

Ogłoszenie nr 606343-N-2019 z dnia 2019-10-07 r.

Szkoła Główna Służby Pożarniczej: Zakup i dostawa aparatury naukowo-badawczej

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: Szkoła Główna Służby Pożarniczej, krajowy numer identyfikacyjny 00017341000000, ul. Słowackiego 52/54, 01-629 Warszawa, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 22 5617624, , e-mail zam.pub@sgsp.edu.pl, , faks 22 8330724.

Adres strony internetowej (URL): <https://www.sgsp.edu.pl>

Adres profilu nabywcy:

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

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny (proszę określić):

Uczelnia publiczna

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://bip.sgsp.edu.pl/sgs/zamowienia-publiczne/zamowienia-publiczne-do>

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

Tak

<https://bip.sgsp.edu.pl/sgs/zamowienia-publiczne/zamowienia-publiczne-do>

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

Nie

adres

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:

Tak

Inny sposób:

Składanie ofert wraz z załącznikami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca.

Adres:

Słowackiego 52/54 01-629 Warszawa

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: Zakup i dostawa aparatury naukowo-badawczej

Numer referencyjny: PN 28/19

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:

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

5

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 (obejmująca w szczególności dostarczenie, wyładunek, wniesienie do wyznaczonych pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego, rozpakowanie, montaż, zainstalowanie i uruchomienie) urządzeń i aparatury naukowo-badawczej, a także przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowej (w szczególności zgodnej z zaleceniami producenta) obsługi i

użytkowania urządzeń. Przedmiot zamówienia podzielony jest na pięć części zgodnie z poniższym wykazem: Część 1: Blok sterowania do pieca. Część 2: Aparat do badania stężeniowych granic wybuchowości LNG wg ASTM E681 z systemem optycznym do nagrywania video i analizy kształtu płomienia. Część 3: Stanowisko z komorą termiczną z układem obciążającym, kontrolno-pomiarowym i rejestrującym. Część 4: Aparat do badania temperatury samozapłonu cieczy i gazów zgodny z ASTM E659 z oprogramowaniem do analizy zapłonu. Część 5: Aparat do badania wybuchowości w transporcie. Urządzenia i ich wszystkie podzespoły muszą być fabrycznie nowe (nieużywane), zapakowane w oryginalne opakowania producenta, kompletne, sprawne technicznie, winny posiadać w szczególności niezbędne interfejsy, okablowanie, akcesoria i wyposażenie a także certyfikaty i instrukcje oraz odpowiednie licencje umożliwiające prawidłowe zainstalowanie oraz pracę urządzenia a także korzystanie z urządzeń przez Zamawiającego. Muszą być wolne od wad technicznych, prawnych i formalnych zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla każdej z jego części określony jest w załączniku nr 1 do SIWZ p.t. „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”. Wymagania wobec urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia podane w załączniku nr 1 mają charakter wymagań minimalnych – zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń o parametrach, co najmniej jak podane lub lepszych. Zasady i warunki realizacji zamówienia określa niniejsza SIWZ a w szczególności załączniki nr 1 i 6 do niej.

II.5) Główny kod CPV: 38500000-0

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
38540000-2
38400000-9

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:** 80

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe: Przedmiot niniejszego zamówienia finansowany jest ze środków przyznanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu p.n. „Innowacyjne stanowisko badawczo-treningowe „Trenażer LNG” służące do opracowania taktyki działań z wykorzystaniem sprzętu będącego na wyposażeniu PSP podczas zdarzeń LNG”, numer umowy DOB-BIO9/15/02/2018.

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 określił warunków w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Wykonawca ubiegający się o udział w postępowaniu musi udowodnić, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (obejmującej sprzedaż i dostarczanie aparatury badawczej i/lub pomiarowej) na sumę gwarancyjną nie niższą niż 75 000 zł (słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy złotych).

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający nie określił warunków w tym zakresie.

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 ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

1) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. 2) Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie

wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności, wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. 3) Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO 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:

1) Polisą ubezpieczeniową lub jej kopia potwierdzająca spełnienie warunku sytuacji ekonomicznej lub finansowej, to jest, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia obejmującej sprzedaż i dostarczanie aparatury badawczej i/lub pomiarowej) na sumę gwarancyjną nie niższą niż 75 000 zł (słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy złotych).

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

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

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

Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23). Jeżeli zostały złożone odrębne oferty przez Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej mogą oni przedstawić dowody, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w tym postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

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:

Nie

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 oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

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

Tak

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 postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, 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:

Zmiana umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania możliwa jest zgodnie z niżej określonymi warunkami oraz wyłącznie w niżej określonym zakresie: 1. Zmiana postanowień Umowy może nastąpić w trybie przewidzianym ustawą Prawo zamówień publicznych za zgodą Stron wyrażoną na piśmie.

Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego opis propozycji zmian i ich uzasadnienie. Zmiany obowiązują z dniem podpisania aneksu do Umowy przez drugą Stronę pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem art. 144 ust. 1 tej ustawy, w zakresie: 1) zmiany: firmy, nazwy, adresu, formy prawnej działania; 2) zmiany podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego, zmiany Stron w

Umowie, wynikających ze zmian organizacyjnych niezależnych od Zamawiającego; 3) zmiany sposobu wykonania Umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy; 4) okoliczności wynikających z działania siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem niedopuszczalności zmiany, gdy wyklucza ją inne postanowienie Umowy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować; 5) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień Umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego; 6) innych przyczyn zewnętrznych, skutkujących niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania Umowy; 7) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy; 8) zmiany producenta, dystrybutora lub gwaranta w przypadku jego upadłości lub likwidacji; 9) nieistotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy; 10) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych i jest mniejsza od 10% wartości netto zamówienia określonej pierwotnie w Umowie; 11) zmian koniecznych związanych z RODO; 12) w zakresie wysokości kar umownych po zawarciu ugody przez Strony, zgodnie z ustawą o finansach publicznych - z zastrzeżeniem, że każda ze Stron może jednostronnie dokonać zmiany Umowy w zakresie: osób wskazanych w § 5 ust. 6, numerów telefonów, adresów, rachunku bankowego Wykonawcy, zawiadamiając o tym niezwłocznie drugą Stronę w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do Umowy w zakresie: 1) w przypadku udokumentowania przez Wykonawcę zaprzestania produkcji, wycofania z obrotu, zmiany parametrów technicznych lub zmiany nazwy handlowej urządzenia przez producenta w stosunku do określonego w SIWZ i ofercie Wykonawcy, dopuszcza się zamianę urządzenia na inne równoważne (tożsame lub lepsze pod względem parametrów technicznych i wydajności) urządzenie, oraz w granicach tej samej ceny jednostkowej, po uprzednim pisemnym zaakceptowaniu takiej zmiany przez Zamawiającego. Obowiązek udowodnienia przyczyny zmiany Umowy oraz równoważności urządzeń obciąża Wykonawcę. Wykonawca będzie mógł zwrócić się do Zamawiającego o dokonanie zmiany Umowy, po udokumentowaniu konieczności ich wprowadzenia. Przez dokumentowanie konieczności wprowadzenia zmian przez Wykonawcę należy rozumieć przedłożenie w szczególności oświadczenia o zaprzestaniu produkcji danego urządzenia przez jego wytwórcę lub dystrybutora, kalkulacji poniesionych kosztów potwierdzonych stosownymi umowami, rachunkami, fakturami, dowodami zakupu urządzeń za cenę obowiązującą przed zaistnieniem

przytoczonych w niniejszym punkcie okoliczności, oraz kalkulacji przewidywanych do poniesienia kosztów dostawy urządzenia wraz z otrzymanymi ofertami zakupu urządzenia przy uwzględnieniu ceny obowiązującej po zaistnieniu przytoczonych w niniejszym punkcie okoliczności. Postanowienia punktu 1 nie mają zastosowania do nieterminowych dostaw urządzeń, wykonanych przez Wykonawcę (z przekroczeniem terminów, o których mowa w § 4 ust. 1, § 6 ust. 5 pkt 5); – pod warunkiem, że Wykonawca udowodni Zamawiającemu zaistnienie tychże okoliczności; 2) w przypadku pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji, pozwalających na zaoszczędzenie przez Zamawiającego kosztów realizacji Przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji Przedmiotu Umowy bez pogorszenia własności eksploatacyjnych ani parametrów technicznych i wydajności lub w przypadku pojawienia się na rynku urządzeń o lepszych parametrach niż wskazane w ofercie Wykonawcy, pod warunkiem, że zmiany wskazane powyżej nie spowodują zwiększenia ceny, wskazywanej przez Wykonawcę w ofercie, a Wykonawca udowodni Zamawiającemu zaistnienie tychże okoliczności; 3) zmiany terminu wykonania Umowy z powodu okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę pod warunkiem, że Wykonawca udowodni Zamawiającemu zaistnienie tychże okoliczności. 3. Wszystkie postanowienia, o których mowa w ust. 1 i 2, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub nie, bez podawania uzasadnienia odmowy. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez Zamawiającego jak i przez Wykonawcę.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Oferty są jawne od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 419) o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że informacje te nie mogą być udostępnione i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, przez którą rozumie się: - informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub - inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

Zastrzeżoną część oferty Wykonawca powinien oznaczyć w sposób niebudzący wątpliwości, iż stanowi

ona zastrzeżoną tajemnicę przedsiębiorstwa np. umieścić ją w odrębnym (wydzielonym) opakowaniu oznaczonym napisem: „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIAC”. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku przez Wykonawcę Zamawiający może potraktować daną informację jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne.

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

Data: 2019-10-17, godzina: 10:00,

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

> Język 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 pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane Nie

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

7. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych: Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzeniem 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), zwanego dalej „RODO”, informuję, że: - Administratorem przetwarzającym Pani (a) dane osobowe jest Rektor-Komendant Szkoły Głównej Służby Pożarniczej, z siedzibą w Warszawie (01-629), przy ul. Słowackiego 52/ 54 (adres poczty elektronicznej: sgsp@sgsp.edu.pl). - W Szkole

Główniej Służby Pożarniczej wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, adres: 01-629 Warszawa, ul Słowackiego 52/54, adres poczty elektronicznej: iod@sgsp.edu.pl. - Pani(a) dane osobowe będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup i dostawa aparatury naukowo-badawczej”, numer postępowania PN 28/19 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO. - Odbiorcą Pani(a) danych osobowych są osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z póź. zm.), dalej „ustawa Pzp”. - Pani(a) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, a także okres przechowywania dokumentacji zgodnie z Zarządzeniem nr 26/10 z dnia 17 sierpnia 2010r. „w sprawie instrukcji kancelaryjnej oraz jednolitego rzeczowego wykazu akt w Szkole Głównej Służby Pożarniczej” opublikowane na stronie BIP SGSP. - Obowiązek podania przez Panią(a) danych osobowych bezpośrednio Pani(a) dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp. - W odniesieniu do Pani(a) 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(a) dotyczących; na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani(a) danych osobowych **; 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 uzna Pani(-), że przetwarzanie danych osobowych Pani(a) dotyczących narusza przepisy RODO; Nie przysługuje Pani(u): 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(a) danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO. ** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników. *** 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.

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Blok sterowania do pieca

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:Urządzenie musi oferować co najmniej niżej wymienione parametry techniczne oraz funkcjonalne (o podanych wartościach lub lepsze): 1. Blok kontrolny, wyposażony w: 1.1. Regulator temperatury, o następujących parametrach: funkcja PID, temperatur pracy w trybie PID wynosi: od 20 do 400°C; funkcja RAMP 1-4°C/min, w zakresie od 20 do 400°C; funkcja wielopunktowego auto-tuningu dla algorytmów PID i RAMP, sterowana komputerowo. 1.2. Wyświetlacz z odczytem temperatury Sv regulatora - minimalna dokładność odczytu temperatury: ±0.3% FS +1 cyfra; - wejście dla termopary typu K. 1.3. Port RJ45 - Ethernet do komunikacji z komputerem. 1.4. Dwa termometry z wyświetlaczami LED: do pomiaru temperatur: płyty grzewczej i warstwy pyłu. 1.5. Dwa wejścia dla termopar typu K. Minimalna dokładność odczytu temperatury: ±0.3% FS +1 cyfra. 1.6. Blok wyjściowy, z regulacją grupową mocy, do zasilania pieca. 2. Oprogramowanie do rejestracji temperatury i generowania raportu: 2.1. Obsługa bloku regulacji i akwizycji danych: - rejestracja 3 odczytów temperatury pieca wg EN 50281-2-1, metoda A; - rejestracja danych w formie wykresu zbiorczego i wykresu dla poszczególnych testów; - częstotliwość rejestracji: 1 [s]; - możliwość zdalnej zmiany nastawy regulatora PID; - możliwość zdalnej zmiany funkcji RAMP; - automatyczny proces wielopunktowego auto-tuningu regulatora PID i RAMP. 2.2. Automatyczna korekta rejestrowanych temperatur o dane wzorcowania termopar typu K. 2.3. Interaktywne pola wykresu do analizy wyników - powiększanie, oznaczanie fragmentów wykresu, wskazywanie wartości w punkcie. 2.4. Odnotowanie zdarzeń/zmian próbki na wykresach testów. 2.5. Prowadzenie protokołu badań zgodnie z normami EN 50281-2-1 i ISO/IEC 80079-20-2:2016. 2.6. Automatyczne generowanie raportów zgodnie z normami EN 50281-2-1 i ISO/IEC 80079-20-2:2016. 2.7. Eksport danych do formatów txt, csv, xls, xlsx. 2.8. Eksport raportu do formatu PDF. 2.9. Export wykresu do formatów JPG, BMP, PNG. 2.10. Zapis danych do skompresowanego pliku binarnego.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0, 38540000-2, 38400000-9

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: 80

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część 2 **Nazwa:** Aparat do badania stężeniowych granic wybuchowości LNG wg ASTM E681 z
nr: systemem optycznym do nagrywania video i analizy kształtu płomienia.

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:Urządzenie musi oferować co najmniej niżej wymienione parametry techniczne oraz funkcjonalne o podanych wartościach lub lepsze): 1. Wymiary komory wewnętrznej zbliżone do sześciangu. Objętość około 50L. Materiał: stal kwasoodporna. 2. Komora termiczna aparatu wyposażona jest w: - regulator temperatury z funkcją PID i RAMP; - szklane drzwi, zabezpieczone osłoną z poliwęglanu; - otworem i gniazdem do zamocowania kolb szklanych w górnej części; - wentylator wewnątrz przestrzeni roboczej; - uchwyty kolb o objętości 5L i 12L; - mieszadło magnetyczne o prędkości 800rpm ze wskaźnikiem prędkości; - wyświetlacz wyniku pomiaru ciśnienia cząstkowego z czujnika umieszczonego w obwodzie kolb 5 i 12L; - wyświetlacz wyniku pomiaru temperatury z czujnika umieszczonego wewnątrz kolb 5 i 12L; 3. Naczynia badawcze – kolby szklane o kulistym kształcie. Dwie objętości: 5 lub 12 L. 4. Zakres temperatur pracy komory: 20-300°C. 5. Zakres temperatur testów: 20-200°C. 6. Blok zapłonu iskrą wysokiego napięcia, wyposażony w: - pilot zdalnego

sterowania; - zabezpieczenie przed przeciążenia i zwarciami; - regulator czasu długości iskry; - zabezpieczenie przed porażeniem. 7. Elektrody zapłonowe: - wykonane z brązu, połączane; - pokryte szkłem; - wyposażone w uszczelnienia przeciwwybuchowe pomiędzy słoną szklaną i częścią metalową; - wyposażone w wymienne końcówki wolframowe. 8. Obwód do przygotowania gazów metodą ciśnień cząstkowych wyposażony w: - elektroniczny czujnik ciśnienia 0-1 bar abs; - zaworów iglicowych i kulowych ze stali nierdzewnych; - przyłączy gazów; - zespołu szybkozłączy pozwalających na szybki montaż i demontaż zespołu podawania gazów. 9. Zespołu pompy próżniowej wyposażonej w przewody elastyczne i filtry. Próżnia końcowa układu poniżej 5mbar abs. 10. Strzykawki do podawania cieczy - zestaw 1-10ml; - precyzyjna strzykawka chromatograficzna 500 mikrolitrów. 11. Dwie oddzielne głowice kolb 5 i 12L wyposażone w: - układ przyłączy do podawania gazów i cieczy (septum); - układ do uwalniania ciśnienia wybuchu; - termopary typu K. 12. Blok do regulacji wilgotności powietrza podawanego do badań. Zadana wartość wynosi 50% Rh w temperaturze 23C. 13. Układ optyczny do analizy kąta płomienia wybuchu, wyposażony w: - kamerę; - uchwyt lub statyw; - komputer PC (kompletny zestaw lub laptop) o parametrach nie gorszych niż konfiguracja zalecana przez producenta oprogramowania do rejestracji i analizy lub przez producenta systemu operacyjnego (w zależności, które oprogramowanie ma większe wymagania sprzętowe – komputer pod względem konfiguracji musi spełniać wymagania wyższe), komputer musi być wyposażony we wszystkie interfejsy umożliwiające podłączenie kamery; - oprogramowanie do rejestracji video i poklatkowej analizy kształtu, oprogramowanie posiada funkcję porównywania kształtu płomienia wybuchu ze wzorcem podanym w ASTM E681. 14. Zestaw części zamiennych: uszczelnienia, złącza, elektrody na co najmniej 12 miesięcy eksploatacji. 15. Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0, 38540000-2, 38400000-9

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: 80

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część Stanowisko z komorą termiczną z układem obciążającym, kontrolno-pomiarowym i
3 Nazwa:
nr: rejestrującym.

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:**Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie przy istniejących założeniach technicznych (wymiar, obciążenia) oraz dostarczenie układu badawczego składającego się z: a) Mechanizmu zadającego obciążenia mechaniczne urządzeniom hydraulicznym i pneumatycznym wyposażenia ratowniczego PSP. Mechanizm powinien umożliwiać zadawanie obciążeń mechanicznych stałych lub zmiennych przy pomocy sił ciężkości np. zbiornik stalowy spawany z materiałem obciążającym (rys.2 poz.3 dowolny materiał balastu w zbiorniku – beton, ołów waga do ok. 3T), lub elementów oporowych (rys.2 poz.4 obciążenia mechaniczne stałe wywołane będzie zablokowaniem układu wózka o belki oporowe, max. wielkość uzyskanego obciążenia mechanicznego uzależniona będzie od wytrzymałości konstrukcji i stanowić powinna np. 50% wartości obliczeniowych). Układ badawczy powinien podlegać dogodnemu demontażowi z przestrzeni badawczej poprzez mechanizm umożliwiający usunięcie go na zewnątrz stanowiska. Metoda polega na wykonaniu konstrukcji stołu (rys.2 poz.2) poruszającego się w dwóch stopniach swobody po prowadnicach pionowych (wymiar prowadnic i ich rozmieszczenie są do wglądu w częściowej dokumentacji technicznej) i poziomych. W pionowym układzie badawczym stół stabilizowany jest poprzez połączenie z wózkiem (rys.2 poz.1 przesunięcia pionowe, wywołane będą przez urządzenia badane, znajdujące się w przestrzeni badawczej pod stołem). Przestrzeń badawcza zorganizowana będzie poprzez wyposażenie w postaci tacy do stosowania np. z azotem w postaci płynnej, przekładek dystansowych do montażu poduszek pneumatycznych, zaczepów końców rozpieraczy hydraulicznych. Stół powinien być usuwany ręcznie z przestrzeni badawczej poprzez odłączenie od wózka i wytoczenie po prowadnicach poziomych (rys2 poz.5). W czasie pracy stołu dolnego, stół górny jest trwale zamocowany w górnej części stanowiska badawczego przy pomocy istniejących złączy

śrubowych. b) Mechanizmu umożliwiającego dogodny montaż fantomu wyposażonego w ochrony osobiste strażaka (ubranie specjalne o rozmiarze średnim) oraz zestaw termopar z przyłączami, wewnątrz przestrzeni badawczej. Mechanizm powinien umożliwiać podniesienie fantomu z wyposażeniem na wysokość postawy stojącej człowieka poprzez połączenie istniejących zaczepów fantomu oraz stołu górnego i po połączeniu go z wózkiem współpracującym z prowadnicami pionowymi. Napęd wózka powinien być zrealizowany poprzez zastosowanie wciągarki elektrycznej na prąd stały o udźwigu minimum 300kg, przy pomocy stalowych linek na kołowrotkach (rys.3 poz.1 układ kołowrotek na wysięgnikach). Wciągarka powinna być sterowana pilotem na kablu o długości umożliwiającej obserwowanie stanowiska badawczego od przodu. Opuszczenie wózka odbywa się grawitacyjnie z użyciem odwrotnego biegu wciągarki umieszczonej poza stanowiskiem badawczym. Po demontażu stołu dolnego i wprowadzeniu go poza stanowisko, wózek podczepiany jest do stołu górnego (rys.3 poz.2) i stabilizuje podnoszenie fantomu. Po podniesieniu wózka górnego do położenia pracy stanowiska jest on mocowany istniejącymi elementami śrubowymi w górnym położeniu. c) Przestrzeni badawczej poprzez wykonanie obudowy z systemowymi płytami izolacyjnymi, zamykającej konstrukcję uniwersalnego stanowiska badawczego wyposażenia osobistego strażaka. Minimalne parametry techniczne płyt izolacyjnych chłodniczych z rdzeniem poliuretanowym PU-F - izolacyjność cieplna UC [W/m²K] minimum 0,18, grubość okładzin minimum 0,5mm, gatunek stali S280GD nierdzewna 1.4301 lub inna powlekana warstwą antykorozyjną, grubość rdzenia minimum 120mm. Obudowa izolacyjna stanowiska jest elementem stałym (rys.4 poz.1), podawanie azotu do niej odbywać się będzie poprzez znormalizowane przyłącze, w postaci par azotu wdmuchiwanym przy pomocy sprężonego powietrza z regulacją przepływu i ciśnienia, poprzez układ rurek doprowadzających gaz w przestrzeń badawczą. Wymiary gabarytowe stanowiska z osłoną termiczną to: (wys. x szer. x głęb. 3m x 2m x 1m). Otwór serwisowy tylni musi umożliwić usunięcie wózka z balastem (rys.4 poz.3 wym. 1m x 2,1m), otwór przedni służy do podglądu pracy stanowiska w obu wariantach badań (rys.4 poz.2 wym. 0,85m x 2m) – otwór ten powinien być przezroczysty podczas badań (szyba zespolona, poliwęglan), otwór w górnej części stanowiska do montażu stołu w pozycji pracy (rys.4 poz.4 wym. 0,5m x 1m). Wszystkie osłony mogą być demontowane przy pomocy narzędzi i maksymalnie przez dwie osoby (lub uchylane, lub przesuwane). Otwory technologiczne powinny umożliwiać mechaniczne sterowanie układów badanych poprzez proste przedłużki manipulatorów i wyprowadzenie przyłączy elektrycznych akwizycji danych. Wskazane jest bezpieczne wewnętrzne oświetlenie przestrzeni. Obudowa termiczna stanowiska badawczego powinna umożliwić maksymalne obniżenie temperatury w przestrzeni badawczej z wykorzystaniem posiadanego przez Zakład Mechaniki systemu podawania azotu (minimum do -40oC). Rysunki koncepcyjne stanowią załącznik do SIWZ.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0, 38540000-2, 38400000-9

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: 80

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część Aparat do badania temperatury samozapłonu cieczy i gazów zgodny z ASTM E659 z
4 Nazwa: oprogramowaniem do analizy zapłonu.
nr:

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:Urządzenie musi oferować co najmniej niżej wymienione parametry techniczne oraz funkcjonalne (o podanych wartościach lub lepsze): 1.Piec wysokotemperaturowy wyposażony w: - obudowę ze stali kwasoodpornych; - osłonę przeciw oparzeniom; - blok wewnętrzny z brązu; - izolację termiczną z wysokiej jakości ceramiki włóknistej; - hermetyczny układ ogrzewania zatopiony w ceramice pieca; - termoparę regulacyjną typu K w osłonie np. z materiału typu Inconel lub równoważnego pod względem parametrów fizycznych; - układ do zawieszania kolb pomiarowych; - sferyczna kolba pomiarowa 500ml wyposażona w 3 termopary zewnętrzne i jedną wewnętrzną. 2. Lustro na statywie w wymiennymi wkładami z regulacją wysokości i położenia na przegubie kulistym. 3. Przyrząd do przygotowania kolb pomiarowych ze wzornikiem kształtu i przyrządem do

zamocowywania termopar na powierzchni kulistej. 4. Blok regulacji temperatury i akwizycji danych, wyposażony w: - regulator PID z przyłączem termopary regulacyjnej; - wbudowana funkcja stałego przyrostu temperatury (RAMP); - praca regulatora kontrolowana przez zewnętrzny program PC; - przyłącza termopar pomiarowych; - przetworniki A/D; - moduł komunikacyjny PC; - laptop PC o parametrach nie gorszych niż konfiguracja zalecana przez producenta oprogramowania lub przez producenta systemu operacyjnego (w zależności, które oprogramowanie ma większe wymagania sprzętowe – Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt co najmniej spełniał wymagania wyższe). Komputer musi być wyposażony we wszystkie interfejsy umożliwiające podłączenie kamery. 5. Oprogramowanie: - rejestracja temperatur z kolby pomiarowej; - rejestracja temperatury z termopary gazu; - kontrola funkcji i algorytmu pracy regulatora pieca; - budowa wykresu dziennego, z wolnym tempem rejestracji; - budowa wykresów T(t) dla każdej termopary pomiarowej z dużą szybkością min. 250 milisekund próbkowania sygnałów; - procedura „screening test”; - wbudowana pełna procedura badania; - wydruk protokołów z importem logo i możliwością edycji formy graficznej przez użytkownika; - wydruk i eksport indywidualnych testów oraz ich wykresów; - zaawansowana analiza graficzna uzyskanych wyników tzn. Interaktywne pola wykresu do analizy wyników (powiększanie, oznaczanie fragmentów wykresu, wskazywanie wartości w punkcie) i odnotowanie zdarzeń/zmian próbki na wykresach testów; - format danych: szyfrowany tzn. nieautoryzowany dostęp jest niemożliwy; - eksport danych do plików txt. 6. Pilot sterowania pomiarem i programem komputerowym. 7. Dokładna strzykawka szklana o pojemności 500 mikrolitrów. 8. Komplet długich igieł do strzykawki, zagiętych pod kątem 20-30 stopni, długość powyżej 120mm do wtryskiwania cieczy do badań. 9. Moduł do mieszania i podawania gazów wg punktu X4 normy ASTM E659-2104. 10. Zestaw części zamiennych: uszczelnienia, złącza, elektrody na co najmniej 12 miesięcy eksploatacji. 11. Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0, 38540000-2, 38400000-9

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: 80

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 5 Nazwa: Aparat do badania wybuchowości w transporcie.

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:Urządzenie musi oferować co najmniej niżej wymienione parametry techniczne oraz funkcjonalne (o podanych wartościach lub lepsze): 1. Blok pomiarowy wg specyfikacji ONZ „Recommendations on the transport of dangerous goods. Manual of tests and criteria". 2.Blok pomiarowy służy do wykonywania następujących badań: test C.1 (GB, test 2 (c) (i), test 2 (c) (i), test O.2 Urządzenie wyposażone jest w następujące podzespoły i elementy: a. zbiornik ciśnieniowy z bocznym przyłączem armatury i układem zapłonu; b. podstawa ze stali nierdzewnych; c. zespół miniaturowych, wysokociśnieniowych zaworów kulowych; d. membrany zrywalne, ciśnienie około 2200 kPa; e. zapłon przy pomocy drutu Ni-Cr 0,6mm, w systemie „glowing wire”. 3. Czujnik pomiaru ciśnienia dynamicznego z systemem kondycjonowania sygnału. Zakres pomiarowy 3450kPa lub 500 psi, czas narostu ≤ 1 mikrosekunda. Czujnik musi posiadać świadectwo kalibracji dynamicznego ciśnienia wybuchu z laboratorium akredytowanego, zgodne z ISO 17025. 4. Laptop PC o parametrach nie gorszych niż konfiguracja zalecana przez producenta oprogramowania do rejestracji ciśnienia wybuchu i obróbki danych lub przez producenta systemu operacyjnego (w zależności, które oprogramowanie ma większe wymagania sprzętowe – Zamawiający wymaga, aby sprzęt spełniał wyższe wymagania pod względem sprzętowym). Komputer musi być wyposażony we wszystkie interfejsy umożliwiające podłączenie kamery. 5. Oprogramowanie do rejestracji ciśnienia wybuchu i obróbki danych. a. Oprogramowanie posiada funkcję procedury badawczej wg test C.1 (GB, test 2 (c) (i), test 2 (c) (i), test O.2 i wydruku protokołów. b. Format danych: szyfrowany tzn. nieautoryzowany dostęp jest niemożliwy. Eksport danych do formatu txt. 6. Zestaw akcesoriów: zapasowe uszczelki 100szt., membrany zrywalne 100szt., drut Ni-Cr 100m., uszczelki elektrod 20szt. 7. Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim lub angielskim. 8. Instrukcja obsługi

oprogramowania w języku polskim lub angielskim. 9. Przystawka do badania parametru MEC według ASTM E1515: a. dostosowana do pracy na stanowisku badawczym wg ASTM E1226; b. wyposażona w oprogramowanie do rejestracji ciśnienia wybuchu i obróbki danych; c. instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim lub angielskim; d. instrukcja obsługi oprogramowania w języku polskim lub angielskim. 10. Przystawka do badania parametru: LOC według ASTM E2931, wyposażona w: a. oprogramowanie do wykonania mieszanin gazowych i rejestracji ciśnienia wybuchu i obróbki danych; b. zaworów automatycznego dozowania gazów; c. czujniki ciśnienia statycznego do przygotowania mieszanin gazów metodą ciśnień cząstkowych; d. dostosowana do pracy na stanowisku badawczym wg ASTM E1226; e. instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim lub angielskim; f. instrukcja obsługi oprogramowania w języku polskim lub angielskim.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0, 38540000-2, 38400000-9

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: 80

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: