



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszera 14

Tel. (centr.): **058 3460881**

Fax: **058 3416144**

e-mail: **imp@imp.gda.pl**

Tel. (sekr.): **058 3416071**

www.imp.gda.pl

Nr postępowania: **35/PN/RB/2013**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym

w trybie przetargu nieograniczonego

na

**Modernizacja abonenckiej stacji transformatorowej oraz rozdzielnic SN/NN
dla IMP PAN**

Wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie

art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

.....
ZATWIERDZAM

Gdańsk, sierpień 2013 r.



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

IBAN: 421090109800000009015357

kod SWIFT: WBKPPLPP

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H

Spis treści

- I. Nazwa i adres Zamawiającego
- II. Tryb udzielenia zamówienia
- III. Opis przedmiotu zamówienia
- IV. Termin wykonania zamówienia
- V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
- VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
- VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
- VIII. Wymagania dotyczące wadium
- IX. Termin związania ofertą
- X. Opis sposobu przygotowywania ofert
- XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
- XII. Opis sposobu obliczenia ceny
- XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
- XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
- XV. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego
- XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia
- XVII. Inne istotne informacje
Załączniki

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Maszyn Przepływowych
im. Roberta Szewalskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Fiszera 14
80-231 Gdańsk
REGON: 000326121, NIP: 584-035-78-82
tel.: (+48) 58 346 08 81, 58 341 12 71
fax: (+48) 58 341 61 44
e-mail: imp@imp.gda.pl
strona internetowa: www.imp.gda.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, wydanych na podstawie tej ustawy rozporządzeń wykonawczych oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego - art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

1.1 Przedmiotem zamówienia jest przebudowa abonenckiej stacji transformatorowej Sn/nn oraz rozdzielnic znajdujących się w części „F” i częściowo w hali „B” budynku Instytutu Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku.

1.2. Część 1: Roboty budowlano - sanitarne

45000000-7

Część 2: Roboty elektryczne

45310000-3

2. Opis

Szczegółowy opis danych części znajduje się w załącznikach do niniejszego postępowania.

2.1. Lokalizacja

Lokalizacja budynku IMP PAN – Gdańsk, ul. Fiszera 14, nr ew. dz. 343/4

Lokalizacja budowy:

- część wschodnia parteru budynku „F” oraz część hali „B”, pomieszczenia istniejącej stacji abonenckiej i rozdzielni.

2.2. Opis stanu istniejącego

Budynek Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, powstały w 2 połowie XX wieku, składa się z części o różnym przeznaczeniu, powiązanych ze sobą funkcjonalnie i przestrzennie. Budynek „F” jest budynkiem 6 – cio kondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, w

konstrukcji żelbetowej szkieletowej słupowo ryglowej. Konstrukcję parteru wykonano na mokro z betonu Rw170. Stopy fundamentowe posadowione na palach żelbetowych. Na kondygnacjach od 2 do 6 znajdują się pomieszczenia biurowe. Hala „B”, której część zajmują pomieszczenia objęte opracowaniem, jest budynkiem 1- no kondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, w konstrukcji żelbetowej szkieletowej słupowo ryglowej. Pomieszczenia objęte opracowaniem zajmują wschodnią część parteru budynku. Wejście do zespołu pomieszczeń - od korytarza oraz niezależne z zewnątrz. Wejścia do komór transformatorów – niezależne, w podcieniu od strony wschodniej. Od strony hali „B” w poziomie -1.40 znajduje się nieczynne pomieszczenie akumulatorni, nad nim aneks socjalny konserwatora urządzeń elektrycznych, dostępny z pomieszczenia rozdzielni nn. Do pomieszczenia rozdzielni Sn można się dostać z rozdzielni nn i z pomieszczenia z wejściem kabla zasilającego, z wyjściem na zewnątrz. W posadzce pomieszczeń znajdują się liczne kanały i przegłębienia żelbetowe dla instalacji. Głębokość kanałów i przegłębień zróżnicowana.

2.3. Opis istniejących warunków gruntowo – wodnych.

Poniżej betonowej płyty posadzkowej oraz kanałów technicznych części objętej opracowaniem znajdują się nasypy niekontrolowane i torfy. Grunty nośne ~7m poniżej poziomu posadzki.

2.4. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się przebudowę abonenckiej stacji transformatorowej Sn/nn oraz rozdzielnic niskiego napięcia oraz pomieszczeń pomocniczych z nimi związanych. Szczegółowe rozwiązania branży elektrycznej podano w części opracowania instalacji elektrycznych. Zaprojektowano zmianę układu istniejących pomieszczeń, połączoną z likwidacją nieczynnej akumulatorni i wydzieleniem z pomieszczenia obecnej rozdzielni nn pomieszczenia magazynowego, dostępnego z korytarza w poziomie $\pm 0.00\text{m}$. Pozostałe pomieszczenia w poziomie -0.60m będą dostępne z korytarza w poziomie $\pm 0.00\text{m}$ oraz od zewnątrz, niezależnym wejściem przy komorach transformatorowych.

2.5. Przeznaczenie i program użytkowy.

Pomieszczenia objęte opracowaniem będą pełniły funkcję techniczną i magazynową, z wydzielonym węzłem socjalnym.

2.5.1. Poziom $\pm 0.00\text{m}$

W poziomie ± 0.00 zaprojektowano pomieszczenie magazynowe, dostępne z korytarza w poziomie $\pm 0.00\text{m}$, bez połączenia z zespołem pomieszczeń rozdzielni. W poziomie $\pm 0.00\text{m}$ znajdują się również dwa wejścia do komunikacji w obrębie zespołu objętego opracowaniem.

2.5.2. poziom -0.60m

W poziomie -0.60m zaprojektowano nowe pomieszczenia rozdzielni nn i Sn, dostępne z komunikacji, wydzielone pożarowo od komunikacji i pozostałych pomieszczeń. Poza pomieszczeniami rozdzielni zaprojektowano pomieszczenie socjalne z węzłem sanitarnym, pomieszczenie warsztatu, magazyny oraz pomieszczenie gospodarcze.

3.0. Charakterystyczne parametry techniczne.

- Powierzchnia netto projektowanych pomieszczeń – **175.33m²**
- Powierzchnia użytkowa – **146.77m²**
- Powierzchnia ruchu – **28.56m²**

3.1. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

NR	NAZWA	Pn(m2)	Pu(m2)	Pr(m2)
0.01	Warsztat elektryczny	8.28	32.83	-
0.02	Komunikacja	28.56	-	28.56
0.03	Pomieszczenie socjalne	11.67	47.79	-
0.04	Węzeł sanitarny	4.77	4.77	-
0.05	Magazyn	8.28	8.28	-
0.06	Magazyn	22.40	22.40	-

0.07	Magazyn	5.29	5.29	-
0.08	Magazynek	2.35	2.35	-
0.09	Pomieszczenie porządkowe	2.99	2.99	-
0.10	Komora rezerw. pod transf.	7.33	7.33	-
0.11	Komora transformatora Tr3	9.03	9.03	-
0.12	Komora transformatora Tr2	9.15	9.15	-
0.13	Komora transformatora Tr1	9.15	9.15	-
0.14	Pomieszczenie techniczne	2.87	2.87	-
0.15	Rozdzielnia SN-15kV	12.48	12.48	-
0.16	Rozdzielnia nN-0.4kV	30.73	30.73	-
SUMA		175.33	146.77	28.56

4.0. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.

W ramach projektu przewiduje się wykonanie następujących prac:

- Rozbiórkę stropu i części ścian pomieszczenia nieczynnej akumulatorni połączona z utylizacją jej wyposażenia
- Wykonanie nowych oraz uzupełnienie istniejących płyt posadzkowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem
- Wykonanie nowych odcinków kanałów kablowych
- Rozbiórkę istniejących ścian działowych w zakresie pokazanym na rysunkach
- Wymurowanie nowych ścian wydzielających pomieszczenia
- Przemurowanie likwidowanych otworów drzwiowych oraz przepustów
- Wykonanie projektowanych otworów drzwiowych i przepustów
- Wykonanie uzupełnień istniejących tynków wewnętrznych
- Montaż projektowanej stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej oraz okiennej
- Wykonanie nowych powłok malarskich elementów konstrukcyjnych pionowych i poziomych, ścian i stropów (istniejących i projektowanych)
- Wykonanie warstwy wykończeniowej posadzek oraz podłogi podniesionej w zakresie pokazanym na rysunkach
- Wykonanie stropów podwieszonych z płyt g.k. na ruszcie stalowym w pomieszczeniach 0.02, 0.03, 0.04, 0.08 i 0.09, zastosować rozwiązanie systemowe
- Wykonanie konserwacji istniejących elementów stalowych do zachowania (ażurowe zamknięcie komór transformatorowych, siatki, kraty)
- Wykonanie docieplenia ściany zewnętrznej
- Uzupełnienie nawierzchni utwardzonej przed komorami transformatorowymi

5.0. Konstrukcja.

Projektuje się wykonanie przekuć i nadproży, nowych płyt posadzkowych, schodów oraz ścian murowanych z cegły pełnej. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w części konstrukcyjnej.

6.0. Instalacje wewnętrzne.

6.1. Instalacja wodno – kanalizacyjna.

W projektowanej przebudowie przewiduje się wykonanie instalacji wodno – kanalizacyjnej podłączonej do istn. w budynku instalacji. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w projekcie branży sanitarnej.

6.2. Instalacja c.o. i c.w.

W projektowanej przebudowie przewiduje się wykonanie instalacji c. o. i c. w. podłączonej do istn. w budynku instalacji. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w projekcie branży sanitarnej.

6.3. Instalacja wentylacji.

W projektowanej przebudowie przewiduje się wykonanie instalacji wentylacji, z wykorzystaniem istniejących kanałów wentylacyjnych, wyprowadzonej ponad dach istniejącego budynku. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w projekcie branży sanitarnej.

6.4. Instalacja elektryczna i teletechniczna.

Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w projekcie branży elektrycznej.

7.0. Opis architektonczno – budowlany.

7.1. Projektowana płyta posadzkowa.

Płytę posadzki zaprojektowano jako monolityczną żelbetową gr.15cm, szczegółowe rozwiązania pokazano w części konstrukcyjnej.

7.2. Projektowane ściany działowe.

Ściany działowe zaprojektowano jako murowane z cegły pełnej gr.25cm (ze względu na wysokość ściany) i 12cm (zbrojone co 3 spoinę prętem Ø6).

7.3. Projektowane nadproża.

Nadproża w ścianach istniejących zaprojektowano z dwuteowników stalowych, skręconych ze sobą i zamocowanych na elementach murowych ściany budynku, dla nadproży mających spełniać wymogi ochrony ppoż. zaprojektowano dodatkowe zbrojenie okalające belki stalowe oraz otulinę betonową nadproża stalowego, szczegółowe rozwiązania pokazano w części konstrukcyjnej. Nadproża w ścianach nowych: prefabrykowane, szczegółowe rozwiązania pokazano w części konstrukcyjnej.

7.4. Posadzki.

P1 żelbetowa płyta posadzkowa wykończona wykł. PCV

- wykładzina antyelektrostatyczna pcv z rolki układana na klej, kolor ciemnoszary gr.0.5cm

- żelbetowa płyta posadzkowa gr.15cm zbrojona matami zbroj. w dwóch w-wach z prętów Ø8mm o oczkach 15x15cm

- podsypka piaskowa zagęszczona warstwami co 30cm

- istn. warstwy posadzki/istn. ścianki kanałów skute i wyrównane w

miejscu skucia

P1a żelbetowa płyta posadzkowa wykończona płytkami gres

- płytki gres 30x30cm na klej, kolor ciemnoszary, gr.1.5cm

- płynna folia uszczelniająca weber.tec 822 (superflex 1) na gruncie weber.prim 801 (eurolan tg 2) lub równoważna

- żelbetowa płyta posadzkowa gr.15cm zbrojona matami zbroj. w dwóch w-wach z prętów Ø8mm o oczkach 15x15cm

- podsypka piaskowa zagęszczona warstwami co 30cm

- istn. warstwy posadzki/istn. Ścianki kanałów skute i wyrównane w

miejscu skucia

P2 istn. płyta posadzkowa wykończona wykł. Pcv

- wykładzina antyelektrostatyczna pcv z rolki układana na klej, kolor ciemnoszary gr.0.5cm

- istn. płyta posadzkowa zeszlifowana do poz. -0.605m

P3 podłoga podniesiona modułarna wykończona wykł. Pcv

- wykładzina antyelektrostatyczna pcv z rolki układana na klej, kolor ciemnoszary gr.0.5cm

- płyty podł. podniesionej modularnej ehb 36/600 tim-ex gr.36mm lub równoważnej
- konstrukcja nośna:

- ruszt z profilu c40/40/2 gr.4cm
- słupki stalowe mocowane do podłoża

- istn. płyta posadzkowa/kątowniki stal. 100x100x8mm mocowane do ścianek kanałów kablowych

P4 istn. płyta posadzkowa malowana farbą do betonu

- dwuskładnikowa, poliuretanowa powłoka na beton stosowania wewnętrznego betondur standard lub odpowiednik, w kolorze szarym ral 7040
- istniejąca płyta posadzkowa oczyszczona metodą szlifowania, z uzupełnionymi ubytkami i pęknięciami

7.4. Stolarka drzwiowa.

Zaprojektowano stolarkę drzwiową zewnętrzną i wewnętrzną jako drzwi stalowe pełne. Szczegółowe rozwiązania podano w części rysunkowej opracowania.

7.5. Stolarka okienna aluminiowa.

Zaprojektowano stolarkę okienną aluminiową w pomieszczeniu warsztatu. Szczegółowe rozwiązania podano w części rysunkowej opracowania.

7.6. Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów.

Nowoprojektowane ściany i tynkować tynkiem cementowo – wapiennym kat.IV, w ścianach istniejących uzupełnić ubytki tynków, malować farbą lateksową na kolor biały. Stropy podwieszane malować jak stropy istniejące i ściany murowane.

7.7. Wykończenie zewnętrzne ścian

Ściana zewnętrzna od strony wschodniej zostanie docieplona i wykończona zgodnie z niżej podanymi warstwami:

S1 docieplenie pasa nadokiennego (górze okien w hali "b")

- ściana istniejąca oczyszczona do stanu surowego z uzupełnionymi spoinami
- styropian eps 40 fasada mocowany do ściany na zaprawę klejącą sto-baukleber lub równoważną i łączniki mechaniczne wkręcane z trzpieniem stalowym (6szt./m2) gr.15cm
- powłoka pośrednia - siatka zbrojąca szklana sto-glasfasergewebe lub równoważną wtopioną w mineralną zaprawę klejową i zbrojącą stovell uni lub równoważną
- środek gruntujący stoprep miral lub równoważny
- warstwa wierzchnia - silikonowa masa tynkarska stovell/mp (tynk silikonowy cienkowarstwowy zacierany na gładko) lub równoważny
- powłoka końcowa - farba elewacyjna sto, kolor biały

S2 docieplenie pasa podokiennego od poziomu +30cm nad terenem do góry stolarki hali "b"

- ściana istniejąca oczyszczona do stanu surowego z uzupełnionymi spoinami
- styropian eps 40 fasada mocowany do ściany na zaprawę klejącą sto-baukleber lub równoważną i łączniki mechaniczne wkręcane z trzpieniem stalowym (6szt./m2) gr.15cm
- powłoka pośrednia - siatka zbrojąca szklana sto-glasfasergewebe lub równoważną wtopioną w mineralną zaprawę klejową i zbrojącą stovell uni lub równoważną.
- płytki klinkierowe gr.2cm (kolor czerwony, dobrać do istniejących) mocowane na klej stocoll km lub równoważną i spoinowane spoiną stocoll fm k/s lub równoważną

S3 docieplenie ściany od poziomu terenu do poziomu +30cm

- ściana istniejąca oczyszczona, z uzupełnionymi ubytkami
- obrzutka - szpryc zwiększający przyczepność stomurisol vs lub równoważny
- podkład wyrównawczy - stomurisol bd 1k (1:10 z wodą) lub równoważny
- jednokomponentowa grubowarstwowa powłoka bitumiczna stomurisol bd 1k lub równoważną
- hydropian eps p150 gr.15cm układany na zaprawę klejową - klej sto-baukleber lub równoważny
- powłoka pośrednia - siatka zbrojąca szklana sto-glasfasergewebe lub równoważną wtopioną w mineralną zaprawę klejową i zbrojącą stovell uni lub równoważną

- płytki klinkerowe gr.2cm (kolor czerwony, dobrac do istniejących) mocowane na klej stocoll km lub równoważny i spoinowane spoiną stocoll fm k/s lub równoważny

S3a docieplenie ściany poniżej poziomu terenu

- ściana istniejąca oczyszczona, z uzupełnionymi ubytkami
- obrzutka - szpryc zwiększający przyczepność stomurisol vs lub równoważny
- podkład wyrównawczy - stomurisol bd 1k (1:10 z wodą) lub równoważny
- jednokomponentowa grubowarstwowa powłoka bitumiczna stomurisol bd 1k lub równoważny
- hydropian eps p150 gr.15cm układany na zaprawę klejową - klej sto-baukleber lub równoważny
- folia kubełkowa

Dopuszcza się zastosowanie produktów i rozwiązań zamiennych pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich wymagań.

8.0. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Przedmiotem tej części opracowania jest ustalenie warunków zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń przebudowywanych rozdzielnic elektrycznych i komór transformatorowych objętych zakresem projektu budowlanego, zlokalizowanych w parterze części wschodniej budynku „F” Instytutu Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku przy ul. Fiszera 14.

8.1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- ⇒ rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów / Dz. U. Nr 109 poz. 719 z 2010r./ przepis [1],
- ⇒ rozporządzenie M.I. z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. .U. Nr 75 poz. 690 z 2002r./ z późniejszymi zmianami przepis [2],
- ⇒ PN-EN 1838- 2005 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne [3]
- ⇒ PN-EN 50172; 2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego [4]
- ⇒ inne obowiązujące przepisy,

8.2 Zakres opracowania.

Ocena warunków zabezpieczenia przeciwpożarowego przedmiotowych pomieszczeń jest związana z przebudową oraz wymianą urządzeń i instalacji elektrycznych. Projekt przewiduje wymianę istniejących transformatorów olejowych na transformatory suche 630kVA typu EdM.

8.3. Przeznaczenie i opis techniczny obiektu

Rozpatrywane pomieszczenia znajdują się na parterze w wydzielonej części budynku „F”. Stacja transformatorowa z rozdzielnicami napięcia średniego oraz niskiego będą stanowiły wydzieloną część budynku jako odrębna strefa pożarowa. Pozostałe pomieszczenia gospodarcze i warsztatowe włączone będą do strefy pożarowej pomieszczeń parteru budynku.

Budynek „F” jest obiektem sześciokondygnacyjnym o wysokości nie przekraczającej 25m. Rozpatrywany budynek zaliczony jest do obiektów średniowysokich.

Budynek jest wykonany w konstrukcji mieszanej murowano-żelbetowej. Obiekt posiada murowane ściany zewnętrzne z cegły pełnej, układem nośnym konstrukcji jest siatka słupów i podciągów i stropów żelbetowych.

8.4. Charakterystyka pożarowa budynku.

8.4.1. Lokalizacja budynku.

Budynek instytutu jest obiektem wolnostojącym wraz z połączonymi halami. Z dwóch stron od rozpatrywanego budynku przebiegają ulice, które są oddalone od budynku co najmniej 20m. Natomiast z pozostałych stron znajdują się budynki Politechniki Gdańskiej w odległościach powyżej 10 m. Lokalizacja stacji transformatorowej zapewnia zachowanie wymaganej odległości od pomieszczeń na pobyt ludzi. Z powyższych ustaleń wynika, że są zachowane wymagane odległości między istniejącymi budynkami.

8.4.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

a) drewno i płyty drewnopochodne

Używane w meblach i stolarce budowlanej. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi od 250 do 400 °C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma niższe temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego, a płyty drewnopochodne wyższe. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości danych elementów (im mniejszy przekrój, tym większa szybkość spalania) oraz większy dostęp do nich powietrza.

b) tworzywa sztuczne

Używane w obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, itp. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400⁰ C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, bądź drażniące. Część z nich jest bezbarwna. Szybkość palenia się tworzyw jest stosunkowo duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tzn. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru.

W rozpatrywanej części budynku będą magazynowane lub stosowane materiały nie-stwarzające zagrożenia wybuchem.

8.5. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego (Q)

Projektowana wydzielona część budynku przeznaczona na stację transformatorową ze względu na funkcję kwalifikuje się do kategorii PM. Natomiast pozostałe pomieszczenia o charakterze gospodarczym i warsztatowym zalicza się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Dla pomieszczeń trafostacji oblicza się gęstości obciążenia ogniowego. Sposób obliczenia gęstości obciążenia ogniowego określa PN –B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Tabela. Zestawienie materiałów palnych w pomieszczeniach trafostacji

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość materiału kg	Współczynnik przeliczeniowy	Powierzchnia pomieszczeń m ²	Gęstość ob- ciążenia ogniowego
	Przewody elektryczne			81,45	
	Polwinit	320	25		
	Guma	100	40		
	Żywica epoksydowa	40	34		
					164,02

Z wykonanych obliczeń wynika, że przewidywana gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy wartości 500 MJ/m².

8.6. Kategoria zagrożenia ludzi.

W rozpatrywanej części budynku znajdują się pomieszczenia biurowe, co daje podstawę do zaliczenia obiektu do kategorii zagrożenia ludzi ZL-III na podstawie ustaleń § 209 ust. 2 pkt. 3 przepisu [2].

8.7. Klasa odporności pożarowej budynku i jego elementów.

Zgodnie z ustaleniami § 212 ust. 2 przepisu [2] przedmiotowa część budynku powinna spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej. Elementy budowlane rozpatrywanej części budynku powinny spełniać niżej wymienione wymagania:

- elementy głównej konstrukcji klasy R 120,
- strop klasy REI 60,
- ściany zewnętrzne klasy EI 60
- ściany działowe EI 30,
- dach konstrukcja R 30, przekrycie dachowa RE 30.

W związku z powyższymi ustaleniami w celu spełnienia wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej i zachowania spójności z warunkami ochrony przeciwpożarowej całego budynku:

- wszystkie nowe elementy budowlane będą się charakteryzować nierozprzestrzenianiem ognia,
- projektowane i istniejące ściany wydzielające pomieszczenia trafostacji z cegły pełnej gr.25cm spełniają co najmniej wymagania klasy EI 240 odporności ogniowej. Nowoprojektowane ściany działowe w obrębie stacji transformatorowej oraz pomiędzy pomieszczeniami gospodarczymi będą wykonane z cegły pełnej o gr. 12 cm zbrojonej co 3 spoinę prętem Ø6, będą spełniały wymagania co najmniej klasy EI 120 odporności ogniowej.
- istniejący strop żelbetowy nad pomieszczeniami gospodarczymi spełnia wymagania klasy REI 60 odporności ogniowej. Strop nad trafostacją jest wykonany z płyt żelbetowych żerańskich typu wzmocnionego i spełnia wymagania co najmniej klasy REI 120 odporności ogniowej.
- Projektowane nowe nadproża stalowe w istniejących ścianach zaprojektowano z dwuteowników stalowych, skręconych ze sobą i zamocowanych na elementach murowych ściany budynku, zaprojektowano dodatkowe zbrojenie okalające belki stalowe oraz otulinę betonową nadproża stalowego w celu spełnienia wymagań co najmniej jak dla ściany, w której będzie wykonany nowy otwór drzwiowy.

Z powyższych ustaleń wynika, że przebudowywana część budynku będzie spełniała wymagania co najmniej klasy „B” odporności pożarowej.

8.8. Strefa pożarowa.

Projektowane pomieszczenia trafostacji stanowią wydzieloną strefę pożarową o powierzchni 84,5m². Natomiast pozostałe pomieszczenia wchodzą w skład istniejącej strefy pożarowej budynku głównego.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla stacji trafo wynosi 10 000m². Dla pomieszczeń biurowych i gospodarczych w budynku średniowysokim dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi: 5000 m².

8.9. Oddzielenia przeciwpożarowe.

Pomieszczenia stacji transformatorowej projektuje się wydzielić ścianami z cegły pełnej o gr. 25cm, które spełniać będą co najmniej wymagania klasy REI 120 odporności ogniowej. Również istniejący strop żerański w wersji wzmocnionej o gr. 26cm spełnia wymagania klasy REI 120 odporności ogniowej i stanowi poziome wydzielenie przeciwpożarowe. Wszystkie przejścia instalacyjne przez ścianę lub strop oddzielenia przeciwpożarowego będą wyposażone wyposażyc w przepusty spełniające wymagania klasy odporności ogniowej jak dla ściany lub stropu.

8.10. Warunki do ewakuacji ludzi.

Długość przejścia ewakuacyjnego

Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniach strefy pożarowej kwalifikowanej do ZL-III wynosi do 40 m, ustalenie - § 237 ust. 1 przepisu [2]. Natomiast dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500

MJ.m² wynosi 100m. Występująca maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w rozpatrywanych pomieszczeniach wynosi:

- rozdzielnia NN - 12,0 m,
- pomieszczenie socjalne – 4,5 m,

Z powyższych ustaleń wynika, że są spełnione wymagania w tym zakresie.

Długość dojsć ewakuacyjnych

Dopuszczalna długości dojsć ewakuacyjnego wynoszą:

- dla strefy pożarowej ZL III wynosi 30 m przy jednym dojsćiu oraz 60 m przy dwóch dojsćiach,
- maksymalna długość dojsćia ewakuacyjnego z projektowanego pomieszczenia socjalnego wynosi 8,5m przy realizacji ewakuacji w jednym kierunku i nie przekracza dopuszczalnej wielkości,
- maksymalna długość dojsćia ewakuacyjnego z projektowanych pomieszczeń wynosi 14,0 m przy realizacji ewakuacji w jednym kierunku i nie przekracza dopuszczalnej wielkości,
- przewidywana maksymalna ilość ludzi w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt będzie wynosić do 3 osób,
- oznakowanie kierunków ewakuacji i wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń powinno być zgodne z normą.

Parametry budowlane rzutujące na warunki do ewakuacji ludzi.

Z pomieszczeń istnieje możliwość ewakuacji w dwóch kierunkach do wyjść na zewnątrz budynku. Drzwi wyjść ewakuacyjnych z rozdzielni elektrycznych otwierają się w kierunku na zewnątrz pomieszczeń z możliwością wyłożenia na ścianę korytarza w celu zachowania wymaganego wymiaru korytarza. Szerokość drzwi ewakuacyjnych jest zgodna z wymaganiami w tym zakresie.

8.11. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrza i wyposażenia stałego.

W rozpatrywanych pomieszczeniach do wykończenia wnętrza nie przewiduje się stosować materiałów łatwopalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Przegrody wewnętrzne oraz wykładziny podłogowe będą spełniać wymagania co najmniej niepalności.

W części rozpatrywanych pomieszczeń przewiduje się zastosowanie systemowego sufitu podwieszonego wykonanego z materiałów niepalnych.

8.12. Wyposażenie w instalacje przeciwpożarowe.

8.12.1. Instalacja elektryczna.

Rozpatrywany budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który zlokalizowany będzie w rejonie wyjścia z budynku. Drogi ewakuacji będą wyposażone w punkty oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego o natężeniu co najmniej 1 lx działające co najmniej przez 1 godz. Ponadto w pomieszczeniach stacji transformatorowej przewidziano zastosowanie awaryjnego oświetlenia zapasowego. Wszystkie oprawy będą wyposażone w moduł awaryjny adresowalny, posiadający funkcję umożliwiającą autonomiczne nadzorowanie prawidłowej pracy, poprzez samoczynne wykonywanie testów funkcjonalnych oraz autonomicznych i sygnalizowanie wyników za pomocą diod. Ponadto projekt przewiduje monitorowanie każdego modułu awaryjnego za pomocą centralki monitorowania, która powinna umożliwiać m.in. kontrolę stanu baterii w poszczególnych oprawach, stanu źródeł światła, wyzwalanie testu funkcjonalnego i autonomicznego.

8.12.2. Wewnętrzna instalacja hydrantowa.

Budynek jest wyposażony instalację wewnętrzną hydrantową z zaworami DN 52 i wężem płasko składanym w szafkach. Najbliższe hydranty wewnętrzne znajdują się

poza obszarem projektowania, w odległościach 5,5m i 4,0m od wejść do strefy projektowanych pomieszczeń. Zasięg istniejących hydrantów wewnętrznych zapewnia pokrycie operacyjne wszystkich pomieszczeń objętych zakresem projektu.

8.12.3. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Pomieszczenia rozdzielni elektrycznych NN i SN należy wyposażyć w gaśnicę śniegową o wadze środka gaśniczego 5kg, przeznaczonego do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych. Ponadto pomieszczenia gospodarcze należy wyposażyć w co najmniej dwie gaśnice proszkowe o wadze środka gaśniczego 4kg przeznaczonego do gaszenia pożarów grupy ABC.

Maksymalna długość drogi dojścia do gaśnicy nie przekroczy 30 m.

8.12.4. Instalacja wentylacyjna.

Projekt przewiduje zainstalowanie w górnych żaluzjach komór stacji transformatorowych małych wyciągowych wentylatorów mechanicznych. Nawiew dolny będzie realizowany poprzez istniejące żaluzje. Pozostałe pomieszczenia będą wentylowane tylko grawitacyjnie kanałami murowanymi lub wykonanymi z blachy z zewnętrzną obudową. W przypadku kanałów stalowych projekt w części wentylacji uwzględnia kompensację wydłużeń liniowych oraz zastosowanie atestowanych zawiesi zgodnie z wymaganiami określonymi w §268 ust.1 przepisu [2].

9.0. Wymagania wobec materiałów i urządzeń.

Materiały użyte do wykonania przebudowy winny mieć aktualne aprobaty techniczne. Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych innych firm, niż podane w projekcie, pod warunkiem, że spełniają one parametry techniczne materiałów i urządzeń zaprojektowanych.

10.0. Wymagania wobec robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- wykonywania robót budowlanych zgodnie z przepisami BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych
- posiadania aprobat technicznych na wszystkie zastosowane materiały oraz wymaganych certyfikatów

3. Przedmiot opracowania obejmuje:

Przedmiot zamówienia szczegółowo opisano w załączniku nr. 9.1 i 9.2 do SIWZ - dokumentacja techniczna oraz dokumentacja projektowa dla części 1 oraz 2, oraz w załączniku nr 10 – przedmiarach robót.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.

WAŻNE: Wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej obiektu oraz jego otoczenia. Koszt dokonania wizji lokalnej poniesie wykonawca. Wykonawca dokona wizji lokalnej z przedstawicielem Zamawiającego – p. Piotrem Lampartem Tel: 58 6995 266 lampart@imp.gda.pl - w terminie uzgodnionym przez obie strony. W przypadku

nie odbycia wizji, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za brak rozeznania w obiekcie i sytuacji które można było przewidzieć dokonując wizję lokalną.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: **2 miesiące od dnia podpisania umowy**

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
Do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego przedmiotu zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień.
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Dla części 1:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane z zakresu branży budowlanej o wartości nie mniejszej niż 500.000,- zł brutto każda,

Dla części 2:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane z zakresu branży elektrycznej o wartości nie mniejszej niż 500.000,- zł brutto każda,

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku dotyczącego dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku dotyczącego sytuacji finansowej. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

2. 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 Zamawiają-

cemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3. Ocena spełnienia wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie na podstawie informacji zawartych w złożonych przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu dokumentach i oświadczeniach opisanych w rozdz. VI pkt 1 i 2 SIWZ, zgodnie z formułą: **spełnia/nie spełnia**. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z postępowania.
4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Ocena spełnienia powyższego warunku zostanie dokonana zgodnie z formułą: **spełnia/nie spełnia**, na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów opisanych w rozdz. VI pkt 3 SIWZ.
6. Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. **W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdz. V niniejszej SIWZ, Wykonawcy muszą złożyć:**
 - 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2 do SIWZ);
 - 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 wartości, daty i miejsca wykonania (załącznik nr 5 do SIWZ); do wykazu Wykonawca zobowiązany jest załączyć dowody dotyczące najważniejszych robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;
 - 3) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług i kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 6 do SIWZ).
2. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia, dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu udowodnienia, że będzie on dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu nie-

zbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz że, stosunek łączący go z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Wykonawca musi złożyć:

- 1) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (ewentualnie do wykorzystania wzór oświadczenia - załącznik nr 8 do SIWZ);
- 3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawcy muszą złożyć:**
- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu - załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 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 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
4. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jeżeli osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem 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). Zgodnie z nim, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
- 1) punkcie 3 ppkt 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5 ppkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem; dokumenty te powinny być wystawione w terminach określonych w pkt 5 ppkt 1.

6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdz. V pkt 1 SIWZ, 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 żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdz. VI pkt 3 SIWZ.

7. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, Wykonawcy muszą złożyć:

informację o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej (załącznik nr 7 do SIWZ) - listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) albo informację o tym, że nie należą do grupy kapitałowej.

8. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności:
 - a) postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
 - b) Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,
 - c) ustanowionego pełnomocnika,
 - d) zakres jego umocowania.
- 3) Pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
- 4) Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty, musi zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza; przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów.
- 5) Zasady spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a) każdy z Wykonawców oddzielnie musi wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - b) dokumenty wymienione w rozdz. VI w pkt 3 SIWZ, które muszą zostać złożone w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, każdy Wykonawca składa oddzielnie;
 - c) każdy z warunków określonych w rozdz. V w pkt 1 ppkt 1-4 SIWZ winien spełniać co najmniej jeden z Wykonawców, albo wszyscy Wykonawcy wspólnie;
 - d) dokumenty wymienione w rozdz. VI w pkt 1 ppkt 2-6 SIWZ, które należy złożyć w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, składa co najmniej jeden z Wykonawców, albo wszyscy Wykonawcy;
 - e) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, każdy Wykonawca składa oddzielnie lub Wykonawcy składają jedno wspólnie.

- 6) Dokumenty wspólne dla wszystkich Wykonawców, powinny być podpisane przez pełnomocnika lub wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 7) Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania e-maila lub faksu.
Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz zapytania kierowane do Zamawiającego przekazywane w formie pisemnej należy kierować na adres:
**Instytut Maszyn Przepływowych
im. Roberta Szewalskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Fiszer 14,
80-231, Gdańsk;**
przekazywane drogą elektroniczną należy kierować na adres:
jsawicki@imp.gda.pl – Zamawiający preferuje porozumiewanie się drogą elektroniczną,
natomiast przekazywane za pomocą faksu należy kierować na numer faksu:
(+48) 58 341 61 44 (z adnotacją: „dla p. Sawickiego“).
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla oferty wraz z załącznikami, w tym dla oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ (www.imp.gda.pl).
8. Zamawiający nie będzie udzielał informacji, wyjaśnień lub odpowiedzi na kierowane do niego ustnie lub telefonicznie zapytania związane z postępowaniem.

9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśniania wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
11. Wszelkie zmiany treści SIWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią SIWZ i są wiążące dla Wykonawców.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
13. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
14. Jeżeli wprowadzona zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekaże Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania oraz przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, zgodnie z art. 12a ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
15. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Jakub Sawicki – jsawicki@imp.gda.pl, w godz. 09:00-15:00.
Zamawiający nie dopuszcza kontaktu telefonicznego.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości:

Część 1:

20 000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).

Część 2:

20 000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Wadium w pieniądzu należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Bank Zachodni WBK S.A.
42 1090 1098 0000 0000 0901 5357

z dopiskiem: „**Wadium – modernizacja abonenckiej stacji transformatorowej oraz rozdzielnic SN/NN dla IMP PAN - 35/PN/RB/2013**”

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia **02.09.2013 r.**, do godz. **10:00**.

4. Wadium w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt 2 - 5 należy wnieść poprzez zdeponowanie za pokwitowaniem oryginału dokumentu w Kasie Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk, I piętro budynku głównego, pokój nr 108, w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 09:00 do 13:00 lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego.
Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt 2- 5 Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy Zamawiający otrzyma stosowny dokument przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia **02.09.2013 r.**, do godz. **10:00**.
5. Dokument wadium (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), oraz gwaranta/poręczyciela (banku, instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego),
 - 2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
 - 3) kwotę,
 - 4) termin ważności,
 - 5) mieć formę oświadczenia bezwarunkowego płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji,
 - 6) być nieodwołalny,
 - 7) obejmować odpowiedzialność za **wszystkie przypadki** powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a, 5 ustawy Pzp,
 - 8) a także obejmować **cały okres związania ofertą**, określony w SIWZ.
6. Zaleca się, aby Wykonawca złożył wraz z ofertą potwierdzenie wniesienia wadium (kserokopię gwarancji lub poręczenia albo przelew lub jego kserokopię).
7. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić wadium, na pisemny wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. Wniosek o zwrot wadium musi być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego, gdy:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
13. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, w ofercie należy podać nr konta, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić 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 pkt 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne 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.
5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką.
3. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
7. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
9. W przypadku złożenia dokumentu lub oświadczenia, w którym wskazano kwoty w innej walucie niż złoty polski (PLN) - z wyłączeniem ceny, wadium wnoszonego w pieniądzu - Zamawiający dokona ich przeliczenia na PLN wg. średniego kursu NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii

Europejskiej. W przypadku, gdy w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu NBP nie opublikował średnich kursów walut, zostanie przyjęty pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty oraz dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.
11. Dokumenty winny być złożone w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu, np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem. Poświadczona winna być każda strona oświadczenia /dokumentu. W przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
12. **Oferta musi zawierać wypełniony i podpisany formularz „Oferta” - załącznik nr 1 do SIWZ oraz niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:**
 - 1) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI niniejszej SIWZ;
 - 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - 3) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);
 - 4) potwierdzenie wniesienia wadium (zaleca się).
 - 5) Zaświadczenie o odbyciu wizji lokalnej – patrz III.2 SIWZ.
 - 6) Kosztorys ofertowy – opracowany na podstawie przedmiarów robót (załącznik nr 10). Zamawiający dopuszcza stworzenie kosztorysu w dowolnym programie kosztorysowym.
 - 7) **Wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału określone w rozdziale VI SIWZ.**
13. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty lub innych dokumentów, bądź poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wykazaną we właściwym rejestrze jako osoba uprawniona ze strony Wykonawcy lub nie wykazaną w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, do oferty winno być dołączone stosowne **pełnomocnictwo – oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza**. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczętką.
Uwaga :
Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w SIWZ jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi również o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
14. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich dekompletację (np. zszyte, spięte, itp.) i kolejno ponumerowane. Na formularzu „Oferta” powinna być umieszczona informacja o ilości stron.

15. Oferta oraz wszystkie oświadczenia i dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne, za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez Wykonawcę składającego ofertę.
16. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca powinien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
17. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)”.
18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien również złożyć na formularzu „Oferta”. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnym wewnętrznym opakowaniu (kopercie) lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
19. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
20. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni te informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
21. Złożone z ofertą materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
22. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu.
23. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
24. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie tylko pełnomocnika.
25. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach (kopertach), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk**

oraz opisane:

„Oferta na modernizację abonenckiej stacji transformatorowej oraz rozdzielnic SN/NN dla IMP PAN – 35/PN/RB/2013. Nie otwierać do dnia 02.09.2013 r. do godz. 10:05.”

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone nazwą i adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia zwrócenia oferty Wykonawcy (bez jej otwierania), w przypadku złożenia jej po terminie.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego oznaczenia opakowań (kopert).

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk, w pokoju nr 124a, w terminie do dnia 02.09.2013 r. godziny 10:00.**
2. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
3. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może zmienić ofertę lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. Zmiana oferty powinna być przygotowana, opakowana oraz zaadresowana i oznaczona tak, jak oferta, dodatkowo opatrzona napisem „ZMIANA”. Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty – opatrzona dodatkowo napisem „WYCOFANIE”.
5. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 6. Oferty zostaną otwarte w dniu 02.09.2013 r. o godzinie 10:05 w siedzibie Zamawiającego, Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk, w pokoju nr 124a.**
7. W przypadku przybycia dużej liczby osób, chcących uczestniczyć w otwarciu ofert, otwarcie zostanie dokonane w Auditorium znajdującym się w bezpośrednim sąsiedztwie pokoju 124a. Wykonawcy, przedstawiciele Zamawiającego oraz wszystkie zainteresowane osoby przejdą tam wspólnie.
8. Otwarcie ofert jest jawne.
9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Informacje te zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wniosek.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty jest ceną ryczałtową.
2. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz. U. nr 97, poz. 1050, z późn. zm.).
3. Cenę oferty należy wyliczyć w oparciu o informacje zawarte w SIWZ oraz w przedmiarach robót stanowiących załącznik nr 12 do SIWZ, a następnie podać w formularzu „Oferta” (załącznik nr 1 do SIWZ).
4. Cena oferty powinna być ceną kompletną, jednoznaczną, ostateczną i musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązują-

cymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia opisanego szczegółowo w SIWZ wraz z załącznikami i wzorze umowy.

5. Cenę oferty należy podać w złotych polskich (PLN), do dwóch miejsc po przecinku.
6. Oferta powinna zawierać cenę z naliczonym podatkiem VAT, wg stawki podstawowej obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w dniu złożenia oferty.
7. Wykonawca zagraniczny, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku VAT (lub ceł) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w cenie oferty nie uwzględnia podatku VAT (lub ceł).
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
9. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w złotych polskich. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

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

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegają wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. W niniejszym postępowaniu jedynym kryterium oceny ofert, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty, jest cena oferty. **Cena - 100 %.**
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot 100$$

gdzie: Pc – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

Cn – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

Cb – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona zostanie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 4) terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 1 ppkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XIII SIWZ.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane faksem lub drogą elektroniczną albo 15 dni jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane w inny sposób.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów określonych w pkt 4, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
6. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o terminie i miejscu podpisania umowy.
7. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza oferta, wybrana zostanie oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć umowę regulującą ich współpracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
9. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

10. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

XV. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Istotne dla stron postanowienia oraz warunki zostały określone we Wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Należy zapoznać się z treścią Wzoru umowy oraz w przypadku, gdy Wykonawca nie wnosi żadnych zastrzeżeń dotyczących postanowień i warunków, określonych we wzorze, zaakceptować ich treść na formularzu „Oferta”.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany będzie wykupić i utrzymywać następujące ubezpieczenia:
 - a. ubezpieczenie przedmiotu niniejszej umowy od wszelkich ryzyk budowlanych i montażowych (CAR/EAR),
 - b. ubezpieczenie mienia w zakresie wszelkich ryzyk, pokrywające – według pełnej wartości odtworzeniowej – wszystkie straty, zniszczenia i szkody na mieniu (ciężki sprzęt, maszyny, urządzenia, narzędzia, pomieszczenia tymczasowe i pojazdy samochodowe) wykorzystywanym przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia,
 - c. ubezpieczenie ogólnej odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej i deliktowej oraz NNW) na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 1 000 000,00 zł,
4. Ubezpieczonymi na podstawie ubezpieczeń, o których mowa w ust.3, mają być: Wykonawca, jego podwykonawcy oraz inne firmy zatrudnione przez niego przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia.
5. Ubezpieczeniami, o których mowa w ust.3, powinien zostać objęty cały okres wykonywania zamówienia przez Wykonawcę, aż do chwili odbioru przez Zamawiającego
6. Wszystkie polisy ubezpieczeniowe należy wykupić u zaakceptowanego przez Zamawiającego ubezpieczyciela. Polisy te muszą być zgodne z polskim prawem oraz utrwalonymi praktykami rynkowymi. Na uzasadniony zarzut Zamawiającego, dotyczący warunków ubezpieczenia, Wykonawca powinien podjąć wysiłek zmiany zakwestionowanych przez Zamawiającego warunków ubezpieczenia, o ile nie będzie się to wiązało ze znacznym podwyższeniem kosztów ubezpieczenia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - (1) przedłożenia Zamawiającemu, nie później niż na 3 dni przed przekazaniem mu Terenu Budowy, wszystkich polis ubezpieczeniowych wraz z dowodami terminowego uiszczenia składek ubezpieczeniowych od tych polis,
 - (2) sukcesywnego przedłużania wygasających ubezpieczeń i terminowej zapłaty składek ubezpieczeniowych za przedłużenie polis na dalsze okresy ubezpieczeniowe, oraz – przedkładania Zamawiającemu przedłużonych polis ubezpieczeniowych i dowodów uiszczenia składek za te polisy nie później niż w dniu wygaśnięcia poprzedniej polisy.
8. W razie niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku wykupienia lub utrzymania ubezpieczeń, o których mowa w postanowieniach tego paragrafu, Zamawiający będzie uprawniony do zawarcia umów ubezpieczenia na rachunek i koszt Wykonawcy. Wszelkie poniesione z tego tytułu koszty Zamawiający będzie mógł zali-

czyć – już w chwili ich poniesienia - na poczet należnych Wykonawcy Wynagrodzeń Częściowych lub Pozostałości Wynagrodzenia Ryczałtowego.

9. W razie wątpliwości uznaje się, że Wykonawca wywiązał się z obowiązku wykupu któregokolwiek z ubezpieczeń określonych w ust.3, jeżeli w terminie wskazanym w ust.7 pkt.(1) przedłoży Zamawiającemu certyfikat lub polisę ubezpieczeniową, potwierdzającą uzyskanie przez niego, jeszcze przed zawarciem niniejszej umowy, ubezpieczenia pokrywającego określone ryzyko umowne, o którym mowa w ust. 3.

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 - art. 198g).
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od czynności Zamawiającego, niezgodnej z przepisami ustawy Pzp podjętej w postępowaniu o udzieleniu zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Terminy wniesienia odwołania określone są w art. 182 ustawy Pzp.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
9. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XVIII. INNE ISTOTNE INFORMACJE

1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, w przypadkach określonych w art. 89 ust 1 ustawy Pzp.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.

5. Integralną częścią SIWZ są załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz „Oferta”

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 – Wzór umowy

Załącznik nr 5 – Wykaz wykonanych robót budowlanych

Załącznik nr 6 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Załącznik nr 7 – Informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej

Załącznik nr 8 – Oświadczenie o oddaniu do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Załącznik nr 9 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

Załącznik nr 10 – Specyfikacje techniczne budowy stanowisk badawczych

Załącznik nr 11 – dokumentacja projektowa

Załącznik nr 12 – Przedmiary robót