

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA
Plac Gwarków 1, 40-156 Katowice
T: 32 259 20 00, F: 32 259 05 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu
Konto: 65 1140 1078 0000 3018 1200 1001
Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

EPOS- SYSTEM OBSERWACJI PŁYTY EUROPEJSKIEJ, POIR.04.02.00-14-A0003/16
Priorytet IV: **ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO** Działanie 4.2: **ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI**
Wartość projektu: 62 558 323,87 PLN; Dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: 47 399 281,47 PLN
PROJEKT EPOS- SYSTEM OBSERWACJI PŁYTY EUROPEJSKIEJ JEST WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ 2014-2020



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Nr sprawy: **FZ-1/5330/SK/20/BH**

Katowice, 03/02/2020r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na dostawę aparatury sejsmologicznej do ciągłej obserwacji sejsmologicznej składającej się z 5 rejestratorów cyfrowych + 5 sejsmometrów rotacyjnych + 5 czujników akcelerometrycznych

Należy podać:

- Cenę netto w PLN/brutto w PLN (cena winna obejmować koszty opakowania, transportu i ubezpieczenia od Wykonawcy do Zamawiającego). Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty w innej walucie. Dla celów porównania ofert Zamawiający przeliczy ją zgodnie ze średnim kursem NBP z ostatniego dnia składania ofert,
- Termin i warunki wykonania zamówienia,
- Warunki płatności,
- Okres i warunki gwarancji

Wstępną ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym – załącznik nr 1 do wstępnego zapytania ofertowego.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie aparatury sejsmologicznej do ciągłej obserwacji w czasie rzeczywistym wstrząsów z obszaru Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w Polsce. Połowe stacje sejsmometryczne zostaną rozlokowane na obszarze około 2000 kilometrów kwadratowych. Centrum danych zlokalizowane będzie w budynku Głównego Instytutu Górnictwa. Przedmiotem zamówienia jest pięć zestawów składających się z rejestratora cyfrowego, sejsmometru rotacyjnego oraz czujnika akcelerometrycznego.

Oczekujemy następującej konfiguracji urządzeń:

Sieć sejsmologiczna do ciągłej obserwacji sejsmologicznej (5 rejestratorów cyfrowych + 5 sejsmometrów rotacyjnych + 5 czujników akcelerometrycznych)

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICCTWA
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu
Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
Regon: 000022461, NIP: 6240126016, KRS: 0000090660



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

Rejestratory:

- liczba kanałów : 9
- przetwornik 31bit
- częstotliwość próbkowania: do 1000Hz
- zakres dynamiczny: co najmniej 130dB
- zapis do formatu MiniSEED
- obsługa protokołów: Seedlink, SSH, FTP, http
- możliwość ciągłego zapisu danych
- algorytm wyzwalania: STA/LTA
- obsługa LAN, Wi-Fi
- zdalna obsługa za pośrednictwem sieci internet
- zasilanie AC 230V + akumulator wewnętrzny
- odbiornik GPS
- pamięć wewnętrzna: karta SD
- zasilanie czujników: 12V
- walizka polowa

Sejsmometry rotacyjne:

- ilość składowych: 3
- rozdzielczość: $6 \cdot 10^{-8}$ rad/s dla 1Hz
- zakres dynamiczny: co najmniej 115dB
- zakres częstotliwości: 0.05-50Hz
- zakres temperaturowy: -10 - +30°C
- waga: maksymalnie 2kg
- zasilanie: 10-18V
- długość kabla przyłączeniowego: 5m

Czujniki akcelerometryczne:

- ilość składowych: 3
- zakres: $\pm 3g$
- zakres dynamiczny: co najmniej 130dB
- zakres częstotliwości: do 120Hz
- zakres temperaturowy: -30 - +50°C
- waga: maksymalnie 1kg
- zasilanie: 10-16V
- długość kabla przyłączeniowego: 5m

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 10/02/2020r. drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa
Dział Handlowy (FZ-1)
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice
adres e-mail: skolinska@gig.eu**

GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICITWA
Plac Gwarków I, 40-100 Katowice
T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 30, E: gig@gig.eu, www.gig.eu
Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
Regon: 000023461, NIP: 6240126016, KRS: 0000090660



GLÓWNY
INSTYTUT
GÓRNICITWA

Kontakt handlowy:

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47, e-mail: mwallenburg@gig.eu

mgr Sylwia Kolińska - tel. (32) 259 25 55, e-mail: skolinska@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Z poważaniem,

Kierownik Działu Handlowego


mgr Monika Wallenburg