

Katowice, dnia 09.07.2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 17/2021

z dnia: 09.07.2021 r.

na wykonanie usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego.

dla projektu pn. „**Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii wytwarzania ultra-wytrzymałych stali przeznaczonych na strategiczne elementy maszyn stosowanych w przemyśle wydobywczym**”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój lata 2014-2020, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”.

Do przedmiotowego postępowania zastosowanie mają Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Zamawiający zaprasza do składania ofert **na wykonanie usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego**

I.	Tytuł zamówienia	Wykonanie usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego.
II.	Termin składania ofert	26.07.2021 r.
III.	Nazwa Zamawiającego	GONAR-BIS Sp. z o.o. adres: 40-833 Katowice, ul. Obroki 109 KRS 0000270191, NIP 6342620329, REGON 240529393
IV.	Miejsce i sposób składania ofert	Oferta może być złożona w wersji papierowej w siedzibie Zamawiającego pod adresem: GONAR-BIS Sp. z o.o. adres: 40-833 Katowice, ul. Obroki 109 z dopiskiem na kopercie: „Oferta dot. Projektu nr POIR.01.01.01-00-0418/19 na wykonanie usługi zakresu obliczeń numerycznych”. lub w wersji elektronicznej, w pliku PDF (zeskanowany, podpisany dokument), przesłany na adres e-mail: oferty@gonar.com.pl lub poprzez Bazę Konkurencyjności: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/

		<p>W tytule wiadomości należy podać: „Oferta dot. Projektu nr POIR.01.01.01-00-0418/19 na wykonanie usługi zakresu obliczeń numerycznych”.</p> <p>Oferty złożone po terminie wskazanym w punkcie II, nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpływu dokumentów do firmy GONAR-BIS Sp. z o.o.</p> <p><u>Ważne:</u> Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta.</p>
V.	Osoba do kontaktu w sprawie zapytania	<p>Krzysztof Urgacz Kierownik Działu Technologiczno-Konstrukcyjnego Tel. 32 20-71-251 e-mail: urgacz@gonar.com.pl</p>
VI.	Skrócony opis przedmiotu zamówienia	<p>Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego dla projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii wytwarzania ultra-wytrzymałych stali przeznaczonych na strategiczne elementy maszyn stosowanych w przemyśle wydobywczym”</p>
VII.	Tryb udzielania zamówienia	<p>Zamówienie realizowane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w dokumencie pn. „Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.</p>
VIII.	Kategoria ogłoszenia	Usługi
IX.	Podkategoria ogłoszenia	Usługi inne
X.	Miejsce dostawy zamówienia	województwo: śląskie miasto: Katowice

1. Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia	<p>Celem zamówienia jest wykonanie usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego.</p>
Przedmiot zamówienia	<p>Zapytanie ofertowe obejmuje wykonanie usługi z zakresu obliczeń numerycznych z wykorzystaniem zaawansowanych programów inżynierskich w celu optymalizacji kształtu elementów młotka dolnego i przeprowadzenie analiz zmęczeniowych dla trzech modeli młotka.</p> <p>SPECYFIKACJA PRAC Zakres rzeczowy prac obejmować będzie:</p>

	<p>1. Przygotowanie modelu obliczeniowego metodą MES, pozwalającego na przeprowadzenie symulacji zmęczeniowej dla trzech dostarczonych wersji młotka udarowego (małego, średniego i dużego), przy dwóch wariantach obciążeń.</p> <p>2. Wykonanie obliczeń/symulacji metodą elementów skończonych MES, uwzględniając następujące parametry pracy:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Ruch bijaka w kierunku koronki.b) Uderzenie bijaka o koronkę.c) Uderzenie koronki o grunt (skałę).d) Wyhamowanie koronki i bijaka.e) Ruch powrotny bijaka.f) Wyhamowanie bijaka przez poduszkę powietrzną.g) Zmiana kierunku ruchu, przyspieszenie bijaka (opcjonalnie w wyniku ciśnienie powietrza).h) Ruch bijaka w kierunku koronki (drugi cykl). <p>4. Model symulacyjny powinien uwzględniać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) bijak,b) koronkę,c) grunt (skałę). <p>Dane materiałowe: bijak i koronka, węglik spiekane, grunt (skała) zostaną podane przez Zamawiającego.</p> <p>5. Wykonanie analizy rozkładu liczby cykli obciążenia powodującego inicjację pęknięcia narzędzia.</p> <p>6. Wykonanie optymalizacji geometrycznej modelu na podstawie uzyskanych wyników symulacji MES po uzgodnieniu zmian z Zamawiającym.</p> <p>7. Opracowanie raportu końcowego oraz jego dostarczenie Zamawiającemu wraz z modelami bryłowymi młotka.</p> <p>Model 3 D bijaka oraz koronki zostaną przekazane Oferentowi po dostarczeniu Oświadczenia o zachowaniu poufności stanowiącego Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego (zeskanowany, podpisany dokument należy przesłać na adres e-mail: oferty@gonar.com.pl).</p> <p>Okres realizacji usługi sierpień 2021 – listopad 2021 r. Z uwagi na charakter prowadzonych prac badawczych termin realizacji usługi może ulec zmianie w tym wydłużeniu.</p>
Kod CPV	71600000-4 Usługi w zakresie testowania technicznego, analizy i konsultacji technicznej

<p>Termin realizacji zamówienia</p>	<p>Okres realizacji usługi sierpień 2021 – listopad 2021 r. Z uwagi na charakter prowadzonych prac badawczych termin realizacji usługi może ulec zmianie, w tym wydłużeniu.</p>
<p>Załączniki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Załącznik nr 1 - Formularz oferty • Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu • Załącznik nr 3 – Oświadczenie Oferenta o niezaleganiu z płatnościami. • Załącznik nr 4 – Oświadczenie o zachowaniu poufności
<p>Warunki udziału w postępowaniu</p>	<p>1. Wiedza i doświadczenie: a) co najmniej pięcioletnie doświadczenie z zakresu modelowania procesów (np. maszynowych, odkształcenia); b) umiejętność wykonania symulacji metodą elementów skończonych; c) umiejętność pracy w programach NX; d) umiejętność interpretacji wyników oraz optymalizacji rozwiązań. <u>Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku</u> – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „spełnia /nie spełnia”, na podstawie dołączonego do oferty Oświadczenia (Załącznik nr 2). 2. Sytuacja ekonomiczna i finansowa: Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Oferent przedstawi oświadczenie o niezaleganiu z płatnościami na rzecz podmiotów publicznych i prywatnych ważne na dzień składania oferty. Oświadczenie stanowi Załącznik nr 3. <u>Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku</u> – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „spełnia /nie spełnia”, na podstawie dołączonego do oferty Oświadczenia (Załącznik nr 3).</p>
<p>Dodatkowe warunki</p>	<p>Nie dotyczy</p>
<p>Warunki zmiany umowy</p>	<p>Szczegółowe adnotacje dotyczące warunków zmiany oraz rozwiązania i odstąpienia od umowy zostaną zawarte w treści umowy.</p>
<p>Informacje dodatkowe istotne na etapie zawarcia umowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozstrzygnięcie postępowania nastąpi niezwłocznie po upływie terminu zakończenia składania ofert. 2. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru oferty. 3. Termin związania ofertą wynosi 60 dni rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. 4. Oferent 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 Oferentów o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres. 5. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym Oferentem. 6. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferentów biorących udział w postępowaniu ofertowym o wynikach postępowania poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności:

	<p>https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ oraz na stronie www Zamawiającego http://gonar.com.pl/.</p> <p>7. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy.</p> <p>8. W przypadku gdy wybrany Oferent odstąpi od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający zawrze umowę z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.</p> <p>9. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.</p> <p>10. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.</p> <p>11. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.</p> <p>12. Minimalny termin płatności wynosi 30 dni od daty wystawienia faktury.</p>
<p>Lista dokumentów /oświadczeń wymaganych od Oferenta</p>	<p>Wypełnione Załączniki/Oświadczenia/Dokumenty, wymienione w rubryce <i>Załączniki</i>.</p> <p>Brak któregośkolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do uzupełnienia brakujących dokumentów.</p>

2. Informacje odnośnie oferty

<ul style="list-style-type: none"> • Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim. • Oferta musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> – Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego. – Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG), – Nazwę i numer zapytania ofertowego, – Termin realizacji zamówienia, – Datę przygotowania oferty, – Termin ważności oferty – 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, – Szczegółowy zakres oferty, – Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym warunków udziału w postępowaniu, – Cenę całkowitą netto i brutto w PLN lub w innej walucie. Cena podana w ofercie musi być ceną ostateczną, jednoznaczną, musi uwzględniać wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Oferent z tytułu należytej realizacji całości zamówienia. W przypadku ofert złożonych w walucie obcej przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu poprzedzającym ostatni dzień składania ofert, – Dane osoby do kontaktu (imię, nazwisko, numer telefonu, adres e-mail), – Podpis osoby upoważnionej do wystawiania oferty. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym
--

dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo/upoważnienie musi być załączone do oferty.

Brak któregokolwiek z wyżej wymienionych elementów będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

3. Ocena oferty

	Lp.	Kryterium	Waga kryterium w %	Metoda oceny kryterium	Maksymalna ilość punktów do zdobycia
Kryteria oceny	1.	Cena (C)*	100%	$(C_{min} : C_{bad}) \times 100 \times 100\%$ gdzie: C min - najniższa wartość zamówienia netto spośród ofert nieodrzuconych (PLN.) C bad – wartość zamówienia netto ocenianej oferty Uwaga: 1 % = 1 pkt	100 punktów
				Maksymalna suma punktów	100 punktów
	* w przypadku ofert złożonych w walucie obcej przyjęty zostanie średni kurs NBP obowiązujący w dniu poprzedzającym ostatni dzień składania ofert.				
Opis sposobu przyznawania punktacji	Ocena ofert zostanie dokonana poprzez przyznanie odpowiedniej liczby punktów zgodnie z zasadami przedstawionymi powyżej i opisanymi w kolumnie <i>Metoda oceny kryterium</i> . Spośród otrzymanych ofert zostanie wybrana ta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.				
Wykluczenia	Do oceny ofert dopuszczone będą tylko te oferty i ci Oferenci, którzy spełniają w całości wymagania określone w punkcie 1. niniejszego zapytania ofertowego tj. „ Opis przedmiotu zamówienia ”. Zamawiający posiada prawo do odrzucenia oferty, jeśli jest niekompletna lub niezgodna z zapytaniem. Ponadto, z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na: <ol style="list-style-type: none"> uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 				

	<p>d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.</p> <p>Realizacja przez Oferentów przedstawionego wyżej warunku oceniana będzie na podstawie złożonego oświadczenia, zamieszczonego w formularzu oferty. W przypadku, gdy Oferent bądź oferta nie spełni któregoś z ww. warunków oferta nie będzie brana pod uwagę w dalszym postępowaniu.</p>
<p>Odrzucenie oferty</p>	<p>1. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:</p> <ol style="list-style-type: none"> treść oferty jest niezgodna z przedmiotem zamówienia; jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji; została złożona przez Oferenta wykluczonego z udziału w postępowaniu; oferta podpisana została przez osobę, która nie jest upoważniona do reprezentowania Oferenta, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta; zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia; jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
<p>Informacja nt. wyboru najkorzystniejszej oferty</p>	<p>Zamawiający poinformuje Oferentów, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ oraz na stronie www Zamawiającego http://gonar@gonar.com.pl</p>

4. Postanowienia ogólne

- Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
- Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji z Oferentami.
- Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.
- Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru oferty.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania przed upływem terminu składania ofert bez podania przyczyn. Oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego
- Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
 oraz na stronie www Zamawiającego: <http://gonar.com.pl/>.
- W przypadku pytań oferentów dotyczących treści oferty, które wpłyną w terminie krótszym niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo nie udzielania odpowiedzi.

5. Unieważnienie postępowania

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną wprowadzone na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
oraz w ogłoszeniu zamieszczonym na stronie www Zamawiającego:
<http://gonar.com.pl/>
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania przed upływem terminu składania ofert bez podania przyczyn.

6. Zamawiający

Nazwa	GONAR-BIS Sp. z o.o.
Adres	adres: 40-833 Katowice, ul. Obroki 109
Numer telefonu	+ 48 32 207 12 51 + 48 32 207 12 04 + 48 32 207 12 05
Fax	+ 48 32 2071 250
NIP/ REGON	NIP 643-26-20-329 REGON 240529393
Tytuł projektu	„Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii wytwarzania ultra-wytrzymałych stali przeznaczonych na strategiczne elementy maszyn stosowanych w przemyśle wydobywczym ”
Numer projektu	POIR.01.01.01-00-0418/19