

Nr sprawy: FZ/5770/SK/23/SN

WSTĘPNE ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 25.04.2023r.

Szanowni Państwo,

Zwracamy się o przesłanie wstępnej oferty w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania na dostawę elementów tworzących stanowisko badawcze w ramach projektu „Centrum Specjalizacji Technologicznych GIG (CST)”

Wykaz poszczególnych elementów tworzących stanowisko badawcze oraz ich specyfikacja techniczna znajdują się w załączniku nr 1. Wymagane jest, aby integralną częścią złożonej wstępnej oferty był podpisany załącznik nr 2 (oświadczenie RODO).

We wstępnej ofercie należy podać następujące informacje:

- cenę netto / brutto w PLN lub w innej walucie (cena ma obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym koszty dostawy, koszty uruchomienia i instruktażu z obsługi i konserwacji urządzenia oraz ewentualne koszty odprawy celnej); Zamawiający dopuszcza złożenie wstępnej oferty w innej walucie niż PLN (np. \$, €). Dla celów porównania wstępnych ofert Zamawiający przeliczy wstępną ofertę złożoną w innej walucie niż PLN zgodnie ze średnim kursem NBP z ostatniego dnia składania wstępnych ofert;
- nazwę przedmiotu zamówienia, nazwę producenta, dane techniczne oraz typ/model (jeśli dotyczy);
- termin dostawy i uruchomienia;
- warunki przeprowadzenia instruktażu;
- warunki i okres gwarancji;
- warunki płatności.

Zamawiający dopuszcza możliwość założenia wstępnej oferty na poszczególne elementy / na pojedynczą aparaturę

Miejsce i termin składania wstępnych ofert: wstępną ofertę należy złożyć do końca dnia **28/04/2023r.** drogą elektroniczną na adres e-mail: skolinska@gig.eu

Kontakt handlowy:

mgr Monika Wallenburg - tel. (032) 259 25 47, e-mail: mwallenburg@gig.eu
mgr Sylwia Kolińska - tel. (032) 259 25 55, e-mail: skolinska@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA WSTĘPNYCH OFERT

*Z poważaniem,
Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zakupów*

mgr Monika Wallenburg



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego „Centrum Specjalizacji Technologicznych GIG (CST)”
nr UDA-RPSL.01.01.00-24-03HC/19-00
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020
Oś Priorytetowa I „Nowoczesna Gospodarka”
Działanie 1.1 „Kluczowa dla regionu infrastruktura badawcza”

Wykaz poszczególnych elementów tworzących stanowisko badawcze wraz z ich specyfikacją techniczną**Część 1 - Łaźnia wodna z wytrząsarką**

Obciążenie (Max)	Dane techniczne: - zasilanie: 230V, 50/60Hz - zakres temperatury : temperatura otoczenia + 5°C - 100°C - wahania temp.: ±5°C - liczba rzędów: 2 - liczba stanowisk: 6 - pojemność: maks. 20l - moc: 1500W - wymiary wewnętrzne komory: 485×330×125mm ±5cm - temperatura otoczenia: 5~40°C - wilgotność względna: mniej niż 85%
Wymiary platformy	400x500 mm ±5cm
Działka odczytowa (d)	10g
Działka legalizacyjna	*1g
Zakres tarowania	10g
Zakres tarowania	-60kg
Powtarzalność	2g
Liniiowość	3g
Klasa	III
Temperatura prac	-10 ÷ +40°C
Czas ważenia	<3s
Jednostki masy	Min. : g, kg, ct, lb, oz, ozt, gr, dwt
Wyświetlacz	LED, wysokość cyfr min. 18mm
Interfejsy	RS232C, opcje: USB_B, LAN, Wi-Fi, RS485, WY progowe, WY analogowe, gniazdo pendrive'a
Zasilanie	sieciowe: ~230V 50Hz 8VA lub zasilacz: ~230V/12V lub akumulator
Stopień ochrony (miernik/czujniki)	IP40 / IP65

Część 2 - Wytrząsarka laboratoryjna orbitalna

Max obciążenie [g]	3000 g ±2%
Prędkość obrotowa [rpm]	0 - 200
Sposób pracy	orbitalny

Część 3 - Mobilne stanowisko badawcze zawierające zestaw sond umożliwiających pomiary in situ

Parametr	Parametr pH, mV, tlen rozpuszczony (stężenie, nasycenie, ciśnienie parcjalne, BZT), Przewodność (opór właściwy, zasolenie, TDS), temperatura, mętność
Sondy IDS	tak
Ilość kanałów uniwersalnych	3
Pamięć	ręczna: 500 zestawów automatyczna: 10 000 zestawów
Rejestrator danych	ręczny/interwałowy
Interfejs	USB-A, Mini USB-B
Wyświetlacz	kolorowy, graficzny
Zasilanie	zasilacz z funkcją ładowarki, 4 akumulatory NiMH (AA), USB
Klasa	IP 67

Komputer przenośny typu laptop do gromadzenia danych pomiarowych kompatybilny ze złączami sondy	Parametry: Procesor osiągający min. 20 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark Pojemność dysku SSD min. 960 GB Wielkość pamięci RAM min. 32 GB Karta graficzna osiągająca min. 20 000 pkt w teście PassMark – G3D Mark Pamięć karty graficznej min. 8 GB, Komunikacja wi-fi Złącza usb typ c i typ 3.0, Czytnik kart pamięci micro sd Przekątna ekranu [cal] min. 15.6, Rozdzielczość ekranu min. 2560 x 1440
Wyposażenie	Walizka na zestaw

Część 4 – Termoblok

Zakres temperatury	od 20°C poniżej temperatury otoczenia do 95°C
Zakres regulacji temperatury	od 4 do 95°C
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C
Jednorodność temperatury (w 37°C)	±0,55°C
Stabilność temperatury (w 37°C)	±0,15°C
Programowanie	pamięć 10 programów po 10 kroków każdy
Timer	od 1 minuty do 99 godzin i 59 minut lub praca ciągła
Moc grzejna	200 W
Moc elementu Peltier'a	160 W
Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.)	25 x 34x 17 cm ±5cm
Waga	do 5 kg
Wymagania otoczenia	2 do 60°C; 10 do 80% wilgotności względnej
Zasilanie	230V; 50/60Hz; 2A

Część 5 - Fluorymetr

Wymiary przyrządu (szer. x gł. x wys.)	14 cm x 25 cm x 5,5 cm ±5cm
Waga maksymalna	750g
Zakres dynamiczny	5 rzędów wielkości
Czas przetwarzania	≤5 sekund/próbkę
Źródła światła	Niebieska dioda LED (maks. ~470 nm), Czerwona dioda LED (maks. ~635 nm)
Filtry wzbudzenia	Niebieski 430–495 nm, Czerwony 600–645 nm
Filtry emisji	Zielony 510–580 nm, Czerwony 665–720 nm
Detektory Fotodiody	Możliwość pomiaru w zakresie 300–1000 nm
Czas nagrzewania	<35 sekund
Dysk	USB 4 GB
Komora na próbki	Mieści jedną próbkę

Cz. 6 – Piec do mineralizacji próbek

Maks. temperatura	1200°C
Wymiary komory	300x200x120mm (+/-5cm)
Wymiary zewnętrzne	530x725x620mm (+/-5cm)
Zasilanie	230V
Moc	3kW
Pojemność	7L
Wyświetlacz	LCD
Sterownik automatycznej kontroli temperatury	Wymagany
Funkcja automatycznego odcinanie zasilania po otwarciu drzwi	Wymagana
Funkcja zabezpieczająca przed przegrzaniem się pieca	Wymagana
Podwójna komora ceramiczna	Wymagana

Cz. 7 – Waga laboratoryjna

Dokładność odczytu [d]	0,1g
Jednostki miary	Min.: g, mg, N
Adiustacja zewnętrzna	Tak
Liniowość	±0,3g
Maks. zakres pomiarowy	3100 g
Mody pracy	Min.: liczenie sztuk, sumowanie, TARA, ważenie, ważenie dynamiczne, ważenie procentowe, zatrząskiwanie max pomiaru
Powtarzalność	0,1g
Czas stabilizacji	Maks. 2 s
System poziomowania	Manualny
Rozmiar szalki	128x128mm ±5mm
Temperatura pracy	+15°C do +30°C
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Zasilanie	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Waga: 10 – 15VDC 0,6A max
Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym	Min. 15 godzin

Cz. 8 – Spektrofotometr

Dokładność długości fal	±1 nm
Źródło światła	420 nm, 466 nm, 525 nm, 575 nm i 610 nm wąskopasmowe filtry interferencyjne
Pasmo widma	8 nm
Kanały wejścia	Min. 1 wejście na elektrodę pH i 5 długości fal
Rodzaj zapisu	Zapis na żądanie z nazwą użytkownika i z ID próbki
Pamięć zapisu	Min. 1000 odczytów
Łączna	USB-A host pamięci masowej; micro-USB-B do zasilania i połączenia z komputerem
DPL	Pamięć kalibracji dla podłączonej elektrody pH
Wyświetlacz	LCD o rozdzielczości min. 128 x 64 z podświetleniem
Środowisko	0 do 50°C; 0 do 95% RH
Wymiary	206 x 177 x 97 mm ±5mm
Detektor światła	fotodetektor krzemowy
Rodzaj kuwet	okrągłe, 24.6 mm
Liczba metod	128 max.
Wyposażenie	- kuwety na próbki (min. 4szt), - nasadki, - kabel USB, - zasilacz

Cz. 9 – Wirówka laboratoryjna

Napięcie zasilania [V]/Częstotliwość [Hz]	230~/50
Długość przewodu zasilającego	Min. 130 cm
Pojemność fiolek [ml]	0,5 - 1,5
Maks. ilość fiolek	6/16
Moc wirówki	15 W
Prędkość obrotowa [obr./min]	Do 3500
Temperatura otoczenia [°C]	≤10
Maks. względna siła odśrodkowa [g]	700
Wymiary [cm]	19x16x12 ±5cm
Wyposażenie	- Fiolki 0,5 ml - 10 szt. - Fiolki 1,5 ml - 10 szt. - Podpórki Ø7,9 mm - 10 szt. - Podpórki Ø6,5 mm - 10 szt. - Adapter na 8 fiolek - 1 szt.

OŚWIADCZENIE RODO:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest:
Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowice,
- inspektorem ochrony danych osobowych w Głównym Instytucie Górnictwa jest Pani: mgr Katarzyna Kareł,
e-mail: gdpr@gig.eu,
- dane osobowe **WYKONAWCY** przetwarzane będą na podstawie art. 6, ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,
- odbiorcami danych osobowych **WYKONAWCY** będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja, dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego,
- dane osobowe **WYKONAWCY** będą przechowywane przez okres 4 lat,
- w odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- **WYKONAWCA** posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących **WYKONAWCY**,
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **WYKONAWCY**,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18, ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy **WYKONAWCA** uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- **WYKONAWCY** nie przysługuje:
 - w związku z art. 17, ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych WYKONAWCY jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis

