

**OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE
PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE, WYMAGANE DOKUMENTY
POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ
OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE
PRZED ZAWarciEM UMOWY I PRZY DOSTAWIE**

A. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa przyrządów do pomiaru i badań geologicznych, geofizycznych i geotechnicznych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 332-16.**

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze.
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej

2. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Pod pojęciem fabrycznie nowego, Zamawiający żąda zaoferowania wyrobu stanowiącego przedmiot zamówienia, do skompletowania którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czy takich, które nie były remontowane, regenerowane czy używane.

2. Oznakowanie produktu cechą producenta powinno być trwałe i czytelne zgodnie z wymaganiami w/w aktów prawnych, w tym znakiem zgodności CE.

3. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów mających zastosowanie do danego wyrobu.

4. Sprzęt objęty zamówieniem musi być wyposażony w zabezpieczenia zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.

5. Sprzęt musi spełniać warunki użytkowania w podziemnych zakładach górniczych

6. Dopuszcza się składanie ofert równoważnych o parametrach nie gorszych niż wymagane.

7. Przedmiot zamówienia musi spełniać poniższe wymagania użytkowe:

Czujnik geofonowy niskoczęstotliwościowy typu Gvu system sejsmiczny ARAMIS M/E lub równoważny:

- rodzaj czujnika – elektrodynamiczny typu GS11D 4.5Hz Vertical lub równoważny
- zakres mierzonych częstotliwości: 4.5-1500Hz,
- położenie sondy: pionowe, montaż – strop
- czułość: 32V/m/s±10%
- stopień ochrony obudowy: min. IP54,
- klasyfikacja iskrobezpieczeństwa: ia,
- klasyfikacja urządzenia: grupa I, kategoria M1,
- montaż na kotwi za pomocą uchwyty mocującego lub bezpośrednio na kotwi,
- współpraca z systemem sejsmologicznym typu ARAMIS M/E,
- współpraca z nadajnikiem NSGA,

- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:
- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Aramis M/E po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

Modulator sygnałów sejsmometrycznych typu PFM-80 lub równoważny współpracujący z systemem sejsmologicznym typu GÓRNIK

- regulacja czułości – skokowa x10 lub x 100,
- współczynnik przetwarzania
 - przy czułości x10 – 7,3 Hz/mV
 - przy czułości x100 – 73 Hz/mV,
- max dewiacja częstotliwości – do 35%,
- częstotliwość centralna – 2000 Hz,
- zakres rezystancji wejściowej – 0-10 kΩ,
- wymiary – Φ132 x 42 mm,
- ciężar – ok. 650g,
- złącze wejściowe (do sejsmometru) i wyjściowe (do linii) – typ Sz7,
- współpraca z systemem sejsmologicznym typu Górnik (3 sztuki),
- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:
- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Górnik po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

Bateria iskrobezpieczna IRIS-BATT/U 1650MAH 4,8V aparatura sejsmiczna przenośna iskrobezpieczna PASAT M lub równoważny:

- bateria służy do zasilania urządzeń iskrobezpiecznych MWP i MPT
- napięcie zasilania 4,8VDC
- temperatura otoczenia $+5^{\circ}\text{C} \leq T \leq +40^{\circ}\text{C}$
- wilgotność otoczenia $\leq 95\%$ w temp. $+40^{\circ}\text{C}$

Sonda pomiarowa SP-5.28/E system sejsmoakustyczny ARES-5/E lub równoważny:

- zakres rejestrowanych częstotliwości 28 Hz ÷ 1500 Hz
- czułość 8,66 V/m/s ÷ 15%
- oporność cewki 1500 Ω ÷ 5%
- indukcyjność cewki 90 mH
- droga przemieszczenia rdzenia 2.286 mm
- stopień ochrony obudowy IP54
- montaż na kotwi za pomocą uchwytu mocującego lub bezpośrednio na kotwi
- współpraca z systemem sejsmoakustycznym ARES-5/E,
- współpraca z nadajnikiem N/TSA-5.28
- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Sond pomiarowa geofonowa SG-3/3VU-P 3XGEOFON pionowa położenie sondy do góry wersja PPV system sejsmiczny ARAMIS M/E lub równoważny:

- parametr mierzony prędkość drgań podłoża: osie x, y, z,
- zakres mierzonych częstotliwości: 5-150Hz w każdej osi,
- ilość geofonów : 3,
- oś pracy: pionowa,
- położenie sondy: montaż spąg lub strop,
- stopień ochrony obudowy: min. IP54,
- klasyfikacja iskrobezpieczeństwa: ia,
- klasyfikacja urządzenia: grupa I, kategoria M1,
- montaż na kotwi za pomocą uchwytu mocującego lub bezpośrednio na kotwi,
- współpraca z Systemem sejsmicznym typu ARAMIS M/E,
- współpraca z nadajnikiem NSGA,
- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych:
w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:

- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Aramis M/E po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

Czujnik geofonowy niskoczęstotliwościowy TYPU GVD system sejsmiczny ARAMIS M/E lub równoważny:

- | | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| - U_i | 8 V | U_0 | 20 V |
| - I_i | 21 mA | I_0 | 80 mA |
| - P_i | 0,17 W | P_0 | 0,3 W |
| - C_i | 1 mF | C_0 | 79 mF |
| - L_i | 1 H | L_0 | pomij. |

Legenda:

U_i/U_0 - napięcie wejściowe/wyjściowe

Nadajnik dołowy N/TSA-5.28/E 12V DC 15MA 28-1500HZ 0+45C system sejsmoakustyczny ARES-5/E lub równoważny:

- | | | | |
|---------|--------|-------|------------|
| - U_i | 23 V | U_0 | 12,5 V |
| - I_i | 50 mA | I_0 | 23 mA |
| - P_i | 0,25 W | P_0 | 0,3 W |
| - C_i | pomij. | C_0 | 20 μ F |
| - L_i | pomij. | L_0 | 1 H |

Legenda:

U_i/U_0 - napięcie wejściowe/wyjściowe

Nadajnik sejsmiczny dołowy NSGA system sejsmiczny ARAMIS M/E lub równoważny:

- minimalne napięcie zasilające nadajnik: 13 VDC,
- pobór prądu przez nadajnik NSGA ≤ 25 mA,
- rodzaj transmisji: cyfrowa, dwukierunkowa,
- liczba kanałów wejściowych: min 3,
- stopień ochrony obudowy: min. IP54,
- klasyfikacja iskrobezpieczeństwa: ia,
- klasyfikacja urządzenia: grupa I, kategoria M1
- współpraca z systemem sejsmologicznym typu ARAMIS M/E,
- współpraca z sondą trójskładową SG3/3VD w wersji PPV,

- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:
- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Aramis M/E po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

Czujnik geofonowy niskoczęstotliwościowy TYPU GHA system sejsmiczny ARAMIS M/E lub równoważny:

- zakres rejestrowanych częstotliwości: 4,5-1500 Hz,
- czułość: 32 V/m/s $\pm 10\%$
- rodzaj czujnika: czujnik elektrodynamiczny typu GS11D
- położenie sondy: poziome,
- stopień ochrony obudowy: min. IP54,
- klasyfikacja iskrobezpieczeństwa: ia,
- klasyfikacja urządzenia : grupa I, kategoria M1,
- montaż na kotwi za pomocą uchwyty mocującego lub bezpośrednio na kotwi,
- współpraca z systemem sejsmicznym typu ARAMIS M/E,
- współpraca z nadajnikiem NSGA,
- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:
- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Aramis M/E po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

Sejsmometr przenośny inżynierski SPI-70/LS do oceny zagrożeń tąpnięciami element pomiarowy aparatury sejsmologicznej systemów AS-1 ARAMIS SYLOK lub równoważny:

- czułość 110 Vs/m $\pm 10\%$
- oporność ułożenia pomiarowego 3000 $\Omega \pm 10\%$
- oporność uzwojenia tłumiącego 115 $\Omega \pm 10\%$
- indukcyjność cewki pomiarowej 300mH $\pm 10\%$
- indukcyjność cewki tłumiącej 15mH $\pm 10\%$
- ilość uzwojeń cewki pomiarowej 1990 zw. DNE $\phi 0,05$
- ilość uzwojeń cewki tłumiącej 450 zw. DNE $\phi 0,11$
- okres 1,5 s
- stopień ochrony obudowy: min. IP54,
- klasyfikacja iskrobezpieczeństwa: ia,
- klasyfikacja urządzenia : grupa I, kategoria M1,
- współpraca z nadajnikiem NSGA,
- zastosowanie do eksploatacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w przypadku zaoferowania wyrobów równoważnych:
- konfiguracji części powierzchniowej aparatury (zadeklarowanych kanałów) tj. rejestrującej i przetwarzającej Systemu Aramis M/E po zabudowaniu przedmiotowych urządzeń w wyrobiskach dołowych.

C. Oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego wraz z ofertą i do złożenia na wezwanie Zamawiającego, przez Wykonawcę, który złoży najkorzystniejszą ofertę

- 1) Oświadczenie o spełnieniu wymagań prawnych i parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z *Załącznikiem Nr 2a*
- 2) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z *Załącznikiem Nr 4*.
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej Grupy Kapitałowej – zgodnie z *Załącznikiem Nr 3*
- 4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro, małego, średniego lub dużego przedsiębiorcy - zgodnie z *Załącznikiem Nr 5*
- 5) Dokumentacja potwierdzająca możliwość zabudowy urządzeń w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – *jeżeli dotyczy*
- 6) Karta katalogowa lub Dokumentacja Techniczna wraz z zwymiarowanym rysunkiem pozwalającym zidentyfikować ofertę.

Certyfikaty/inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowego zamówienia przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.

D. Dokumenty wymagane przy dostawie:

1. Dokumenty wymagane przy pierwszej i każdej kolejnej dostawie do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:
 - a) dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
 - b) dokumentacja techniczno-ruchowa przedmiotu zamówienia (DTR, Instrukcja użytkowania),
 - c) dokument kalibracji (charakterystyka amplitudowo – częstotliwościowa) – *jeżeli dotyczy*.,
 - d) deklaracja zgodności lub świadectwo jakości,
 - e) karta gwarancyjna materiału.

E. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego

F. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

Nie dotyczy.

G. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
Nie dotyczy.

H. Inne :

- a) Termin realizacji zamówienia: 120 dni
- b) Termin płatności: przelew 30 dni od daty wpływu faktury.

I. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:
.....(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH, WYKAZ
ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ
OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

1. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy.
2. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest oznakowany cechą producenta w sposób trwały i czytelny.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia wykonany jest zgodnie z wymaganiami i parametrami opisanymi w Załączniku Nr 2 do Wniosku.

B. Przedmiot oferty spełnia następujące wymagania prawne.

Oświadczam że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

C. Załączone dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

D. Oświadczenia:

1. **Oświadczam** że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

2. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.*) lub

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

.....
(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

*) W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

(pełna nazwa i adres)

2) Nazwa wyrobu:

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

3) Producent wyrobu:

(pełna nazwa i adres)

4) Posiadane dokumenty, odniesienia:

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)

OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)

lub

- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:.....

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:		
Lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji

Data

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

**OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,
ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków *** do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)

** - skreślić niewłaściwe*