

Ogłoszenie nr 600643-N-2020 z dnia 2020-10-22 r.
Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile : Dostawa urządzeń na kierunki
techniczne
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
Nie

Nazwa projektu lub programu

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych
Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile , krajowy numer identyfikacyjny 57088912400000, ul. ul. Podchorążych 10 , 64-920 Piła, woj. wielkopolskie, państwo Polska, tel. 673 522 632, , e-mail Dag@pwsz.pila.pl, , faks 673 522 609.

Adres strony internetowej (URL): www.puss.pila.pl

Adres profilu nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Podmiot prawa publicznego

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Tak

https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Tak

https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Tak

adres

https://platformazakupowa.pl/pn/puss_pila

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Adres:

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa urządzeń na kierunki techniczne

Numer referencyjny: AG-2240-24-20

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymogów

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

Wykonawca może uzyskać zamówienie na wszystkie części

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa

innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty

budowlane: Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i urządzeń do laboratoriów na kierunkach technicznych - inżynieria mechaniczna w podziale na zadania. Jeden wykonawca może składać ofertę na wszystkie zadania oraz może uzyskać zamówienie na wszystkie zadania. Zadanie nr 1 – Maszyna współrzędnościowa Zadanie nr 2 - Plastometr Zadanie nr 3 - Spektrofotometr

II.5) Główny kod CPV: 38500000-0

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV

38000000-5

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: lub dniach: 42

lub

data rozpoczęcia: lub **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie określa w tym zakresie żadnych wymagań
Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie określa w tym zakresie żadnych wymagań
Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający nie określa w tym zakresie żadnych wymagań
Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: Nie
Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp

Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Wykonawca składa w tym zakresie oświadczenie - załącznik nr 2 do siwz

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Wykonawca składa w tym zakresie oświadczenie - załącznik nr 2 do siwz

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

Wykonawca składa w tym zakresie oświadczenie - załącznik nr 2 do siwz

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

Formularz oferty, Oświadczenie z RODO, Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, Formularz cenowy (5.1, 5.2), Wzór umowy

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej *(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)* Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	20,00
skrócenie terminu realizacji	20,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Nie

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postępień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

zawarto w projekcie umowy załącznik nr 6 do siwz

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2020-10-30, godzina: 09:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> polski

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie

IV.6.5) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Maszyna współrzędnościowa

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Automatyczna realizacja programu pomiarowego: Portalowa - Wszystkie osie wykonane z tego samego materiału dla zapewnienia jednakowego współczynnika rozszerzalności termicznej - Prowadnice wszystkich osi na łożyskach powietrznych - Komputer PC spełniający wymagania oferowanego oprogramowania - Monitor LCD min 24" - Drukarka kolorowa o formacie minimum A4 2. Zakres pomiarowy minimum w [mm]: x=650; y=750; z=500. 3. Błąd pomiaru długości E0,MPE/ E150,MPE/ R0,MPL: od 1,5 + L/350 µm;1,2 µm 4. Tłumienie drgań przy użyciu elastomerów oraz zakryte prowadnice. 5. Liniały pomiarowe - Fotoelektryczne, odporne na wpływ temperatury. 6. Numeryczny pulpit sterujący zawierający przycisk awaryjnego zatrzymania maszyny i regulację prędkości przejazdu maszyny w trybie manualnym i automatycznym a także klawisze funkcyjne umożliwiające pracę z oprogramowaniem z poziomu joysticka. 7. System głowic pomiarowych do wielu zastosowań. Magazynek z różnymi głowicami pomiarowymi – min 6 portów - umożliwiającą pomiar zarówno stykowy, jak i optyczny, z użyciem tej samej maszyny. Głowice pomiarowe można wymienić, wykonując tylko kilka prostych czynności, dzięki użyciu interfejsu wspólnego dla wszystkich głowic. Zestaw trzpieni pomiarowych minimum 18 części. Kula wzorcowa z certyfikatem. Zestaw przedłużaczy do głowicy pomiarowej o długości 50, 100 i 200 mm. 8. Automatyczny przegub obrotowo-uchyłny. 9. Czas kalibracji - Możliwie krótki dzięki zastosowaniu automatycznego przegubu do kalibracji. 10. Głowica do pomiarów stykowych z automatyczną wymianą trzpieni. 11. Funkcja kompensacji temperatury od 16°C do 26°C. 12. Oprogramowanie o określonej funkcjonalności: - automatyczne ścieżki ruchu, - automatyczne i wydajne pomiary bez uwzględniania niepotrzebnych cech, - automatyczne generowanie planów pomiarowych na bazie informacji o produkcie i produkcji z modelu CAD, - moduł do tworzenia profesjonalnych i interaktywnych raportów, - współpraca z oprogramowaniem Simens NX, bezpośredni import programów pomiarowych z Siemens NX, obsługa PMI - możliwość dwukrotnego uruchomienia programu pomiarowego w celu jednoczesnej pracy on-line i off-line - ocena błędów kształtu i położenia następuje wg.ISO1101 / ASME Y14.5M, funkcje statystyczne wraz ze zdolnością procesu i maszyny, elastyczne tworzenie protokołów, przełączanie pomiędzy trybem on-line i off-line - zapisu raportów w postaci plików RTF, HTML, PDF, XML, Excel, TXT, BMP, JPEG 13. Ustawienie i uruchomienie maszyny do wykonania odbioru, odbiór maszyny i funkcjonowania oprogramowania, szkolenie personelu w zakresie jej eksploatacji, szkolenia u Klienta 14. Świadectwo kalibracji wraz z akredytacją ISO 17025. 15. Stanowisko pracy: biurko ze zintegrowanym komputerem i sterownikami. 16. Instrukcja użytkowania i obsługi w języku polskim. Po dostarczeniu urządzeń Wykonawca w umówionym terminie przeprowadzi szkolenie pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego do obsługi urządzeń, a także uruchomi urządzenie w celu wykazania, iż są one sprawne.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0,

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 42

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	20,00
skrócenie terminu realizacji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:**Część nr: 2 Nazwa:** Plastometr

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Urządzeniem do badania wskaźnika płynięcia polimerów termoplastycznych tj. MFI (Melt Flow Index) w wysokiej temperaturze. Badanie zarówno tworzyw sztucznych charakteryzujących się wysoką temperaturą topnienia takie jak poliwęglan PC, Nylon, jak i surowców o niższej temperaturze topnienia takie jak polistyren PS i ABS. 2. Sterowany mikroprocesorem, z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, do określania 3. wskaźnika płynięcia polimerów termoplastycznych w wysokiej temperaturze 4. Wyposażony w elektronicznie sterowaną automatyczną obcinarkę 5. Masowy i objętościowy pomiar wskaźnika płynięcia MFR i MVR 6. do badania tworzyw termoplastycznych 7. odważniki w zestawie: 0.210, 0.875, 0.960, 1.200, 1.640. Kombinacja ww. odważników pozwala 8. na pomiar przy obciążeniach: 0,325 kg, 1,20 kg, 2,160 kg, 3,80 kg, 5,00 kg 9. Sposób działania: Należy wpisać odpowiednie parametry do systemu komputerowego (wg załączonej instrukcji), a następnie obliczyć i wydrukować masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) i objętościowy wskaźnik płynięcia (MVR) po zakończeniu testu. Wynik testu 10. zapisywany jest pamięci zewnętrznej UBS. 11. Wewnętrzna średnica cylindra: Φ 9,550 mm \pm 0,025 mm 12. Pozycja głowicy: Φ 9,475 \pm 0,015 mm 13. Długość: 160 \pm 0,1mm 14. Głowica: Φ = 2,095 \pm 0,005mm 15. Zakres temperatur: od 100°C do 400°C 16. Temperatura pracy: Temperatura otoczenia od 10°C do 40°C 17. Dokładność regulacji temperatury \pm 0,2°C 18. Wilgotność względna: 30%-80% 19. Dokładność czasu \pm 0,1s 20. Zainstalowana moc: ok. 400 W. 21. Możliwość regulacji temperatury co: 0,1°C 22. Maksymalny pobór mocy <500 W 23. Czas pomiaru: ok. 4 min 24. Stabilizacja temperatury: \pm 0,5°C 25. Opcje sterowania 26. Sterowanie poprzez dotykowy panel PLC Po dostarczeniu urządzeń Wykonawca w umówionym terminie przeprowadzi szkolenie pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego do obsługi urządzeń, a także uruchomi urządzenie w celu wykazania, iż są one sprawne.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0,**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 42

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	20,00
skrócenie terminu realizacji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:**Część nr: 3 Nazwa:** Spektrofotometr

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Analiza olejów silnikowych pod względem zanieczyszczeń, dostarczanie informacji związanych ze stopniem zużycia i warunkami pracy oleju 2. Zapewnienie precyzyjnego określenia ilościowego wybranej grupy metali w badanej próbce – żelaza, glinu, krzemu, potasu, wapnia, tytanu, wanadu, chromu, manganu, niklu, miedzi, cynku, cyny, ołowiu, antymonu (Fe, Al., Si, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Cu, Zn, Sn, Pb, Sb) / zamawiający dopuszcza możliwość realizacji oznaczeń dla wybranej spośród zaproponowanej grupy metali, możliwych do oznaczeń przy użyciu konkretnego modelu spektrometru 3. Do spektrometru wymagane specjalistyczne oprogramowaniem do analizowania oraz przetwarzania danych pomiarowych 4. Spektrometr powinien zapewnić dokładne i szybkie

(kilkuminutowe) analizy wyników, wraz z możliwością rejestracji oraz przechowywania danych, jak i również obrazów (np. w postaci widm) itp. 5. Analizator powinien zapewnić stabilną i sprawną pracę w laboratorium stacjonarnym, jak i również w zmiennych warunkach środowiskowych 6. Dostawca zapewni dostawę, montaż i pierwsze uruchomienie w obecności zamawiającego w terminie z nim uzgodnionym, w miejscu instalacji urządzenia 7. Dostawca zapewni szkolenie na miejscu w terminie uzgodnionym z zamawiającym, instrukcję obsługi analizatora lub przygotuje film instruktażowy 8. Reakcja serwisu na zgłoszenie problemu ze strony Użytkownika nie dłużej niż 48h z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce 9. Czas rozwiązania problemu zgłoszonego przez Użytkownika nie dłużej niż 14 dni roboczych z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 35800000-0,

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 42

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
gwarancja	20,00
skrócenie terminu realizacji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

(-) dr hab. Donat Mierzejewski prof. PUSS

Rektor

Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile