

Zapytanie ofertowe do bazy konkurencyjności: **Załącznik 1**

Informacja o ogłoszeniu	
Jednostka zamawiająca	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Numer pozycji budżetowej	Zakup realizowany w ramach projektu nr POWR.03.05.00-00-Z307/17-00, umowa z dnia 19-12-2017 r., zawartej pomiędzy Akademią Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, a Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, nr umowy w AGH 502.000.20990; Zadanie nr 1
Termin składania ofert	26.09.2022 r.
Miejsce i sposób składania ofert	ofertę należy zamieścić w bazie konkurencyjności do 26.09.2022 r. do godz. 24.00
Osoba do kontaktu	Witold Cioch cioch@agh.edu.pl
Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia	(012) 617 36 22
Skrócony opis przedmiotu zamówienia	Dostawa: Stanowisko dydaktyczne do badań uszkodzeń łożysk tocznych
Kategoria zamówienia (dostawy/usługi)	Dostawa
Podkategoria ogłoszenia	Dostawa stanowiska do badań diagnostycznych
Miejsce realizacji zamówienia	W miejscu siedziby Zamawiającego
Opis przedmiotu zamówienia	Stanowisko do badań uszkodzeń łożysk tocznych do celów dydaktycznych i badawczych. Stanowisko powinno być wyposażone w możliwość sterowania prędkością obrotowej oraz obciążeniem badanych łożysk. W zestawie stanowiska powinien znajdować się moduł sterujący oraz pomiarowy. Stanowisko powinno być wyposażone w czujnik prędkości obrotowej oraz czujnik pomiaru drgań. W skład stanowiska powinien wchodzić komplet łożysk posiadających uszkodzenia poszczególnych elementów oraz łożysko bez uszkodzeń. Konstrukcja stanowiska powinna umożliwiać prostą i szybką zmianę badanego łożyska. Interfejs umożliwiający przesyłanie cyfrowych danych do stanowiska komputerowego oraz oprogramowanie umożliwiające ich rejestrację, przetwarzanie, analizę i graficzną prezentację. Instrukcję dotyczącą obsługi stanowiska oraz szczegółowy opis możliwych eksperymentów. Stanowisko powinno spełniać wymogi stanowiska dydaktycznego pod kątem bezpieczeństwa i prostoty obsługi.
Cel zamówienia	Celem zamówienia jest dostawa Stanowiska dydaktycznego do badania uszkodzeń łożysk tocznych
Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: W skład stanowiska dydaktycznego do badań uszkodzeń łożysk tocznych powinny wchodzić moduły: mechaniczny (konstrukcja stanowiska), elektryczny (sterownie stanowiskiem, rejestracja danych pomiarowych) oraz moduł informatyczny (oprogramowanie do rejestracji, przetwarzania i analizy danych pomiarowych)



	Moduł mechaniczny wymagane parametry: masa: do 30 kg wymiary: długość do 1000 mm, szerokość do 500 mm, wysokość do 400 mm zasilanie: napięcie: 230 V, częstotliwość: 50 Hz fazy: 1 faza pobór mocy: do 500 W zakres prędkości obrotowej: 100- 6000 obr/min łożyska do badań z defektami: minimum 5 rodzajów uszkodzeń czujnik do pomiaru prędkości obrotowej: optyczny czujnik drgań: piezoelektryczny pasmo pomiarowe: 1 Hz -10 kHz Stanowisko powinno umożliwiać badanie między innymi uszkodzeń bieżni wewnętrznej, bieżni zewnętrznej, elementu tocznego czy wpływu środków smarnych na eksploatację łożysk. Moduł elektrycznych umożliwiający sterowanie obrotami stanowiska oraz przetwarzanie danych pomiarowych do postaci cyfrowej Moduł programowy: Oprogramowanie współpracujące z aktualnymi wersjami systemów operacyjnych Windows. Oprogramowanie powinno zawierać możliwość rejestracji, przetwarzania i analizy danych pomiarowych z możliwością wizualizacji graficznej. Podstawowe metody analizy danych pomiarowych takie jak: analiza widmowa, analiza obwiedni sygnału, wyznaczanie częstotliwości charakterystycznych uszkodzeń łożysk. Instrukcja obsługi stanowiska z opisem eksperymentów oraz materiałem teoretycznym w języku polskim i angielskim.
Kod CPV	34310000-3
Nazwa kodu CPV	Silniki do pojazdów i części silników



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STĄSZCZA
W KRAKOWIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Dodatkowe zamówienia	przedmioty	Nie dotyczy
Harmonogram zamówienia	realizacji	Dostawa do 35 dni od podpisania umowy
Załączniki		Zał. 1 Zapytanie ofertowe Zał. 2 Ośw. o braku powiązań osobowych i kapitałowych Zał. 3 Formularz oferty cenowej Zał. 4 Klauzula informacyjna Zał. 5 Wzór Umowy sprzedaży Zał. 6 Wzór Kontraktu
Pytania i wyjaśnienia		
Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności		1. Akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty jest uważane za akceptację treści zapytania. 2. Posiadają pełną zdolność do czynności prawnych oraz korzystają z pełni praw publicznych. 3. Nie byli karani za przestępstwa popełnione umyślnie oraz nie toczy się przeciwko nim postępowanie karne lub dyscyplinarne 4. Nie są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym (wzór oświadczenia o braku powiązań stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania). Zamawiający dopuszcza/nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.
Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy		1. Wypełniony formularz oferty 2. Zaświadczenie o wpisie do właściwego rejestru działalności gospodarczej 3. Oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym
Ocena oferty		
Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji		Opis sposobu przygotowania oferty: 1. Wymagania podstawowe – dopuszcza/nie dopuszcza się składania ofert częściowych, • oferta oraz wszelkie załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę, • upoważnienie osób podpisujących ofertę musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do ofert. Oznacza to, że jeśli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione, • wzory dokumentów dołączonych do niniejszego zapytania powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę zgodnie z treścią z niniejszym zapytaniem, • wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty, • cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres trwania umowy, • cenę należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,



	- Wykonawca w toku postępowania może zwracać się do Zamawiającego z pytaniami o wyjaśnienie niniejszego zapytania. - Zamawiający zastrzega możliwość pozostawienia pytania bez odpowiedzi w sytuacji jego złożenia w terminie krótszym niż 2 dni przed terminem zakończenia składania ofert. - Oferowana cena obejmuje całkowity koszt zamówienia wraz z dostawą zgodnie z zapytaniem. - Zamawiający nie pokrywa kosztów innych niż tak skalkulowany łączny koszt zamówienia wraz z kosztem dostawy. 2. Forma oferty: ofertę należy złożyć w bazie konkurencyjności 3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, spełniającą warunki określone w specyfikacji. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami: Cena netto - 100% Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta za całość zamówienia, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ramach ww. kryteriów obliczoną w poniższy sposób: $C = (C_{min}/C_{of}) \times 100$ gdzie: C – ilość przyznanych punktów za kryterium cena danej oferty C_{min} - najniższa cena wśród składanych ofert C_{of} - cena danej oferty za przedmiot zamówienia Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert zdobędzie taką samą ilość punktów, Zamawiający wezwie Oferentów do ponownego złożenia ofert cenowych. Zaoferowana cena nie może być wyższa, niż cena zawarta w pierwotnie złożonych ofertach.
Wykluczenia	Zamawiający wyklucza wykonawcę, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą, a który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli: - Oferta jest niekompletna, zawiera błędy, - Została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykluczenie następuje również w przypadku, gdy w stosunku do wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2015 r., poz. 978 z późn. zm) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2015 r., poz. 233 z późn. zm.).