**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym

w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie
art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zakup jest realizowany w ramach projektu:

***Monitoring, Assessment, Prevention and Mitigation of Rock Burst and Gas Outburst Hazards in Coal Mines (akronim: MapRoc) - Projekt realizowany w ramach Funduszu Węgla i Stali***

**Zatwierdzono:**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**zawiera:**

**Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców**

**Rozdział II Opis przedmiotu zamówienia**

**Rozdział III Formularz Oferty i inne dokumenty dla Wykonawców**

załącznik nr 1. Formularz oferty

załącznik nr 2a. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków

udziału w postępowaniu

załącznik nr 2b. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw

do wykluczenia

załącznik nr 3. Formularz techniczno-cenowy

załącznik nr 4. Wzór umowy

załącznik nr 5. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności

do grupy kapitałowej

**ROZDZIAŁ I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**I NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Główny Instytut Górnictwa

Adres: Plac Gwarków 1,

40 - 166 Katowice

Godziny pracy: od godz. 7 30 do 15 00

Strona internetowa: [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

Znak postępowania: FZ - 1/4366/SK/15

NIP: 634-012-60-16

KRS: 0000090660

Nazwa i adres banku: Bank BRE S.A. O/Katowice, ul. Powstańców 43, 40-024 Katowice,

Nr konta bankowego: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

**II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2013, poz.907
z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych opierając się o przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16, poz. 93 ze zm.)
2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) dla Wykonawców użyte jest pojęcie "ustawa PZP", należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 1.

**III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy
i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

Główny przedmiot zamówienia wg Kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV: [*38293000-5 - Sprzęt do prowadzenia badań sejsmicznych*](http://www.cpv.enem.pl/pl/38293000-5)- zgodnie z rozporządzeniem Komisji WE Nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

* Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziale II "Opis przedmiotu zamówienia".
* Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
* Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
* Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
* Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
* Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
* Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
* Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców,

u których ponad 50 % zatrudnionych stanowią osoby niepełnosprawne.

* Wszystkie szczegółowe warunki realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy (załącznik nr 4) stanowiącym integralną część SIWZ.
* Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.
* Zamawiający dopuszcza dostawy częściowe. Każda dostawa zostanie zakończona wystawieniem faktury częściowej.
* Zapłata za przedmiot umowy będzie dokonywana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury częściowej. Podstawą do wystawienia faktury będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego.
* Wykonawca zapewni gwarancję i rękojmię dla przedmiotu zamówienia **na okres 12 miesięcy,** która obowiązywać będzie od daty odbioru przedmiotu zamówienia.
* Zakup jest realizowany w ramach projektu: ***Monitoring, Assessment, Prevention and Mitigation of Rock Burst and Gas Outburst Hazards in Coal Mines (akronim: MapRoc) - Projekt realizowany w ramach Funduszu Węgla i Stali***

**IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia:

- **na dostawę rejestratorów do 1 miesiąca** oraz

- **na dostawę sond do 2 miesięcy**

od daty zawarcia umowy na warunkach CIP Incoterms 2010, do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1, Zakład Geologii i Geofizyki (BH).

1. Zamawiający dopuszcza dostawy częściowe. Każda dostawa zostanie zakończona wystawieniem faktury częściowej.

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

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 i spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy oraz spełnią warunki udziału zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawcy ubiegający się
o zamówienie muszą wykazać, że spełniają następujące warunki:

1.1 Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy

prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

 1.2 Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.

 1.3 Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania

Zamówienia.

 1.4 Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

 1.5 Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust.1 ustawy PZP).

**2**. Zamawiający nie konkretyzuje w/w warunków poprzez stworzenie szczegółowego opisu sposobu dokonywania oceny ich spełniania. Zamawiający oceni powyższe warunki w oparciu o oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, wg formuły ***spełnia/nie spełnia.***

**VI WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ INNE DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTEPOWANIA, SKŁADAJĄCE SIĘ NA CAŁOŚĆ OFERTY**

W celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca powinien dostarczyć:

* + - 1. Formularz oferty wg załączonego wzoru, **(załącznik nr 1do SIWZ).**
1. Formularz techniczno - cenowy wg załączonego wzoru (załącznik nr 3 do SIWZ). Formularz powinien zawierać pełny opis techniczny wraz z nazwą „przedmiotu zamówienia”, spełniający warunki techniczne, wymagane przez Zamawiającego a określone w SIWZ w rozdziale II. Sposób wypełnienia formularza techniczno - cenowego opisano w pkt. XI niniejszej SIWZ.

**(załącznik nr 3 do SIWZ).**

**3.** Oświadczenie, że Wykonawca należy / nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24, ust. 2, pkt. 5 Ustawy PZP.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej, integralną częścią oświadczenia będzie lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej. **(załącznik nr 5 do SIWZ).**

**4.** W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22, ust. 1 Ustawy PZP, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

4.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22, ust. 1, pkt. 1 – 4 Ustawy PZP **(załącznik nr 2a do SIWZ).**

**5.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o którym mowa w art. 24 ust. 1 i 2a ustawy PZP, wykonawca zobowiązany jest złożyć:

5.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia **(załącznik nr 2b do SIWZ).**

5.2. aktualny na dzień składania ofert odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji
i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),
w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego
z nich (dokument). **(dokument).**

**6.** W przypadku, gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Polski, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt VI, ust. 5, ppkt 5.2 SIWZ, zobowiązany jest przedłożyć dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio że:

6 .1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).

1. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, opisanych powyżej w pkt VI. 6 SIWZ, Wykonawca może je zastąpić dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed notariuszem, 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.
2. Dokumenty, o których mowa w pkt VI.6 i VI.7 SIWZ muszą być złożone w postaci oryginału lub kopii, przetłumaczonych na język polski i poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność
z oryginałem.
3. W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SIWZ dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).
5. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocnika.
6. Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do złożenia wraz
z ofertą pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia.

- Wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w pkt. VI, pkt 5.1, 5.2 SIWZ powinny być złożone przez każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

**VII INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Oferta wraz z załącznikami - forma pełna pisemna.
2. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. Zamawiający
i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub e-mailem.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą faksu, e-maila każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania (Art. 27, ust 2 ustawy PZP).
4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

***W sprawach formalnych:***

 **- mgr Monika Wallenburg** - Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1), II piętro, pokój 226,
tel. (032) 259 25 47- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: **mwallenburg@gig.eu**

**- mgr Sylwia Kolińska**- Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1), II piętro, pokój 226,
tel. (032) 259 25 11 - fax: (032) 259 22 05 - e-mail:**t-kolinska@gig.katowice.pl**

***W sprawach technicznych***:

**- dr hab. inż. Adam Lurka, prof. GIG** – Gmach Dyrekcji, Zakład Geologii i Geofizyki, II piętro, pokój 204, Tel. (032) 259 25 75 – e – mail: **alurka@gig.katowice.pl**

**5.** Oryginał SIWZ podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego, stanowiący podstawę do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Zamawiającego i udostępniony na stronie internetowej [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

**VIII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą 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 na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**IX OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Zaleca się, aby oferta wraz załącznikami była ponumerowana oraz aby każda strona oferty była czytelnie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
4. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej lub przez osobę upoważnioną.
5. Jeżeli osoba/osoby podpisujące ofertę działa/ją na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to winno zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.
6. Oferta wraz z załącznikami winna być sporządzona w języku polskim.

Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, uwierzytelniony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

1. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii uwierzytelnione za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
2. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. winna być podpisana przez Wykonawcę, zgodnie wymogami określonymi w ust 4.
3. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.

W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.

1. Zaleca się, aby informacje zawarte w ofercie a stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były
w ofercie oddzielnie spięte oraz odpowiednio oznakowane napisem *„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.*

Dotyczy to informacji w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - Dz. U.
z 2003 r. nr 153 poz. 1503). Zgodnie z powyższym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

**X MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1), II piętro, pokój 226, **w terminie do 07.08.2015 r. do godz.1000**

**2.** Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej odczytanie zawartości bez jej uszkodzenia. Koperta winna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowic oraz opisana jak poniżej:

|  |
| --- |
| ***nazwa (firma) Wykonawcy …………………………………………………..******adres Wykonawcy …………………………………………………..*****Główny Instytut Górnictwa****Plac Gwarków 1,****40 - 166 Katowice****Gmach Dyrekcji,****Dział Handlowy (FZ-1), II piętro, pokój 226** **„Przetarg nieograniczony na dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał”****Nie otwierać przed dniem 07.08.2015 r. do godz. 1030**  |

**3.**Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

**4**. Zgodnie z art. 84, ust. 1 Ustawy PZP Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę.

 **5**. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach

 Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1),II piętro, pokój 226

**w dniu 07.08.2015 r. o godz. 1030**

**6**. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**7.** Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**8.** Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację
z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

**XI OPIS SPOSOBU WYPEŁNIENIA FORMULARZA TECHNICZNO-CENOWEGO ORAZ SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Formularz techniczno – cenowy (załącznik nr 3) powinien zawierać pełny opis techniczny wraz z nazwą „przedmiotu zamówienia”, poświadczający spełnianie warunków technicznych, wymaganych przez Zamawiającego a określonych w SIWZ w rozdziale II.

W przypadku niepodania w/w informacji w zał. nr 3 do oferty Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunków technicznych wymaganych przez Zamawiającego zobowiązany jest do dołączenia do oferty folderów, kart katalogowych itp. pozwalających na pełna ocenę zaoferowanego produktu.
Zamawiający wymaga aby w/w materiały były w języku polskim lub angielskim.

Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego
i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

1. Cena brutto / netto \*)*( \*) dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce)* winna być wyrażona w PLN. Całkowita cena brutto netto \*)*( \*) dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce)* wykonania zamówienia powinna być wyrażona liczbowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ceny brutto / netto \*)*( \*) dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce)* określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia
i nie będą podlegały waloryzacji nawet w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
3. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, 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.
4. Cena brutto/netto \*)*( \*) dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce)* za realizację zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza techniczno - cenowego (załącznik nr 3) i przedstawiona w składanej ofercie.
5. Cenę oferty oblicza się w następujący sposób:

Ilość (liczbę towaru) usług, wyrażoną w jednostkach miary, mnoży się przez cenę ustaloną za

jednostkę towaru (usług i powiększa o należny podatek od towarów) usług.

ilość x cena jednostkowa + należny podatek od towarów i usług = cena brutto

Wszystkie oznaczone pozycje w Formularzu cenowym należy obliczyć w wyżej podany sposób.

**7**. Cena musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:

 - w dół - jeżeli kolejna liczba jest mniejsza od 5,

 - w górę - jeżeli kolejna liczba jest większa od 5 lub równia 5.

**8**.Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

**XII OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ
Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium****zasadnicze** | **Opis** | **Waga –** **udział %** **w ocenie** |
| 1.2. | **Cena brutto****Termin płatności** | Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę. Termin płatności do 14 dni: 0 %Termin płatności do 21 dni: 5%Termin płatności do 30 dni: 10% | **90 %****10 %** |

2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku.

3. Ocenie zostanie poddana cena oferty brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i podana w formularzu techniczno - cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do oferty.

4. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom w kryterium „cena brutto” odbywać się będzie wg następującej zasady:

 najniższa cena brutto występująca w ofertach

X punktów = ------------------------------------------------------------------- x 90

cena brutto oferty ocenianej

otrzymana ilość punktów pomnożona zostanie przez wagę kryterium tj. 90%. Wyliczenie zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Maksymalna ilość punktów: 90.

5. W kryterium „termin płatności” ilości punktów będzie oceniana wg poniższych zasad (maksymalna ilość punktów 10):

Termin płatności do 14 dni : 0 punktów

Termin płatności do 21 dni : 5 punktów

Termin płatności do 30 dni : 10 punktów

6**.** Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę

 punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.

**XIII UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie PZP oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza
w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu ofert(-y) oraz wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne
i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone w art. 92, ust. 1, pkt. 1 ustawy PZP (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na własnej stronie internetowej ([**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)) oraz w swojej siedzibie na tablicy ogłoszeń.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty na warunkach podanych we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ (załącznik nr 4) oraz oferty (załącznik nr 1) przedstawionej przez Wykonawcę.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5 – dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia aktualnej kopii dokumentu dopuszczającego go do obrotu prawnego, tj. na przykład odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, o ile dokument ten nie został złożony wraz z ofertą (w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich), w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**7**. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonemu w art. 23, ust. 1 ustawy PZP), Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**XIV WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XV ISTOTNE WARUNKI UMOWY**

1. Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy z Wykonawcą**,** którego oferta została wybrana zgodnie z art. 94 ustawy PZP.
2. Do umów w sprawach publicznych stosuje się przepisy Prawa Polskiego, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu Cywilnego (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.), przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.) i aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
3. Umowa, pod rygorem nieważności wymaga zachowania formy pisemnej.
4. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
5. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem pkt. 4 jest nieważna.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach

**XVI POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy przysługują Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. 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. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy PZP.
4. Odwołanie wnosi się:
5. w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacje zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
6. wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej,
7. wobec czynności innych niż określone w pkt 4 a) i b) – odwołanie wnosi się
w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
9. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
10. Wykonawcom biorącym udział w niniejszym postępowaniu, których interes prawny doznał uszczerbku
w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie PZP zasad udzielania zamówień, przysługują środki odwoławcze przewidziane w Dziale VI ustawy PZP.

**XVII OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

**1**. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej ([**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)).

**2**. Pytania należy kierować na adres:

**Główny Instytut Górnictwa**

 **Plac Gwarków 1,**

**40 - 166 Katowice**

**Gmach Dyrekcji,**

**Dział Handlowy (FZ-1)**

**II piętro, pokój 226**

**/fax, e-mail, jak w pkt II/**

**3.**Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej ([**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)).

**XVIII** **ZMIANA ZAWARTEJ UMOWY (ANEKS)**

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

1**.** Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej.

2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych **ZAMAWIAJĄCY** przewiduje zmiany zawartej Umowy w formie aneksu, w szczególności w następujących sytuacjach**:**

a)       zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń będących następstwem siły wyższej, uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie umowy w terminie. Za siłę wyższą strony uznają przyczynę sprawczą zdarzenia o charakterze przypadkowym lub naturalnym, nie do uniknięcia i na którą strony nie mają wpływu,

b)       zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych,

c) gdy powstała możliwość dokonania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych i technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy nie prowadzące do zmiany przedmiotu zamówienia,

 d) jeżeli Wykonawca zaoferuje nowszy model zaoferowanego przedmiotu umowy, a opisany w specyfikacji technicznej nie znajduje się już w sprzedaży lub nie jest produkowany.

 3**.**     Warunkiem zmiany treści umowy jest podpisanie protokołu konieczności.

**XIX POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji mają zastosowanie przepisy Prawa Polskiego, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu Cywilnego (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.), przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych ( Dz. U. z 2013, po. 907 z późn. zm.) i aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

**ROZDZIAŁ II**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup jest realizowany w ramach projektu: ***Monitoring, Assessment, Prevention and Mitigation of Rock Burst and Gas Outburst Hazards in Coal Mines (akronim: MapRoc) - Projekt realizowany
w ramach Funduszu Węgla i Stali***

Dostarczony przedmiot zamówienia (tj. sondy i rejestratory) musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nie służący wcześniej jako urządzenie demonstracyjne na konferencjach i imprezach targowych. Przedmiot zamówienia musi być wyprodukowany w 2015 roku.

Konstrukcja sond i rejestratorów ma być zgodna z *dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE ATEX , a także
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 2203) w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* oraz odpowiednimi normami, tj. PN-EN 60079-0:2013 , PN-EN60079-11:2012 i PN-EN 50303:2004+Ap1:2005 lub równoważnymi.

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia (tj. sondy i rejestratory) odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego tzn.: jest przeznaczony do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego – grupa I kategoria M1 , **Zamawiający żąda dołączenia do oferty dokumentów umożliwiających dopuszczenie urządzeń do pracy w podziemnych zakładach górniczych** zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. Dz. U. Nr 263, Poz. 2203, *w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* tj.: **Deklarację Zgodności**  lub **powiadomienie
o przechowywaniu dokumentacji w jednostce notyfikowanej. Wykonawca może zamiast w/w dokumentów, złożyć równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty mające siedzibę
w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jednak w tym przypadku po jego stronie leży wykazanie dowodu równoważności.**

**Zamawiający żąda także złożenia razem z ofertą próbki jednego egzemplarza oferowanych sond tj. 1 sondy jednoskładowej i 1 sondy trójskładowej, w celu potwierdzenia wszystkich wymogów specyfikacji technicznej.**

Zaoferowany egzemplarz urządzenia będzie sprawdzony pod względem zgodności ze specyfikacją techniczną, w tym w szczególności:

- mierzony parametr drgań,

 - pasmo częstotliwościowe,

 - parametry elektryczne sondy (napięcia, prądy),

 - obudowa (wykonanie),

 - funkcjonalność,

 - okablowanie,

 - zgodność z normami.

Badany egzemplarz zostanie podłączony do posiadanej przez Zamawiającego aparatury sejsmologicznej.

**Oferowane sondy i rejestratory muszą być kompatybilne**. Zamawiający w celu weryfikacji, czy oferowane urządzenia poprawnie współpracują ze sobą, zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, w terminie do 7 dni od daty otwarcia ofert do nieodpłatnego zaprezentowania i testów
**1 egzemplarza rejestratora, w celu potwierdzenia wszystkich wymogów specyfikacji technicznej.**

Zaoferowany egzemplarz urządzenia będzie sprawdzany pod względem zgodności ze specyfikacją techniczną,
w tym w szczególności:

 - mierzony parametr drgań,

 - pasmo częstotliwościowe,

 - parametry elektryczne (napięcia, prądy),

 - obudowa (wykonanie),

 - funkcjonalność,

 - oprogramowanie,

 - zgodność z normami.

Badany egzemplarz zostanie podłączony do sond (dostarczonych przez Wykonawcę wraz z ofertą).

Kolejność prezentacji i testów będzie zgodna z kolejnością składania ofert. Wykonawcy zostaną powiadomieni o terminie i miejscu prezentacji i testów oraz będą mogli uzyskać informację o ich wyniku. Po zakończeniu prezentacji i testów rejestratory zostaną zabrane przez Wykonawców. W przypadku nieprzeprowadzenia prezentacji i testów przez Wykonawcę, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89, ust. 1, pkt. 2 *Ustawy Prawo Zamówień Publicznych* (Dz. U. z 2013, poz.907 z późn. zm.).

**I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sond (40 szt. sond jednoskładowych oraz 12 szt. sond trójskładowych) do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał.**

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup sond pomiarowych, 40 szt. sond jednoskładowych oraz 12 szt. sond trójskładowych, przeznaczonych do pomiaru prędkości drgań i transmisji wstrząsów górotworu w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

**Przedmiot zamówienia ma spełniać poniższe wymagania:**

1. parametr mierzony - prędkość drgań podłoża (do Vmax =10mm/s całym paśmie rejestracji),
2. rodzaj transmisji – prądowa,
3. czułość sondy – 0.5mA/mm/s,
4. zakres rejestrowanych częstotliwości – 1 ÷ 400 Hz (-3dB),
5. pobór prądu - ≤13 mA,
6. głębokość modulacji prądowej - ±5 mA,
7. zakres napięć zasilających - 18 ÷40 V,
8. dokładność pomiaru - ± 5%,
9. współpraca z odwodami iskrobezpiecznymi Ex ia I,
10. maksymalne parametry obwodu sondy: Ui = 50V; Ii = 100mA; Pi = 1.2W,
11. warunki eksploatacji: - temperatura pracy -5º ÷ + 50ºC,
12. obudowa sondy o kształcie cylindra o wymiarach nie większych niż h = 200mm i Ø 56mm wraz
z zaciskiem kablowym, wykonana ze stali nierdzewnej 1H1810T (1H189T) ze stopniem ochrony IP67,
13. wytrzymałość ścianek bocznych sondy zgodnie z normą PN-EN60079-0:2013 lub równoważną,
14. dół sondy przystosować do przykręcenia na kotew górniczą Ø20mm,
15. zamknięcie górne sondy wykonać z podejściem pod kabel (spełniający wymagania normy PN-EN 50303:2004 lub równoważnej), wraz z zaciskiem kablowym, wykonanym zgodnie z normą PN – EN 60079-0:2013 lub równoważną
16. sprawdzić wytrzymałość zacisku na wyrywanie kabla zgodnie z normą PN-EN60079-0:2013 lub równoważną
17. zamknięcie obudowy sondy zabezpieczone przed przypadkowym odkręceniem,
18. w dolnej części należy wykonać podejście na klucz płaski ułatwiające montaż i demontaż sondy,
19. wnętrze sondy trójskładowej ma zawierać w sobie czujniki akcelerometryczne tak zamocowane, aby możliwa była rejestracja prędkości drgań w trzech kierunkach x, y, z,
20. wnętrze sondy jednoskładowej ma zawierać w sobie czujnik akcelerometryczny tak zamocowany, aby możliwa była rejestracja prędkości drgań w jednym z trzech kierunków x, y, z,
21. zapewnić dobry kontakt czujników z obudową sondy (przenoszenie drgań w paśmie rejestracji),
22. podzespoły elektroniki we wnętrzu sondy mają być wykonane z godnie z normą

 PN-EN 60079-11:2012 lub równoważną

**II. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał.**

Wymagana charakterystyka techniczna rejestratora drgań sejsmicznych**:**

• ilość kanałów............................................ 64

• zakres częstotliwości ............................... od 1 do 3000 Hz – (wybiera użytkownik)

• próbkowanie sygnału................................ 16 bitowe

• zakres napięć wejściowych sygnału...........+-10V,+-5V,+-2.5V,+-1.25

• automatyczne wyzwalanie zapisów wstrząsów

• system ciągłego zapisu danych

• zapisywanie wszystkich rejestracji w bazie danych o wstrząsach

• system operacyjny ……..Windows 7 lub nowszy,

• sposób detekcji sygnałów z użyciem komunikacji międzyprocesowej oraz procesy wielowątkowe

• synchronizacja czasu systemowego..........GPS

• zasilanie ................................................... 230 V

* zasilanie sond pomiarowych: centralne, iskrobezpieczne z powierzchni,
* zasięg transmisji: min. 10 km,
* min. energia zjawiska sejsmicznego: - 102J
* możliwość zdalnego sterowania pracą rejestratora oraz jego parametrami
* podgląd online zapisu drgań sejsmicznych na rejestratorze oraz w trybie zdalnego sterowania

***Wymagana charakterystyka oprogramowania dostarczonego wraz rejestratorem drgań sejsmicznych:***

* prezentacja graficzna zarejestrowanych wstrząsów
* analiza Fouriera (FFT)
* filtracja częstotliwościowa sejsmogramów ( w celu wycinania szumów i zakłóceń)
* różniczkowanie i całkowanie sejsmogramów
* korekcja linii bazowej
* wydruki sejsmogramów na dowolną drukarkę i wpisywanie plików graficznych do innych programów (np. WORD).
* zapis grafiki do plików wektorowych typu windowsmetafile
* eksport i import sejsmogramów do pliku ASCII
* lokalizacji ognisk wstrząsów w wariancie płaskim i przestrzennym na bazie algorytmów: metody fali P, różnicy czasów przyjścia fal P i S
* obliczenia energii wg definicji, całki z sejsmogramu prędkości i metodą spektralną
* informacja o błędzie dopasowania czasów w procesie lokalizacji na poszczególnych stanowiskach sejsmometrycznych
* drukowanie wyników analizy wstrząsów na tle mapy wyrobisk, tektoniki i wielu innych elementów
* możliwość bezpośredniego wykorzystywania sejsmogramów do analizy stanu zagrożenia sejsmicznego metodą tomografii pasywnej
* analiza parametrów spektralnych źródła (moment sejsmiczny, spadek naprężeń, przemieszczenia
w ognisku),
* wprowadzanie różnych modeli prędkościowych górotworu

**ROZDZIAŁ III**

**FORMULARZ OFERTY I INNE DOKUMENTY DLA WYKONAWCÓW**

# Załącznik nr 1

# …………………………….……

#  (miejscowość i data)

**FORMULARZ OFERTY**

***Nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku oferty wspólnej :***

*……………………………………………………………………..…………….*

*…………………………………………………………............................*

***Adres\*:*** *………………………………………………..…………..*

***NIP\*:*** *…………………………………………………..………...*

***Regon\*:*** *………………………………………………………..…...*

***Nr tel.\*.:*** *…………………………………………………….………*

***Nr faksu\*:*** *……………………………………………………….……*

***Adres e-mail\*:*** *………………………………………………….…………*

***Osoba do kontaktu:*** *……………………………………………………………..*

***Nazwa banku:*** *……………………………………………………………..*

***Nr rachunku:*** *………………………………………………………………*

***\**** *- W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy.*

 Wszystkie podane informacje winny być zgodne z dokumentem rejestracyjnym Firmy.

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40 - 166 Katowice**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

Oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

netto: …………………………… / PLN / …….. *\*)*  (kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:……………………………………………………………………………………………………………...

wartość podatku VAT : …………………… / PLN / …….. *\*)*(kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie: ……………………………………………………………………………………………………………..

brutto: ……………….………………… / PLN / …….. *\*) \*)*  (łączna kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:……………………………………………………………………………………………………………...

*\*) wpisać nazwę waluty (jeżeli dotyczy)*

*\*) \*) dot. Wykonawcy polskiego lub Wykonawcy posiadającego oddział na terytorium Polski.*

**2**. Oświadczamy, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

**3.** Oświadczamy, że:

* Akceptujemy, że umowa będzie realizowana w terminie:

 - **na dostawę rejestratorów do 1 miesiąca** oraz

 -  **na dostawę sond do 2 miesięcy**

 od daty zawarcia umowy na warunkach CIP Incoterms 2010, do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1, Zakład Geologii i Geofizyki (BH).

* Akceptujemy płatność za przedmiot umowy, która będzie dokonywana **w terminie do …………… dni\*** od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury częściowej. Podstawą do wystawienia faktury będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego.

\* należy wpisać 14 lub 21 lub 30 dni

* Udzielamy gwarancji i rękojmi na okres **12 miesięcy**, która obowiązywać będzie od daty odbioru przedmiotu zamówienia.
* Wraz z ofertą składamy próbkę jednego egzemplarza oferowanych sond tj. 1 sondę jednoskładową
i 1 sondę trójskładową, w celu potwierdzenia wszystkich wymogów specyfikacji technicznej.
* Akceptujemy prawo Zamawiającego do wezwania Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, w terminie do 7 dni od daty otwarcia ofert do nieodpłatnego zaprezentowania i testów 1 egzemplarza rejestratora, w celu potwierdzenia wszystkich wymogów specyfikacji technicznej.
* Oferowany przedmiot umowy posiada dokumenty umożliwiające dopuszczenie urządzeń do pracy
w podziemnych zakładach górniczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 2203) *w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* tj.: Deklarację Zgodności lub powiadomienie o przechowywaniu dokumentacji w jednostce notyfikowanej bądź dokumenty równoważne tj.:……………………………………………………………………..**\*\***

\*\* proszę wpisać rodzaj dokumentu

**4.**  Oświadczamy, że dostarczony sprzęt:

* będzie fabrycznie nowy, nieużywany, nie służący wcześniej jako urządzenie demonstracyjne na konferencjach i imprezach targowych. Przedmiot zamówienia jest wyprodukowany w 2015 roku.
* będzie zgodny z dyrektywą *Unii Europejskiej 94/9/WE ATEX, a także
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 2203) w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* oraz odpowiednimi normami, tj. PN-EN 60079-0:2013,
PN-EN60079-11:2012 i PN-EN 50303:2004+Ap1:2005 lub równoważnymi.

**5**. Oświadczamy, że zgodnie z artykułem 44 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, spełniamy warunki udziału
w postępowaniu i złożymy żądane przez Zamawiającego dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.

**6**. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od daty, w której upływa termin składania ofert, wskazanej w SIWZ.

**7.** Oświadczamy, że jesteśmy gotowi do zawarcia umowy z Zamawiającym zgodnie ze wzorem umowy
(załącznik nr 4) stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w miejscu
i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**8.** Oświadczamy, że niżej wymienione części zamówienia zostaną powierzone podwykonawcom:

……………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………..

*/ nazwa część zamówienia /*

**9**. Oświadczamy, że niżej wyszczególnieni Wykonawcy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:

*Lp. Nazwa i adres Wykonawcy Zakres zamówienia wykonywanego*

*przez poszczególnych Wykonawców*

1. ………………………………………………... ……………………………………….

2. ………………………………………………… ……………………………………….

3. ………………………………………………….. ……………………………………….

**10.** Zastrzegamy sobie następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
	* ……………………………………………………………………………………………………
	* ……………………………………………………………………………………………………
	* ……………………………………………………………………………………………………
	* ……………………………………………………………………………………………………
	* ……………………………………………………………………………………………………
	* ……………………………………………………………………………………………………

**Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz,
że zdobyliśmy konieczną wiedzę do przygotowania oferty.**

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

*(miejscowość, data) (podpis osoby uprawnionej)*

***Załącznik nr 2a***

**Oznaczenie sprawy: FZ-1/4366/SK/15**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany ………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

………………………………………………………………………………………………………………………

Będąc/y uczestnikiem/ami postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego organizowanego przez Główny Instytut Górnictwa na:

**dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

oświadczam zgodnie z art. 22, ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), że podmiot, który reprezentuję spełnia wymagania:

* + - 1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
			2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
			3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
			4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

*............................................................. .............................................................*

 *(miejscowość, data) podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*

***Załącznik nr 2b***

**Oznaczenie sprawy: FZ-1/4366/SK/15**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany ………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

………………………………………………………………………………………………………………………

Będąc/y uczestnikiem/ami postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego organizowanego przez Główny Instytut Górnictwa na:

**dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

oświadczam zgodnie z art. 24, ust. 1 i ust 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), że podmiot, który reprezentuję:

1. nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych, który stanowi o wykluczeniu:

1.1 wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

1.2 wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

1.3 osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem
o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

1.4 spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

1.5 spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

* 1. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
	2. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
	3. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
	4. wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
	5. wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo - akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

*............................................................. .............................................................*

 *(miejscowość, data) podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*

Zakup jest realizowany w ramach projektu: ***Monitoring, Assessment, Prevention and Mitigation of Rock Burst and Gas Outburst Hazards in Coal Mines (akronim: MapRoc) - Projekt realizowany
w ramach Funduszu Węgla i Stali***

***Załącznik nr 3***

**Oznaczenie sprawy: FZ-1/4366/SK/15**

**FORMULARZ TECHNICZNO – CENOWY**

**Na dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmioty wskazane** **w SIWZ** | **Jednostka****miary** | **Ilość**  | **Cena jedn. netto w PLN** | **Wartość ogółem netto** **w PLN** | **Stawka (%)****Podatku VAT** | **Kwota** **Podatku VAT w PLN** | **Wartość ogółem brutto** **w PLN** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** |  |  |  |  |

W przypadku Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce należy wypełnić tylko rubryki od 1 - 6.

W przypadku Wykonawcy polskiego lub Wykonawcy posiadającego oddział na terenie Polski należy wypełnić wszystkie rubryki niezależnie od podanej waluty.

***Formularz techniczno – cenowy (załącznik nr 3)* powinien zawierać pełny opis techniczny wraz z nazwą „przedmiotu zamówienia”, poświadczający spełnianie warunków technicznych, wymaganych przez Zamawiającego a określonych w SIWZ w rozdziale II.**

**W przypadku niepodania w/w informacji w zał. nr 3 do oferty Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunków technicznych wymaganych przez Zamawiającego zobowiązany jest do dołączenia do oferty folderów, kart katalogowych itp. pozwalających na pełna ocenę zaoferowanego produktu.
Zamawiający wymaga aby w/w materiały były w języku polskim lub angielskim.**

**Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego
i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.**

*..................................................... ..............................................................*

 */ miejscowość, data /* *podpis osoby(osób)uprawnionej(ych)*

*do reprezentowania Wykonawcy*

Zakup jest realizowany w ramach projektu: ***Monitoring, Assessment, Prevention and Mitigation of Rock Burst and Gas Outburst Hazards in Coal Mines (akronim: MapRoc) - Projekt realizowany
 w ramach Funduszu Węgla i Stali***

***Załącznik nr 4***

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NR PL/000023461/4366/SK/15 W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Zawarta w dniu ........................ w ………………….. pomiędzy ..................................................................................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...………

REGON nr ............................., zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

1. .................................... : ......................................

2. ................................... : .......................................

a **GŁÓWNYM INSTYTUTEM GÓRNICTWA**, z siedzibą **w Katowicach**, **PLAC GWARKÓW** 1, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000090660, w Sądzie Rejonowym w Katowicach, Regon
nr 000023461, jako Zamawiającym, zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM,** reprezentowanym przez :

1. ………………………….. : …………………………………..

2…………………………... : …………………………………..

następującej treści :

 **1. PRZEDMIOT UMOWY I CENA UMOWY**

**1**. Główny Instytut Górnictwa udziela zamówienia publicznego **na dostawę 2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**, zwanego dalej *„przedmiotem umowy”* zgodnie z ofertą złożoną dnia ….................... w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartości kwoty 207 000,00 Euro, przeprowadzonym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2013, poz. 907 ze zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

**2. ZAMAWIAJĄCY** zamawia, a **WYKONAWCA** zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy za cenę :

netto: …………………………………. / PLN / …….. (kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:…………………………………………………………………………………………………

wartość podatku VAT …………………. / PLN / …….. (kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie: ……………………………………………………………………………………………………………..

brutto: ………………….……………… / PLN / …….. (łączna kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:………………………………………………………………………………………………………

**3**.Cena obejmuje koszty dostawy „*przedmiotu zamówienia*” do oznaczonego miejsca wykonania tj. Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1, Zakład Geologii i Geofizyki (BH).

**4.** Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **WYKONAWCY**, chyba że **ZAMAWIAJĄCY** przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.

**5.**  W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **ZAMAWIAJĄCY** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **WYKONAWCA** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**2. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Należność za „*przedmiot umowy”* o której mowa w 1, ust 2 zostanie przelana na konto **WYKONAWCY**:

w banku ................................................................

nr rachunku .................................................................

na warunkach :

* Zamawiający dopuszcza dostawy częściowe. Każda dostawa zostanie zakończona wystawieniem faktury częściowej.
* Płatność będzie dokonana **w terminie do …………... dni**. Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury częściowej. Podstawą do wystawienia faktury będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego.

**2.** Wykonawca wyraża zgodę na zapłatę za wykonany przedmiot umowy wyłącznie przez Zamawiającego, bezpośrednio na jego rzecz i wyłącznie w drodze przelewu na rachunek wskazany w umowie. Umorzenie długu Zamawiającego wobec Wykonawcy, poprzez uregulowanie w jakiejkolwiek formie na rzecz osób trzecich, aniżeli bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego i Wykonawcy wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**3.**Wykonawca oświadcza, że jakiekolwiek jego prawa, wynikające bezpośrednio lub pośrednio z niniejszej umowy, w tym również należności uboczne (odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**4**. Wykonawca oświadcza, że nie dokona żadnej czynności prawnej, ani faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela na inny podmiot. Ograniczenie to dotyczy w szczególności przelewu, subrogacji ustawowej oraz umownej, zastawu, hipoteki oraz przekazu.

**5**. Wykonawca oświadcza, że w celu dochodzenia praw z niniejszej umowy nie udzieli upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innemu podmiotowi, w tym podmiotowi prowadzącemu działalność windykacyjną.

**§ 3. FAKTUROWANIE**

1. **WYKONAWCA**  wystawi fakturę VAT i przekaże je **ZAMAWIAJĄCEMU.**
2. Faktura będzie opisana w sposób następujący:

**WYKONAWCA***/ nazwa , adres /*  - ...............................................

 …………………………………………...

Numer identyfikacyjny „ Wykonawcy ” ( NIP ) - ……………………….................

**ZAMAWIAJĄCY** - Główny Instytut Górnictwa,

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Numer identyfikacyjny „ Zamawiającego ” ( NIP ) - 634 – 012 – 60 – 16

1. **ZAMAWIAJĄCY** potwierdza upoważnienie do otrzymywania faktur VAT i upoważnia **WYKONAWCĘ** do jej wystawiania bez swojego podpisu.
2. **WYKONAWCA** potwierdza upoważnienie do wystawienia faktur VAT.

 **4. TERMIN I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. **WYKONAWCA** dostarczy „przedmiot umowy” w terminie:

- **na dostawę rejestratorów do 1 miesiąca** oraz

- **na dostawę sond** **do 2 miesięcy**

od daty zawarcia umowy na warunkach CIP Incoterms 2010, do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1, Zakład Geologii i Geofizyki (BH).

**5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU GWARANCJI I RĘKOJMI**

Warunki odpowiedzialności określa niniejsza umowa, Kodeks Cywilny oraz oferta **WYKONAWCY.**
W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**

1. **WYKONAWCA** udziela **ZAMAWIAJĄCEMU** gwarancji oraz rękojmi na „*przedmiot umowy*” **na okres 12 miesięcy,** która obowiązywać będzie od daty odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, nieużywany, nie służący wcześniej jako urządzenie demonstracyjne na konferencjach i imprezach targowych. Przedmiot zamówienia jest wyprodukowany w 2015 roku.
3. Konstrukcja sond i rejestratorów jest zgodna z dyrektywą *Unii Europejskiej 94/9/WE ATEX , a także
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 2203) w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* oraz odpowiednimi normami, tj. PN-EN 60079-0:2013,
PN-EN60079-11:2012 i PN-EN 50303:2004+Ap1:2005 lub równoważnymi.
4. Oferowany przedmiot umowy posiada dokumenty umożliwiające dopuszczenie urządzeń do pracy
w podziemnych zakładach górniczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 2203) *w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem* tj.: Deklarację Zgodności lub powiadomienie o przechowywaniu dokumentacji w jednostce notyfikowanej bądź dokumenty równoważne tj.:……………………………………………………………………..
5. W przypadku konieczności usunięcia wad *„przedmiotu umowy”*, koszt i odpowiedzialność za jej transport ponosi **WYKONAWCA.** Koszt i odpowiedzialność ponosi **WYKONAWCA** od chwili wydania wadliwego *„przedmiotu umowy”* jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru *„przedmiotu umowy”* przez upoważnionego przedstawiciela **ZAMAWIAJĄCEGO***,* po usunięciu wady.
6. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady *„przedmiotu umowy”* przysługują **ZAMAWIAJĄCEMU** niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej lub ofercie **WYKONAWCY** a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
7. Uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczynają się w dacie odbioru przez **ZAMAWIAJĄCEGO** *„przedmiotu umowy”* wraz z fakturą i nie mogą skończyć się wcześniej niż uprawnienia z tytułu gwarancji obejmującej dostarczony towar.
8. **ZAMAWIAJĄCY** ma obowiązek zawiadomić **WYKONAWCĘ** o wadzie najpóźniej w okresie jednego miesiąca od daty jej wykrycia – faksem, pocztą elektroniczną lub pisemnie na adres **WYKONAWCY***.*
9. Okres rękojmi ulega przedłużeniu o okres usuwania wady. Okres usuwania wady rozpoczyna się
z dniem zawiadomienia **WYKONAWCY** o wadzie, a kończy z dniem przekazania *„przedmiotu umowy”*  wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi **ZAMAWIAJĄCEGO.**
10. Wady ujawnione w okresie rękojmi usuwane będą bezpłatnie (dotyczy to wszystkich materiałów, części i czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w okresach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły okresu usuwania wad wynosić on będzie maksymalnie **do 30 dni kalendarzowych** od daty zgłoszenia wady. Z czynności odbioru wadliwego *„przedmiotu umowy”* zostanie spisany protokół.
11. W przypadku konieczności usunięcia wad *„przedmiotu umowy”*, koszt i odpowiedzialność za jej transport ponosi **WYKONAWCA.** Koszt i odpowiedzialność ponosi **WYKONAWCA** od chwili wydania wadliwego *„przedmiotu umowy”* jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru *„przedmiotu umowy”* przez upoważnionego przedstawiciela **ZAMAWIAJĄCEGO***,* po usunięciu wady.
12. Jeżeli wady *„przedmiotu umowy”* usunąć się nie da, albo **WYKONAWCA** nie usunie wady w okresie,
o którym mowa w ust. 8,albo po usunięciu wady *„przedmiotu umowy”* nadal wykazuje wady, **ZAMAWIAJĄCY** może:
* żądać bezpłatnej wymiany *„przedmiotu umowy”* na *„przedmiotu umowy”*

 o nie gorszych parametrach, wolny od wad, w okresie uzgodnionym przez Strony, bądź

* żądać obniżenia ceny w odpowiednim stosunku, bądź
* odstąpić od umowy, bez względu na charakter i rozmiar wady.

**6. POUFNOŚĆ**

* 1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej. Niemniej, **WYKONAWCY** nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO,** ujawnić treści umowy lub informacji dostarczonej **ZAMAWIAJĄCEMU** lub na jego rzecz w związku z tą umową, jakiejkolwiek osobie trzeciej.
	2. **WYKONAWCA** zobowiązuje się do utrzymania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących działalności **ZAMAWIAJĄCEGO** uzyskanych w czasie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to w szczególności danych, w posiadanie których wejdzie **WYKONAWCA**.
	3. **WYKONAWCY** nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO**, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów lub informacji, o których mowa w 6, ust. 1 i 2, w innych celach niż wykonanie umowy.
	4. Jakikolwiek dokument inny niż umowa, o którym mowa w 6 ust. 1, pozostaje własnością **ZAMAWIAJACEGO** i podlega zwrotowi na żądanie **ZAMAWIAJĄCEGO** wraz ze wszystkimi jego kopiami oraz nośnikami, na których dokument ten został zapisany w wersji elektronicznej po zakończeniu realizacji umowy.

**7. KARY UMOWNE Z TYTUŁU NIEDOTRZYMANIA OKREŚLONYCH WARUNKÓW**

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy **WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości niedostarczonej części zamówienia brutto za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w 4 ust. 1.
2. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad **WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości wadliwej części zamówienia brutto za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w 5 ust. 8.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn za które odpowiada Wykonawca, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20 % wartości umowy brutto.
4. Za płatność dokonaną po terminie określonym w 2 **WYKONAWCA** ma prawo domagać się odsetek za opóźnienie w zapłacie.

**8. KLAUZULA PRAWNA**

1. Strony zobowiązują się w przypadku sporów zaistniałych z tytułu umowy, dążyć do osiągnięcia porozumienia.
2. W przypadku gdy strony nie mogą osiągnąć porozumienia, rozstrzygnięcie nastąpi przez Polski Sąd Powszechny właściwy dla siedziby **ZAMAWIAJĄCEGO.**
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Prawa Polskiego, Kodeksu Cywilnego, ustawy - Prawo Zamówień Publicznych, oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oferty **WYKONAWCY**.
4. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami zawartymi w w/w aktach, pierwszeństwo
w zastosowaniu mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**

**9. ZMIANA ZAWARTEJ UMOWY (ANEKS*)***

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy;

**1.** Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej.

**2.** Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych **ZAMAWIAJĄCY** przewiduje zmiany zawartej Umowy w formie aneksu, w szczególności w następujących sytuacjach**:**

a)       zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń będących następstwem siły wyższej, uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie umowy w terminie. Za siłę wyższą strony uznają przyczynę sprawczą zdarzenia o charakterze przypadkowym lub naturalnym, nie do uniknięcia i na którą strony nie mają wpływu,

b)       zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych,

c)       gdy powstała możliwość dokonania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych i technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy nie prowadzące do zmiany przedmiotu zamówienia,

 d) jeżeli Wykonawca zaoferuje nowszy model zaoferowanego przedmiotu umowy, a opisany w specyfikacji technicznej nie znajduje się już w sprzedaży lub nie jest produkowany.

 **3.**     Warunkiem zmiany treści umowy jest podpisanie protokołu konieczności.

 **10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
2. Ewentualne zmiany umowy muszą być uzgodnione przez obie strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

 **WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY :**

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

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

***Załącznik nr 5***

**Oznaczenie sprawy: FZ-1/4366/SK/15**

……………………………….…..

……………………..…………….

……………………..…………….

*(Wykonawca / Osoba fizyczna)*

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40 - 166 Katowice**

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI \* / BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI \***

**DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

w zakresie art. 24, ust. 2, pkt. 5 ustawy PZP z dnia 29 stycznia 2004r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.).

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10, ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.) na dostawę:

**2 sztuk rejestratorów drgań sejsmicznych do transmisji, analizy i akwizycji efektu drgań sejsmicznych wraz
z sondami do pomiaru efektu drgań sejsmicznych w kopalniach zagrożonych wyrzutami gazów i skał**

oświadczam, że należę\* / nie należę \* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24, ust. 2, pkt. 5 Ustawy PZP.

Integralną częścią przedmiotowego oświadczenia jest lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (\*\*)

*…………………………………………., dnia……………………… …………………………………………………*

Miejscowość *Podpis osoby*

 *(czytelny podpis i pieczątka
 z imieniem i nazwiskiem)*

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* załączyć tylko w przypadku przynależności do grupy kapitałowej*