



FZ-1/5123/MKO/19

Katowice, dnia 03.01.2019 r.

ZAPYTANIE PO ZMIANIE Z DNIA 08.01.2019 r.

Dotyczy : zapytania ofertowego.

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa**

Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z zasadami konkurencyjności.

2. Do niniejszego zapytanie ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2018 r. poz.1986)

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia w ramach niniejszego zapytania ofertowego jest **dostawa 1 szt. licencji jednostanowiskowej, przeznaczonej do celów badawczych oprogramowania do analizy i obróbki danych spełniająca poniższe funkcjonalności:**

| L.p. | Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego | Warunek |
|------|---|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Angielska wersja językowa interfejsu użytkownika | wymagane |
| 2 | Możliwość importowania danych | wymagane |
| 3 | Możliwość przetwarzania danych | wymagane |
| 4 | Wizualizacja wyników w postaci wykresów 2D i 3D | wymagane |
| 5 | Możliwość szybkiego obliczania parametrów na bazie wykresu | wymagane |
| 6 | Różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej | wymagane |
| 7 | Obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej | wymagane |
| 8 | Zaawansowane procedury z zakresu dopasowania krzywych i powierzchni, dodatkowe procedury analizy statystycznej oraz procedury z zakresu przetwarzania sygnałów i analizy obrazów. | wymagane |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 9 | Moduł dopasowania pików pozwalający automatycznie wykrywać piki w danych wejściowych oraz lokalizować ich punkty centralne, procedury dopasowania krzywych pozwalające wyznaczyć parametry każdego pików, dając możliwość zastosowania różnego modelu dla każdego z nich. | <i>wymagane</i> |
| 10 | Narzędzie pozwalające na dopasowanie powierzchni. Zestaw danych wejściowych i powierzchnia dopasowania mogą być umieszczone na wspólnym rysunku 3D, na którym można dodać odcinki łączące punkty z powierzchnia symbolizujące residua. Procedura dopasowania wykorzystuje algorytm iteracyjny Levenberg-Marquardt. Moduł musi być wyposażony w min 15 różnych modeli powierzchni dopasowania, a użytkownik może definiować własne powierzchnie. | <i>wymagane</i> |
| 11 | Zaawansowane metody statystyczne w zakresie statystyki opisowej, wyznaczania częstości zdarzeń, analizy korelacji, analizy ANOVA z powtarzanymi pomiarami oraz testów nieparametrycznych. | <i>wymagane</i> |
| 12 | Narzędzie pozwalające na przetwarzanie sygnałów (transformata STFT, transformata Hilberta, korelacja 2D i przekształcenie falkowe) | <i>wymagane</i> |
| 13 | Opracowywanie wyników badań naukowych wykonywanych za pomocą spektrometru magnetycznego rezonansu jądowego oraz analizatora termograwimetrycznego | <i>wymagane</i> |
| 14 | LaTeX support in Graph and WorkSheep | <i>wymagane</i> |
| 15 | Stacked Histogram | <i>wymagane</i> |
| 16 | Grouped Scatter Plot | <i>wymagane</i> |
| 17 | Tetrahedral Plot | <i>wymagane</i> |
| 18 | Heatmap Plot with Labels | <i>wymagane</i> |
| 19 | Contour Plot from Categorical Z Values | <i>wymagane</i> |
| 20 | Row-wise Line Series Plot | <i>wymagane</i> |
| 21 | Double-Y Trellis Plot | <i>wymagane</i> |
| 22 | Cluster Plot | <i>wymagane</i> |
| 23 | Parallel Plot | <i>wymagane</i> |
| 24 | Violin Plot | <i>wymagane</i> |
| 25 | 3D Stacked Bars, 100% Stacked Bars with New Bar Shapes | <i>wymagane</i> |
| 26 | Bar Trellis Plot | <i>wymagane</i> |
| 27 | Line and Symbol Trellis Plot | <i>wymagane</i> |
| 28 | Scatter Trellis Plot | <i>wymagane</i> |

| | | |
|----|---|----------|
| 29 | Funkcja Weibulla (Sigmoidal Weibull Function) | wymagane |
| 30 | Funkcja Richardsa (Sigmoidal Richards Function) | wymagane |
| 31 | Sigmoidalne funkcje logistyczne (Sigmoidal Logistic Function) | wymagane |
| 32 | Model wzrostu Gompeta (Gompertz Growth Model) | wymagane |
| 33 | Funkcja Hill'a (Hill Function) | wymagane |
| 34 | Podwójna funkcja Boltzmanna (Double Boltzmann Function) | wymagane |
| 35 | Szybka transformata Fouriera dla wyselekcjonowanych danych (FFT) | wymagane |
| 36 | Możliwość interpolacji dla wybranego fragmentu krzywej (Interpolate) | wymagane |
| 37 | Analiza statystyczna ograniczona do zestawu punktów wybranych na wykresie (Statistics, Regional Statistics) | wymagane |
| 38 | Różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej (Differentiate) | wymagane |
| 39 | Obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej (Integrate) | wymagane |
| 40 | Roczne wsparcie techniczne wraz aktualizacjami do najnowszej wersji. Wsparcie techniczne świadczone drogą elektroniczną (mailową), poprzez portal serwisowy oraz telefonicznie w godz. od 8:00 do 16:00 z aktualizacjami do najnowszej wersji | wymagane |

W ofercie należy podać:

- cenę netto w PLN / brutto w PLN (cena winna obejmować wszystkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia)
- Termin płatności

Inne wymagania:

- Termin i warunki dostawy - Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania w terminie do: 14 dni od daty potwierdzenia przyjęcia zamówienia/ zawarcia umowy
- Warunki płatności - **termin płatności** będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury.
- Warunki gwarancji i rękojmi – Wykonawca udzieli **gwarancji zgodnej z umową licencyjną producenta oprogramowania**, która obowiązywać będzie od daty odbioru przedmiotu zamówienia.

III. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty**1. Kryteriami oceny ofert będą:****a) Cena brutto = 95 %**

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

$$X \text{ punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto występująca w ofertach} \times 100}{\text{cena brutto oferty ocenianej}}$$

otrzymana ilość punktów pomnożona zostanie przez wagę kryterium tj. 95%. Wyliczenie zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Maksymalna ilość punktów: 95.

- b) **Termin płatności = 5 %**
- do 7 dni – 0 pkt.
- do 14 dni – 5 pkt.

2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę o najniższej cenie, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianie w trakcie realizacji zamówienia.
4. Informuję, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni i zostanie wdrożone przygotowanie zamówienia.

IV. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia 16.01.2019 r. do godziny 9:00. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa,
Plac Gwarków 1,
40-166 Katowice,
adres e-mail: makolczyk@gig.eu

Kontakt handlowy:

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42- e-mail: makolczyk@gig.eu
mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- e-mail: mwallenburg@gig.eu

2. Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą tylko te pozycje, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia wszczęcia niniejszego rozeznania rynku do dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
3. W toku badania treści ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz do wyznaczenia terminu do udzielenia odpowiedzi pod rygorem odrzucenia oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
5. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym. zał.1.

Z poważaniem
Kierownik Działu Handlowego


mgr Monika Wallenburg

FZ-1/5123/MKO/19

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

Adres:

NIP:

Regon:

Nr tel.:

Nr faksu:

Adres e-mail:

Osoba do kontaktu:

Nazwa banku:

Nr rachunku:

Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice

FORMULARZ OFERTOWY

nr z dnia

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 03.01.2019 r. na *oprogramowania do analizy i obróbki danych w zakresie opisanym w niniejszym zapytaniu* oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi w/w zapytaniu ofertowym za cenę:

netto: / Pln /

słownie:.....

wartość podatku VAT (przy stawce%): / Pln /

słownie:

brutto: / Pln /

słownie:.....

Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniającego poniższe wymagania techniczne:

Oferowany program komputerowy:

.....

| L.p. | Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego | Warunek | Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie TAK lub NIE |
|------|---|----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Angielska wersja językowa interfejsu użytkownika | wymagane | |
| 2 | Możliwość importowania danych | wymagane | |
| 3 | Możliwość przetwarzania danych | wymagane | |

| | | | |
|----|---|-----------------|--|
| 4 | Wizualizacja wyników w postaci wykresów 2D i 3D | <i>wymagane</i> | |
| 5 | Możliwość szybkiego obliczania parametrów na bazie wykresu | <i>wymagane</i> | |
| 6 | Różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej | <i>wymagane</i> | |
| 7 | Obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej | <i>wymagane</i> | |
| 8 | Zaawansowane procedury z zakresu dopasowania krzywych i powierzchni, dodatkowe procedury analizy statystycznej oraz procedury z zakresu przetwarzania sygnałów i analizy obrazów. | <i>wymagane</i> | |
| 9 | Moduł dopasowania pików pozwalający automatycznie wykrywać piki w danych wejściowych oraz lokalizować ich punkty centralne, procedury dopasowania krzywych pozwalające wyznaczyć parametry każdego pików, dając możliwość zastosowania różnego modelu dla każdego z nich. | <i>wymagane</i> | |
| 10 | Narzędzie pozwalające na dopasowanie powierzchni. Zestaw danych wejściowych i powierzchnia dopasowania mogą być umieszczone na wspólnym rysunku 3D, na którym można dodać odcinki łączące punkty z powierzchnia symbolizujące residua. Procedura dopasowania wykorzystuje algorytm iteracyjny Levenberg-Marquardt. Moduł musi być wyposażony w min 15 różnych modeli powierzchni dopasowania, a użytkownik może definiować własne powierzchnie. | <i>wymagane</i> | |
| 11 | Zaawansowane metody statystyczne w zakresie statystyki opisowej, wyznaczania częstości zdarzeń, analizy korelacji, analizy ANOVA z powtarzanimi pomiarami oraz testów nieparametrycznych. | <i>wymagane</i> | |
| 12 | Narzędzie pozwalające na przetwarzanie sygnałów (transformata STFT, transformata Hilberta, korelacja 2D i przekształcenie falkowe) | <i>wymagane</i> | |
| 13 | Opracowywanie wyników badań naukowych wykonywanych za pomocą spektrometru magnetycznego rezonansu jądrowego oraz analizatora termograwimetrycznego | <i>wymagane</i> | |
| 14 | LaTeX support in Graph and WorkSheep | <i>wymagane</i> | |
| 15 | Stacked Histogram | <i>wymagane</i> | |
| 16 | Grouped Scatter Plot | <i>wymagane</i> | |
| 17 | Tetrahedral Plot | <i>wymagane</i> | |
| 18 | Heatmap Plot with Labels | <i>wymagane</i> | |
| 19 | Contour Plot from Categorical Z Values | <i>wymagane</i> | |
| 20 | Row-wise Line Series Plot | <i>wymagane</i> | |

| | | | |
|----|---|----------|--|
| 21 | Double-Y Trellis Plot | wymagane | |
| 22 | Cluster Plot | wymagane | |
| 23 | Parallel Plot | wymagane | |
| 24 | Violin Plot | wymagane | |
| 25 | 3D Stacked Bars, 100% Stacked Bars with New Bar Shapes | wymagane | |
| 26 | Bar Trellis Plot | wymagane | |
| 27 | Line and Symbol Trellis Plot | wymagane | |
| 28 | Scatter Trellis Plot | wymagane | |
| 29 | Funkcja Weibulla (Sigmoidal Weibull Function) | wymagane | |
| 30 | Funkcja Richardsa (Sigmoidal Richards Function) | wymagane | |
| 31 | Sigmoidalne funkcje logistyczne (Sigmoidal Logistic Function) | wymagane | |
| 32 | Model wzrostu Gompertza (Gompertz Growth Model) | wymagane | |
| 33 | Funkcja Hill'a (Hill Function) | wymagane | |
| 34 | Podwójna funkcja Boltzmanna (Double Boltzmann Function) | wymagane | |
| 35 | Szybka transformata Fouriera dla wyselekcjonowanych danych (FFT) | wymagane | |
| 36 | Możliwość interpolacji dla wybranego fragmentu krzywej (Interpolate) | wymagane | |
| 37 | Analiza statystyczna ograniczona do zestawu punktów wybranych na wykresie (Statistics, Regional Statistics) | wymagane | |
| 38 | Różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej (Differentiate) | wymagane | |
| 39 | Obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej (Integrate) | | |
| 40 | Roczne wsparcie techniczne z aktualizacjami do najnowszej wersji | wymagane | |

Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje uznanie zaproponowanego oprogramowania jako nie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego.

Termin płatności:

*należy wpisać 7 dni lub 14 dni

Oświadczenie Wykonawcy:

- **Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia;**
- **Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym;**
- **Oświadczam, że uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty;**
- **Oświadczam, że uznaję się za związanego treścią złożonej oferty, przez okres 30 dni od daty złożenia oferty.**

Klauzula informacyjna z art. 13 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 Pani/Pana danych osobowych jest:
*Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1
40 - 166 Katowice*
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa* jest Pani: *mgr Katarzyna Karel, e-mail: gdp@igig.eu*
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym niniejszym zapytaniem ofertowym
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego zapytania prowadzona zgodnie z art. 4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018)
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania dotyczącego niniejszego zapytania, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia⁴.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej)

¹**Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku zapytania ofertowego ani zmianą postanowień umowy.

²**Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

³rozporządzenie 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).

⁴ **W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).**

