z stacji transformatorowej o mocy 2x630 kVA natomiast w obliczeniach wykazuje stację o mocy 2x1000 kVA. Prosimy o informację która część dokumentacji jest prawidłowa i wprowadzenie zmian w tym zakresie.
10. Jakiej mocy zasilacz UPS należy uwzględnić w ofercie i jaki czas podtrzymania powinien zapewniać (w opisie podano UPS 50 kVA, rys E204 UPS 30 kVA), czy zaprojektowany WLZ do zasilacza UPS ma odpowiedni przekrój na wspomnianym rysunku.
11. Zgodnie z rysunkami E204, E205 itp. nie są stosowane filtry przed układem falownika. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga stosowania filtrów falownika, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
12. Projektant nie zamieścił w dokumentacji informacji na temat kompensacji mocy biernej w obiekcie. Prosimy o potwierdzenie że dokumentacja jest kompletna w tym zakresie a istniejący układ kompensacji nie wymaga przebudowy, bądź uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie wraz z informacją o konieczności uwzględnienia tych elementów w ofercie.
13. Prosimy o określenie który bilans mocy i która moc szczytowa z podanych w projekcie jest prawidłowa dla obiektu ( str 13 – 187 kW, str 14- 106 kW, str 17 – 280 kW rys E201 97+92 =189 kW itp.)
14. Prosimy uzupełnienie dokumentacji w schemat Bypassu zewnętrznego dla projektowanego UPS.
15. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie schematu sterowania wyłączenia pożarowego projektowanego UPS.
16. Prosimy o potwierdzenie że zaproponowane lokalizacje wyłączników pożarowych zostały uzgodnione z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.
17. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w bilans mocy uwzględniający moc poszczególnych tablic piętrowych. W związku z rozbieżnościami pomiędzy informacjami podanymi na schematach tablic i schemacie rozdzielnic głównej ( np. w TB2 jest przewidzianych 15 obwodów gniazdowych przy których zawarto informację o mocy 10 kW dla każdego obwodu oraz obwody oświetleniowe, natomiast w rozdzielnic głównej przewidziano 10 kW na).
18. W związku z uzasadnionym wątpliwością co do fizycznych możliwości zabudowania projektowanego UPS oraz rozdzielnic RGNN w pomieszczeniu zgodnie z rysunkiem E-502, prosimy o wskazanie który wymiar jest prawidłowy. Zgodnie z rysunkiem E-502 pomieszczenie ma szerokość 4310 mm, natomiast zgodnie z rysunkiem E-218 sama rozdzielnica ma szerokość elewacji 4358, co nie pozwala na fizyczne jej wbudowanie. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.
19. Prosimy o informację czy baterie zapewniające 30 min podtrzymania będą zabudowane wewnątrz UPS czy w zewnętrznym stringu bateryjnym. Na rysunku E-502 zaznaczono wyłącznie urządzenie UPS. Prosimy o wskazanie przykładowego urządzenia które jest zgodne z gabarytami wskazanymi na rysunku.

20. Prosimy o potwierdzenie że istniejąca instalacja odgromowa jest sprawna oraz spełnia założenia aktualnych przepisów w tym zakresie co pozwoli na podłączenie do niej projektowanej części instalacji. Prosimy o załączenie kopii pomiaru rezystancji uziomu.
21. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji pomiędzy rysunkami A-3.2 oraz E-501. Na obu rysunkach zostało zaznaczone rozmieszczenie opraw lecz różnią się one znacznie między sobą, szczególnie w zakresie typów opraw, klasy szczelności, typów źródeł światła i sposobu montażu. Prosimy o wskazanie który rysunek jest prawidłowy. Do jakiego montażu są przewidziane oprawy typu 1 i typu 2 bo na rysunkach są wykazywane zarówno w pomieszczeniach z sufitem modułowym jak też sufitem gładkim. W związku z wynikłymi rozbieżnościami prosimy o załączenie do dokumentacji karty uzgodnień międzybranżowych podpisanej przez wszystkich projektantów.
22. Prosimy o informację w jaki sposób należy zintegrować nowoprojektowaną centralę SSP z istniejącym systemem w obiekcie. Gdzie znajdują się pozostałe centrale. Ile central jest zsięciowanych w obiekcie. Czy będzie konieczne wykonanie sieci SECOLOG.
23. Prosimy o informację czy sygnalizatory optyczno-akustyczne w systemie SSP powinny być łączone za pomocą puszek PIP. Prosimy o ewentualne skorygowanie przedmiaru.
24. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji systemu SSP o matrycę sterowań, bądź scenariusz pożarowy.
25. Prosimy o informację o wyjaśnienie co zostało uwzględnione w poz 160 przedmiaru branży elektrycznej tj: *„Kabel sterowniczy nieplany HDGs 2x1,5, Bitner+ Rurka karbowana peszla 16mm, Legrand 100m + Rurka PCV biała, sztywna 16mm, Legrand 1500m + Uchwyt otwarty rurki o średnicy 16mm, Legrand 4500szt + Uchwyt certyfikowany dla HDGS 2x1,5, Baks 900szt”* ponieważ przytaczany w niej KNR 5-08 0209-01 zgodnie z zeszytem opisuje *„Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm<sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku”*. Podobna sytuacja znajduje odwzorowanie również w pozostałych pozycjach w przedmiarze branży elektrycznej, co budzi poważne zastrzeżenia co do rzetelności przedmiaru robót. Prosimy o załączenie do dokumentacji przedmiaru robót wykonanego w sposób zgodny z zasadami przedmiarowania prac, gdyż aktualny dokument w sposób znaczący zaniża ilość prac koniecznych do wykonania, co wprowadza w błąd potencjalnych oferentów
26. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w szczegółowy plan prowadzenia światłowodów wraz z sposobem montażu światłowodów na poszczególnych odcinkach oraz zaznaczeniem stref pożarowych. Załączony do dokumentacji rysunek E-808 nie pozwala na rzetelne przygotowanie ofert w tym zakresie, natomiast przedmiar w tym zakresie mówi wyłącznie o: *”Kabel W-NNOTKsD - 24 Jednomodowy G50/125. Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych”*
27. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie lokalizacji oraz rozmieszczenia szaf GPD.
28. Prosimy o potwierdzenie że zestawienie stolarki obejmuje wszystkie elementy kontroli dostępu.
29. W dokumentacji brak informacji na temat centrali telefonicznej. Prosimy o potwierdzenie że nie jest ona przedmiotem postępowania.

**Odpowiedzi:**

*Ad. 1.*

*Kable o przekroju 300mm<sup>2</sup> można wprowadzić do aparatów NSX630F, z zastosowaniem odpowiednich tulei, co nie powinno stanowić problemu dla doświadczonego Wykonawcy.*

Ad. 2.

Zasilanie budynku ma być wykonane kablami YAKXS (żyła robocza aluminiowa) o przekroju 300mm<sup>2</sup> dla każdej żyły robocze.

Ad. 3.

Należy przewidzieć zastosować podstawy bezpiecznikowej 630A wraz z maksymalną wkładką bezpiecznikową 630A

Ad 4.

Rury mają być układane warstwowo. Podana głębokość dotyczy górnej warstwy.

Ad 5.

Zamawiający wymaga zastosowania rur osłonowych tylko pod drogą oraz chodnikami.

Ad 6.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania studni kablowych.

Ad 7.

Zamawiający wymaga podania w ofercie ceny obejmującej wprowadzenie kabli do budynków (pozycja numer 4 przedmiaru ofertowego).

Ad 8.

Zamawiający nie wymaga stosowania dodatkowych zabezpieczeń dla obwodów wskaźników obecności napięcia w rozdzielnicach

Ad 9.

Zamawiający potwierdza zasilanie ze stacji transformatorowej 20/0,4 o mocy 2x1000kVA.

Ad 10.

W ofercie należy uwzględnić zastosowanie zasilacza UPS o mocy 50kW z czasem podtrzymania 30 minut

Ad 11.

Zamawiający przewiduje zabudowanie przetwornic częstotliwości z wbudowanym filtrem wejściowym.

Ad 12.

Zamawiający nie przewiduje wykonania kompensacji mocy biernej w budynku OBR. Kompensacja wykonywana jest centralnym kompensatorem w stacji zasilającej.

Ad 13.

Zamawiający określa moc szczytową na 155kW.

Ad 14.

Zamawiający wymaga dostarczenia zasilacza UPS z fabrycznym układem bypassu.

Ad 15.

Zamawiający przewiduje zastosowanie oddzielnego wyłącznika p.poż dla UPS zgodnie z rysunkiem E-249.

Ad 16.

Zamawiający informuje, iż opisane rozwiązania zgodne są z prawomocnym pozwoleniem na budowę, które zawiera wymagane prawem uzgodnienia.

Ad 17.

Zamawiający podtrzymuje podane moce zapotrzebowania w rozdzielnicy głównej oraz bilansie mocy RGNN. Nie dopuszcza się sumowania mocy poszczególnych odpływów bez uwzględnienia współczynników jednoczesności.

Ad 18.

Zamawiający informuje, że podane wymiary mogą ulec modyfikacji ze względu na wybór producenta rozdzielnicy, oraz zamawiający dopuszcza rezygnację z pól kablowych o łącznej długości 600mm.

Ad 19.

Baterie mają być zabudowane wewnątrz UPS. Dopuszcza się zewnętrzne stringi bateryjne.

Ad 20.

Zamawiający podtrzymuje zakres prac zgodnie z projektem wykonawczym. Istniejąca instalacja uziomowa i odgromowa jest sprawna i utrzymywana przez Zamawiającego.

Ad 21.

Ofertę należy wykonać zgodnie z projektem elektrycznym. Oprawy typu 1 przewidziane są do użycia w pomieszczeniach laboratorium, natomiast oprawy typu 2 do użycia w pozostałych pomieszczeniach.



Ad 22.

W ofercie należy przewidzieć wykonanie osobnej sieci instalacji SSP zakończonej centralą. Sieć i centrala musi być kompatybilna z istniejącą w szpitalu siecią Schrack.

Ad 23.

Zamawiający informuje, że na obiekcie należy zastosować puszki certyfikowane PIP-1A w liczbie 7 sztuk. Wycenę tego zakresu należy wprowadzić do punktu 151 przedmiaru.

Ad 24.

Zamawiający informuje, iż należy zastosować rozwiązania sterowań opisane w projekcie wykonawczym.

Ad 25.

Zamawiający oczekuje oferty opartej o opis pozycji przedmiarowej.

Ad 26.

Zamawiający informuje, iż kable należy prowadzić w przestrzeni między sufitowej, w rurkach PCV na uchwytych kablowych. Przejścia między ścianami budynków wykonane w formie przepustów p.poż w ilości 9szt. Zamawiający informuje iż w zakresie połączenia pomiędzy istniejącą serwerownią a serwerownią laboratorium niezbędne jest ułożenie kabla WNNOTKSd-24 o długości około 245m oraz kabla WNNOTKSd-24 wraz z kablem telefonicznym 50 parowym o długości około 285m.

Ad 27.

Zamawiający informuje, że lokalizacja i rozmieszczenia szaf ujęte jest na rys E-809 jako szafy serwerowe.

Ad 28.

Zamawiający informuje, że wyposażenie drzwi w elementy kontroli dostępu występuje tylko w drzwiach prowadzących bezpośrednio do laboratorium.

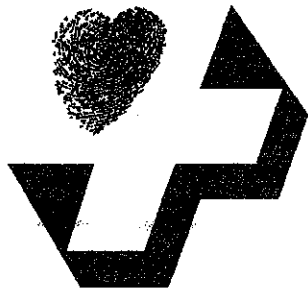
Ad 29.

Zamawiający informuje, iż centrala telefoniczna jest istniejąca, a jej połączenie nastąpi przez kabel telefoniczny 50 parowy do budynku 1C wg. rysunku E-808.

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jadwiga Raziuk



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
www.wssk.wroc.pl

Wrocław, dn. 07.08.2014r.

Szp/FZ - 37B/ 466/ 2014

## INFORMACJA NR 1 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
„Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo Rozwojowego w  
Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu ”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

### Pytanie nr 1

Czy sprzęt laboratoryjny badawczy wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia?

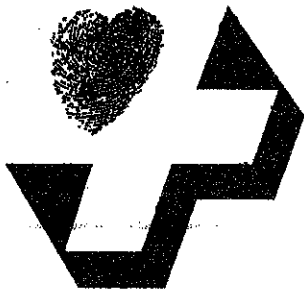
### Odpowiedź:

*W zakres przedmiotu zamówienia nie wchodzi badawczy sprzęt laboratoryjny*

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy  
wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest  
złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
www.wssk.wroc.pl

Wrocław, dn. 11.08.2014r.

Szp/FZ - 37B/469 / 2014

## INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
„Przebudowa pomieszczeń na laboratorium naukowe dla Ośrodka Badawczo Rozwojowego w  
Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu ”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe zapytanie:

### Pytanie nr 1

Proszę o udzielenie wyjaśnienia dotyczącego materiałów wykończenia wnętrz:

- ściany np. tedar – proszę o wyjaśnienie jaki materiał należy zastosować i jego parametry,
- ściany PCV spawane – proszę o informację jaki materiał należy zastosować, jego grubość i parametry,
- podłogi – proszę o wyjaśnienie jakich pokryw podłogowych należy użyć, gres, wykładziny PCV i ich parametry.

### Odpowiedź:

Zamawiający w załączeniu do niniejszej odpowiedzi przedkłada zestawienie wykończeń pomieszczeń oraz opis higienicznych paneli ściennych.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania i otwarcia ofert na dzień **18.08.2014r.** Składanie ofert do godz. 09:00, otwarcie ofert o godz. 11:00. Miejsce otwarcia ofert pozostaje bez zmian

Powyższe stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

### Załączniki:

- 1) Higieniczne panele ścienne – opis
- 2) Zestawienie wykończeń pomieszczeń

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*

## HIGIENICZNE PANELE ŚCIENNE

Higieniczne panele ściennie z czystego nieplastifikowanego PCV

System okładzin ściennych z ekstrudowanego nieplastifikowanego PCV (wg klasyfikacji Unii Europejskiej) przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach wymagających najwyższej higieny. Panele ściennie o gładkiej i bardzo łatwo zmywalnej powierzchni, jednorodnej barwie i satynowym stopniu połysku. Materiał wyjściowy w postaci sztywnych nienasiąkliwych arkuszy czystego PCV (bez plastifikatorów), arkusze o grubości 2,5 mm, szerokość arkuszy 1,22 m i wysokość 3,0 m (lub 2,5 m). Wymagana odporność okładziny na środki dezynfekcyjne i działanie temperatury w zakresie do + 60 st.Celsjusza. Materiał okładziny odporny na udarność – na uderzenia zarówno na płaską powierzchnię jak i przy uderzeniu w narożnik. Materiał okładziny zawiera wbudowany w całej grubości arkuszy efektywny trwały bakteriostrat (np. Altrosan bakteriostrat).

Istotne parametry fizyko-mechaniczne materiału okładziny:

gęstość (wg ISO 1183) – 1,39 g/cm<sup>3</sup>, moduł elastyczności E (wg ISO 527) 3550 Mpa

odporność na uderzenia – spełnia ISO 179/1eU (KJ/m<sup>2</sup>), twardość wg skali Shore'a D (wg ISO 868) 79,

siła zginająca (wg ISO 178) 79, 8 Mpa, siła rozciągająca (wg ISO 527) 48 Mpa, współczynnik absorpcji wody wg (ISO 62) mniejszy niż 0,1 %, nasiąkliwość (współczynnik MVTR) (wg ASTM E96) 0,120 gram/m<sup>2</sup>/

24 godz., odporność na przenikanie pary wodnej (wg ASTM E96) 3,82 x 10 do 5 GN.S/Kg.m

Pozostałe własności: materiał okładziny sztywny i termoformowalny - w narożnikach pomieszczeń - wewnętrznych i zewnętrznych – przy filarach i węgarkach okładzina ukształtowana za pomocą termoformowania – dopasowywana bezpośrednio na miejscu montażu – technologia zapewniająca uzyskanie ciągłych i wyoblonych powierzchni w narożach - zabronione połączenia arkuszy w narożnikach.

Mocowanie do podłoża ściany na całej powierzchni, przy użyciu systemowego kleju poliuretanowego dwuskładnikowego i akcesoriów montażowych rekomendowanych przez producenta.

Połączenia między arkuszami systemowe: dokładne, szczelne za pomocą specjalnego systemu profili połączeniowych i jednocześnie uszczelniających lub zgrzewane przy pomocy systemowego sznura spawalniczego z PCV – elementy połączeniowe w tym samym kolorze, co arkusz okładziny.

### WAŻNE WSKAZÓWKI TECHNOLOGICZNE:

- Wymagania dla ściany: ściany płaskie z tolerancją +/- 3 mm odchylenia na 2 metrowej łacie budowlanej dla połączeń systemowej listwy i uszczelki flexi-joint, +/- 2 mm na 2 metrowej łacie dla połączeń zgrzewanych.

- Klejenie do powierzchni na całej powierzchni styku arkusz okładziny – ściana.
- Planując zagięcia arkuszy w narożnikach należy zwrócić uwagę, aby połączenia płyt następowały co najmniej 30 cm od narożnika.
- Przy połączeniu z materiałami podłogowymi zachować naturalny kierunek dla spływu wody, zakładka okładziny na ścianę powinna wynosić co najmniej 20 mm przy stosowaniu listwy transferowej, natomiast pod natryskami zakładka powinna wynosić 50 mm.
- Przy instalacji należy zwrócić uwagę, aby zachować 2 mm szczeliny na ekspansję materiału przy ościeżnicach i przy sufitach. Te szczeliny technologiczne zostaną wypełnione silikonem neutralnym w kolorze okładziny (dostarczonym lub rekomendowanym przez producenta systemu) i są one konieczne dla zapewnienia możliwości pracy arkusza na dużej powierzchni.

## WYKŁADZINA PODŁOGOWA

Elastyczna bezkierunkowa heterogeniczna specjalna antypoślizgowa wykładzina PVC (safety flooring) wg EN 13845, zawierająca granulki tlenku aluminium w warstwie bazowej oraz okruchy kwarcu na powierzchni, warstwa ścierna z przejrzystego PVC nadająca podłódze efekt głębi 3D.

Wykładzina

podłogowa zabezpieczona fabrycznie w procesie produkcji technologią na bazie poliuretanowej

– wgłębnie (w grubości warstwy użytkowej) - zatrzymującą wnikanie brudu i wspomagającą łatwe czyszczenie.

Stopień ochrony przed poślizgnięciem gwarantujący prawdopodobieństwo poślizgnięcia się na mokrej lub zapyłonej podłodze mniejsze niż 1:1.000.000 (jeden do miliona).

Produkt ekologiczny, wykorzystujący surowce ze źródeł odnawialnych (bio-plastyfikator) oraz wykorzystujący surowce z recyklingu. Warstwa spodnia wzmocniona siatką stabilizującą z poliestrowo-celulozowego włókna szklanego.

Istotne parametry fizyko-mechaniczne wykładziny: grubość całkowita 2,0 mm (wg EN 428), grubość warstwy użytkowej 0,8 mm (wg EN 429), ciężar 2,4 kg/m<sup>2</sup> (wg EN 430), Europejska klasyfikacja użytkowa 34&43 (wg EN 685). Powierzchnia wykładziny antypoślizgowa, zapobiegająca potencjalnym poślizgnięciom i potknięciom - zarówno na sucho jak i na mokro (przypadkowe rozlanie się cieczy) – klasa antypoślizgowości R10 (R-rating wg DIN 51130), oraz parametr  $\geq 36$  dla metody TRRL Pendulum (test wahadła - niskie ryzyko poślizgu - patrz wyżej zagwarantowanie odpowiedniej ochrony przed poślizgnięciami na poziomie prawdopodobieństwa mniejszego niż 1:1.000.000) – odpowiednia odporność na poślizg potwierdzona obiema wymienionymi metodami, oraz parametr Esf wg EN 13845. Wykładzina musi zawierać wbudowany w całej grubości warstwy użytkowej trwały bakterioostat zapobiegający namnażaniu się bakterii

Wodoodporna (wg EN 13553), elastyczna (wg EN 435), o odporności barw na światło co najmniej 6 (wg EN 20105-B02), izolacji dźwiękowej, co najmniej 5 dB (wg ISO 140-8), o odporności ogniowej (wg EN 13501-1 : 2002) klasa Bfl-s1. Odporność na ścieranie - ubytek mniejszy niż 10% przy badaniu ponad 50.000 cykli (wg EN 13845), odporna na wgniecenia (<0,10 mm wg EN 433), odporna na fotele na kółkach (wg EN 425) o dobrej odporności chemicznej (wg EN 423), bardzo dobrej odporności na: kwasy, środki alkaliczne, sole oraz substancje organiczne (z wyjątkiem ketonów).

## ŚCIENNA OKLEINA WINILOWA

Ścienne okleina winylowa zmywalna zabezpieczona Bio-Pruf oraz specjalną powłoką z przeznaczeniem do obiektów medycznych.

- warstwa wierzchnia mocny zwarty winyl zadrukowany z użyciem farb na bazie wody
- podłoże nośnik bawełniany
- zabezpieczenie materiałem wstrzymującym rozwój mikroorganizmów, zapobiegającym rozwojowi bakterii, grzybów, pleśni które mogą powstać np.: pod wpływem wilgoci
- do wielokrotnego zmywania
- powłoka zwiększającą ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych np: zrańca działanie chemikaliów i rozpuszczalników oraz zapewniająca dodatkową ochronę przed zabrudzeniami, bakteriami i przebarwieniami
- współczynnik pochłaniania dźwięku:  $\alpha$  w 0.15, selon DIN 52215
- odporność ogniowa SBI-Euroclass, B - s2 - d0
- szerokość okleiny 130 cm
- gramatura 480 g/m<sup>2</sup>
- atest PZH
- do montażu należy stosować klej i grunt z atestami







## HIGIENICZNE PANELE ŚCIENNE

Higieniczne panele ściennie z czystego nieplastyfikowanego PCV

System okładzin ściennych z ekstrudowanego nieplastyfikowanego PCV (wg klasyfikacji Unii Europejskiej) przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach wymagających najwyższej higieny. Panele ściennie o gładkiej i bardzo łatwo zmywalnej powierzchni, jednoodrodnej barwie i satynowym stopniu połysku. Materiał wyjściowy w postaci sztywnych nienasiąkliwych arkuszy czystego PCV (bez plastyfikatorów), arkusze o grubości 2,5 mm, szerokość arkuszy 1,22 m i wysokość 3,0 m (lub 2,5 m). Wymagana odporność okładziny na środki dezynfekcyjne i działanie temperatury w zakresie do + 60 st.Celsjusza. Materiał okładziny odporny na udarność – na uderzenia zarówno na płaską powierzchnię jak i przy uderzeniu w narożnik. Materiał okładziny zawiera wbudowany w całej grubości arkuszy efektywny trwały bakteriostrat (np. Altrosan bakteriostrat).

Istotne parametry fizyko-mechaniczne materiału okładziny:

gęstość (wg ISO 1183) – 1,39 g/cm<sup>3</sup>, moduł elastyczności E (wg ISO 527) 3550 Mpa

odporność na uderzenia – spełnia ISO 179/1eU (KJ/m<sup>2</sup>), twardość wg skali Shore'a D (wg ISO 868) 79,

siła zginająca (wg ISO 178) 79, 8 Mpa, siła rozciągająca (wg ISO 527) 48 Mpa, współczynnik absorpcji wody wg (ISO 62) mniejszy niż 0,1 %, nasiąkliwość (współczynnik MVTR) (wg ASTM E96) 0,120 gram/m<sup>2</sup>/

24 godz., odporność na przenikanie pary wodnej (wg ASTM E96) 3,82 x 10 do 5 GN.S/Kg.m

Pozostałe własności: materiał okładziny sztywny i termoformowalny - w narożnikach pomieszczeń - wewnętrznych i zewnętrznych – przy filarach i węgarkach okładzina ukształtowana za pomocą termoformowania – dopasowywana bezpośrednio na miejscu montażu – technologia zapewniająca uzyskanie ciągłych i wyoblonych powierzchni w narożach - zabronione połączenia arkuszy w narożnikach.

Mocowanie do podłoża ściany na całej powierzchni, przy użyciu systemowego kleju poliuretanowego dwuskładnikowego i akcesoriów montażowych rekomendowanych przez producenta.

Połączenia między arkuszami systemowe: dokładne, szczelne za pomocą specjalnego systemu profili połączeniowych i jednocześnie uszczelniających lub zgrzewane przy pomocy systemowego sznura spawalniczego z PCV – elementy połączeniowe w tym samym kolorze, co arkusz okładziny.

### WAŻNE WSKAZÓWKI TECHNOLOGICZNE:

- Wymagania dla ściany: ściany płaskie z tolerancją +/- 3 mm odchylenia na 2 metrowej łacie budowlanej dla połączeń systemowej listwy i uszczelki flexi-joint, +/- 2 mm na 2 metrowej łacie dla połączeń zgrzewanych.

- Klejenie do powierzchni na całej powierzchni styku arkusz okładziny – ściana.
- Planując zagięcia arkuszy w narożnikach należy zwrócić uwagę, aby połączenia płyt następowały co najmniej 30 cm od narożnika.
- Przy połączeniu z materiałami podłogowymi zachować naturalny kierunek dla spływu wody, zakładka okładziny na ścianę powinna wynosić co najmniej 20 mm przy stosowaniu listwy transferowej, natomiast pod natryskami zakładka powinna wynosić 50 mm.
- Przy instalacji należy zwrócić uwagę, aby zachować 2 mm szczeliny na ekspansję materiału przy ościeżnicach i przy sufitach. Te szczeliny technologiczne zostaną wypełnione silikonem neutralnym w kolorze okładziny (dostarczonym lub rekomendowanym przez producenta systemu) i są one konieczne dla zapewnienia możliwości pracy arkusza na dużej powierzchni.

## WYKŁADZINA PODŁOGOWA

Elastyczna bezkierunkowa heterogeniczna specjalna antypoślizgowa wykładzina PVC (safety flooring) wg EN 13845, zawierająca granulki tlenku aluminium w warstwie bazowej oraz okruchy kwarcu na powierzchni, warstwa ścierna z przezrystego PVC nadająca podłodze efekt głębi 3D. Wykładzina

podłogowa zabezpieczona fabrycznie w procesie produkcji technologią na bazie poliuretanowej

– wgłębnie (w grubości warstwy użytkowej) - zatrzymującą wnikanie brudu i wspomagającą łatwe czyszczenie.

Stopień ochrony przed poślizgnięciem gwarantujący prawdopodobieństwo poślizgnięcia się na mokrej lub zapyłonej podłodze mniejsze niż 1:1.000.000 (jeden do miliona).

Produkt ekologiczny, wykorzystujący surowce ze źródeł odnawialnych (bio-plastyfikator) oraz wykorzystujący surowce z recyklingu. Warstwa spodnia wzmocniona siatką stabilizującą z poliestrowo-celulozowego włókna szklanego.

Istotne parametry fizyko-mechaniczne wykładziny: grubość całkowita 2,0 mm (wg EN 428), grubość warstwy użytkowej 0,8 mm (wg EN 429), ciężar 2,4 kg/m<sup>2</sup> (wg EN 430), Europejska klasyfikacja użytkowa 34&43 (wg EN 685). Powierzchnia wykładziny antypoślizgowa, zapobiegająca potencjalnym poślizgnięciom i potknięciom - zarówno na sucho jak i na mokro (przypadkowe rozlanie się cieczy) – klasa antypoślizgowości R10 (R-rating wg DIN 51130), oraz parametr  $\geq 36$  dla metody TRRL Pendulum (test wahadła - niskie ryzyko poślizgu - patrz wyżej zagwarantowanie odpowiedniej ochrony przed poślizgnięciami na poziomie prawdopodobieństwa mniejszego niż 1:1.000.000) – odpowiednia odporność na poślizg potwierdzona obiema wymienionymi metodami, oraz parametr Esf wg EN 13845. Wykładzina musi zawierać wbudowany w całej grubości warstwy użytkowej trwały bakterioostat zapobiegający namnażaniu się bakterii

Wodoodporna (wg EN 13553), elastyczna (wg EN 435), o odporności barw na światło co najmniej 6 (wg EN 20105-B02), izolacji dźwiękowej, co najmniej 5 dB (wg ISO 140-8), o odporności ogniowej (wg EN 13501-1 : 2002) klasa Bfl-s1. Odporność na ścieranie - ubytek mniejszy niż 10% przy badaniu ponad 50.000 cykli (wg EN 13845), odporna na wgniecenia (<0,10 mm wg EN 433), odporna na fotele na kółkach (wg EN 425) o dobrej odporności chemicznej (wg EN 423), bardzo dobrej odporności na: kwasy, środki alkaliczne, sole oraz substancje organiczne (z wyjątkiem ketonów).

## ŚCIENNA OKLEINA WINILOWA

Ścienna okleina winylowa zmywalna zabezpieczona Bio-Pruf oraz specjalną powłoką z przeznaczeniem do obiektów medycznych.

- warstwa wierzchnia mocny zwarty winyl zadrukowany z użyciem farb na bazie wody
- podłoże nośnik bawełniany
- zabezpieczenie materiałem wstrzymującym rozwój mikroorganizmów, zapobiegającym rozwojowi bakterii, grzybów, pleśni które mogą powstać np.: pod wpływem wilgoci
- do wielokrotnego zmywania
- powłoka zwiększająca ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych np: żrące działanie chemikaliów i rozpuszczalników oraz zapewniająca dodatkową ochronę przed zabrudzeniami, bakteriami i przebarwieniami
- współczynnik pochłaniania dźwięku: alpha w 0.15, selon DIN 52215
- odporność ogniowa SBI-Euroclass, B - s2 - d0
- szerokość okleiny 130 cm
- gramatura 480 g/m<sup>2</sup>
- atest PZH
- do montażu należy stosować klej i grunt z atestami



