

Ogłoszenie o zamówieniu
Dostawy
Dostawa aparatury do mobilnego laboratorium badań środowiskowych

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: INSTYTUT GEOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK

1.3.) Oddział zamawiającego: IGF PAN

1.4.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000325908

1.5.) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Księcia Janusza 64

1.5.2.) Miejscowość: Warszawa

1.5.3.) Kod pocztowy: 01-452

1.5.4.) Województwo: mazowieckie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL911 - Miasto Warszawa

1.5.7.) Numer telefonu: +48 22 69 15 977

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zamowieniapubliczne@igf.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://www.igf.edu.pl>

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

działalność naukowo-badawcza w zakresie nauk geofizycznych

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa aparatury do mobilnego laboratorium badań środowiskowych

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-f1be9569-66cd-11eb-86b1-a64936a8669f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00018198/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2021-03-16 12:06

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.15.) Nazwa projektu lub programu

projektu „EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS-PL+)” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014–2020, w ramach Działania 4.2: Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki nr POIR 04.02.00-00-C005/19-00

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

<https://www.igf.edu.pl/zamowienia-publiczne.php>

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

(informacja o postępowaniu, szyfrowanie oferty, formularze e-PUAP)

<https://moj.gov.pl/nforms/ezamowienia> (formularze do komunikacji, składanie

ofert)<https://ezamowienia.gov.pl/pl/> (ogłoszenie o zamówieniu, informacje o

postępowaniu)<https://www.igf.edu.pl/zamowienia-publiczne.php>

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: 1.

Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do „Formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz „Formularza do komunikacji”.

2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej przekazywanej przy ich użyciu, opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP, dostępnym na ich stronach internetowych.

3. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z miniPortalu, określone w Regulaminie miniPortalu oraz zobowiązuje się korzystając z miniPortalu przestrzegać postanowień tego Regulaminu.

4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych plików: .doc, .docx, .pdf, .rtf, .xps, .odt

5. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami do oferty wyłącznie za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty”, dostępnego na ePUAP i udostępnionego także na miniPortalu.

6. Zszyfrowanie oferty dokonuje się za pośrednictwem miniPortalu po wejściu w szczegóły danego postępowania. Identyfikator postępowania dostępny jest w dokumencie „Szczegóły postępowania” stanowiący Załącznik nr 6. 7. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych, wniosków, zawiadomień, oraz innych oświadczeń lub dokumentów, w tym odwzorowania cyfrowe

dokumentów lub oświadczeń przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP/w pozostałych przypadkach na adres poczty elektronicznej. 8. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż oferta Wykonawcy i załączniki do Oferty), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego na miniPortalu (Formularz do komunikacji), z zastrzeżeniem że korespondencja ta nie może być szyfrowana. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami, przekazując korespondencję elektroniczną za pośrednictwem adresu e-mail: zamowieniapubliczne@igf.edu.pl 9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie z dnia 30 grudnia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452). 10. Zamawiający informuje, że nie przewiduje innego sposobu kontaktowania się z Wykonawcami niż wskazany w SWZ (przy użyciu środków komunikacji elektronicznej). Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie. 11. Wykonawca może, w formie elektronicznej, zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której udostępniono SWZ, bez ujawniania źródła zapytania: <https://www.igf.edu.pl/zamowienia-publiczne.php> 13. Do złożenia oferty w postępowaniu konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 3 oraz 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że: 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Janusza 64, 01 – 452 Warszawa; 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Geofizyki Polskiej Akademii Nauk jest Pan Michał Tuz, z którym w sprawach związanych z Pani/Pana danymi należy się kontaktować za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: iod@igf.edu.pl; 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury do mobilnego laboratorium badań środowiskowych (nr ref. sprawy: ZP/01/21), prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji – art. 275 pkt 1 ustawy; 4) Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od podmiotu, który odpowiedział na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wskazanym powyżej; 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy; 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; 7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy; 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO; 9) posiada Pani/Pan: a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia

Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;c) 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 oraz art. 19 ust. 3 ustawy;d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;10) nie przysługuje Pani/Panu:a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: ZP/01/21

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak

4.1.9.) Liczba części: 6

4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części

4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

Część 1

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Dron do pracy w środowisku miejskim z zamontowaną głowicą pomiarową – 1 sztuka 1) Dron/ Bezzałogowy Statek Powietrzny:• liczba silników: 6,• waga maksymalna wraz z bateriami (bez ładunku użytecznego): 10 kg,• minimalna ładowność: 5,5 kg,• podwozie z możliwością złożenia po wzniesieniu BSP w powietrze,• BSP zasilany za pomocą minimum 2 baterii z systemem pozwalającym na awaryjne lądowanie w przypadku uszkodzenia jednej z baterii,• możliwość bezpiecznego awaryjnego lądowania w przypadku uszkodzenia jednego silnika/śmigła,• zakres temperatury: -10°C do 40°C,• czas lotu bez obciążenia: min 30 min,• minimum 3 niezależne IMU z niezależnymi odbiornikami GNSS,• wyposażony we wbudowany link radiowy 2.4 GHz lub 5.8 GHz zapewniający możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu, link musi posiadać wejście analogowe (CVBS) oraz wejście cyfrowe (HDMI),• aparatura sterująca zgodna z systemem łączności BSP umożliwiającą jednoczesny odbiór obrazu i wyposażona w wyjścia wideo HDMI, SDI, USB,• baterie zabezpieczone przed zwarcieniem oraz z systemem automatycznego rozładowywania do bezpiecznego poziomu pojemności,• niezbędne okablowanie oraz skrzynia transportowa dostosowana do wymiarów BSP,• możliwość rozbudowy głowicy o miernik do monitoringu black carbon o parametrach wyspecyfikowanych w części nr 3,• stacja do ładowania akumulatorów (kompatybilna z akumulatorami), umożliwiającą jednoczesne ładowanie min. 1 kompletu baterii niezbędnego do przeprowadzenia lotu,• kamera FPV zapewniająca operatorowi

podgląd obrazu w czasie rzeczywistym, zainstalowana na BSP, • możliwość definiowania autonomicznej trasy przelotu, • skrzynia transportowa wielokrotnego użytku do transportu drona w terenie; • instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.2) Głowica pomiarowa: • głowica powinna mieć możliwość pracy samodzielnej bez utraty swoich cech funkcjonalnych, • pomiar pyłu z podziałem na frakcje (PM1, PM2.5, PM10) • zakres pomiarowy od 0 do 1000 µg/m3, • podział wielkości cząsteczek w minimum 16 przedziałach, • możliwość jednoczesnego wyposażenia głowicy w minimum 6 sensorów pomiarowych w tym: - minimum 5 sensorów elektrochemicznych, - minimum 1 sensor fotojonizacyjny lub katalityczny, • pomiary pyłu i gazów z kompensacją wpływu aktualnych warunków środowiskowych, • wbudowany czujnik położenia głowicy w przestrzeni, • wbudowany odbiornik GPS typu GNSS, • pomiar temperatury pobieranej próby powietrza na wejściu, • pomiar temperatury i wilgotności w komorze pomiarowej, • regulacja przepływu powietrza przez komorę pomiarową czujników oraz prędkości napełniania worka, • wymienny filtr przeciwpylowy chroniący komorę pomiarową przed kontaminacją zanieczyszczeń, • wymuszony pobór próbki powietrza, • funkcja zdalnego załączania oraz wyłączania pompy pomiarowej, • pomiar powietrza w czasie rzeczywistym i pobór próby do worka powinien odbywać się poprzez jedną rurkę pobierczą, • maksymalne wymiary głowicy 200x160x110 mm (dł. x szer. x wys.) • maksymalna waga 2 kg, • akumulator litowo-jonowy pozwalający na co najmniej 5h pracy, • Możliwość instalacji 2 pomp pomiarowych: - Pompa do poboru powietrza do badania pyłu zapewniająca jednostajny przepływ bez pulsacji, - Pompa do poboru powietrza do worka zapewniająca szybki czas napełnienia worka maksymalnie 50s dla 5L worka, • możliwość rozbudowy głowicy o miernik do monitoringu black carbon o parametrach wyspecyfikowanych w części 3, • temperatura pracy głowicy -10 °C +50°C, • wynik pomiaru powinien być zapisywany na karcie SD urządzenia oraz wysyłany do naziemnej stacji kontroli, • możliwość poboru powietrza do dedykowanego worka w celu dokonania analizy laboratoryjnej, • rurka pobierczą umożliwiającą pobieranie powietrza spoza strumienia zaśmigłowego, • dedykowane oprogramowanie stacji kontroli naziemnej z funkcją wykonania map i wykresów oraz zdalne sterowanie pracą głowicy pomiarowej, • możliwość przekazywania informacji drogą radiową do nielimitowanej ilości stacji odbiorczych. • możliwość pracy na zasilaniu z baterii BSP (3S-6S), lub ze źródła zewnętrznego (12-26V), • możliwość pracy na zasilaniu z gniazda zapalniczki samochodowej, • karta micro SD do zapisu danych bezpośrednio w głowicy, • instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim, • walizka transportowa do transportu głowicy w terenie, • certyfikat CE (Conformité Européenne) potwierdzający zgodność urządzenia z wymogami dyrektyw UE tzw. Nowego Podejścia, • certyfikat kalibracji sensorów przez producenta zestawu głowicy lub jednostkę oceniającą zgodność. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia elektronicznego kanału dostępu („hotline”) dla Zamawiającego od poniedziałku do piątku od godz. 8:00 do 16:00 w okresie trwania gwarancji. Dron musi być objęty gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, a głowica pomiarowa na okres co najmniej 12 miesięcy na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ. Uwaga: Wykonawca zobligowany jest do przeprowadzenia testów sprawdzających prawidłowość działania zainstalowanych urządzeń oraz osiągnięcia przez nich parametrów podanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1 do SWZ) a także do przeprowadzenia szkolenia.

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 90 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 1 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C1 + RG1 + OGD1 + OGG1+TR1 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 50,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: jakość, w tym do parametry techniczne, właściwości estetyczne i funkcjonalne takie jak dostępność dla osób niepełnosprawnych lub uwzględnianie potrzeb użytkowników

4.3.5.) Nazwa kryterium: Rozbudowa funkcjonalności głowicy pomiarowej PM o miernik do monitoringu black carbon

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na dron (OGD1) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 10,00**Kryterium 4**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na głowicę (OGG1) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 10,00**Kryterium 5**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR1) podany w dniach

4.3.6.) Waga: 10,00**4.3.8.) Sposób oceny ofert:**

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 1 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C1 + RG1 + OGD1 + OGG1+TR1 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 2**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Mobilne mierniki pyłu PM o różnych średnicach ziaren – 2 sztuki 1) Aparat winien umożliwiać ciągły pomiar stężenia pyłu zawieszonego - on line dla cząstek o średnicach większych od 0,1 mikrona i podawać to stężenie w (mg/m³) 2) Równoczesny pomiar on-line przynajmniej następujących frakcji pyłu: PM1, PM2,5, Respirabilna, PM10, Pył całkowity (do 15 µm). 3) Metoda pomiaru: fotometria laserowa z rozpraszaniem światła pod kątem 90o 4) Wymagana

rozdzielczość pomiarowa 0,001 mg/m³) Zakres pracy – min. do 150 mg/m³) Automatyczna kontrola przepływu badanej próbki powietrza z dokładnością nie gorszą niż +/-5%7) Możliwość graficznego przedstawienia wyników pomiarów w trybie on-line na wbudowanym ekranie8) Bieżąca (dostępna na ekranie) informacja o statusach głównych elementów funkcjonalnych aparatu (praca lasera, przepływ powietrza, stopień obłożenia filtra) 9) Wbudowana pamięć umożliwiająca zarejestrowanie przynajmniej 60.000 wyników pomiarów. Możliwość transferu danych do zewnętrznej pamięci Flash (USB). 10) Komunikacja z siecią przez Ethernet.11) Możliwość komunikacji z komputerem, oprogramowanie umożliwiające obróbkę statystyczną wyników pomiarów dostarczane wraz z aparatem12) Wbudowane wyjście analogowe napięciowe lub prądowe w celu sterowania urządzeniami zewnętrznymi, wbudowany przekaźnik z dwustanowym wyjściem służącym do wyzwalania alarmów. Ustalany przez użytkownika poziom alarmowy.13) Wbudowany sygnalizator dźwiękowy alarmujący o przekroczeniu zadanego stężenia pyłu.14) Ustalana przez użytkownika częstotliwość wykonywania automatycznych pomiarów.15) Aparat winien być wyposażony w cechy charakterystyczne dla urządzeń przenośnych – przeznaczonych do pracy w terenie w tym praca bateryjna do 12 godzin po naładowaniu. Waga aparatu (z jednym akumulatorem) do 2,0 kg. Możliwość instalacji wewnątrz obudowy aparatu dwóch akumulatorów z funkcją ich zamiany w trakcie pracy aparatu bez przerywania procesu zbierania danych. Możliwość zasilania z sieci 230 VAC.16) Wbudowane kasety na filtry membranowe umożliwiające porównawczy pomiar grawimetryczny stężenia pyłu.17) Możliwość okresowej kalibracji aparatu w miejscu pracy.18) Możliwość automatycznej korekcji wyników ze względu na różnicę w stopniu rozpraszania światła w porównaniu z pyłem wzorcowym oraz ze względu na różnicę w średnim wymiarze cząstek19) Urządzenie/aparatura musi być dostarczona wraz z instrukcją obsługi. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia dla części nr 2 muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 90 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 2 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C2 + OG2 + TR2 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia.5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego

oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania.7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na mobilne mierniki pyłu PM o różnych średnicach ziaren (OG2) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR2)

4.3.6.) Waga: 20,00

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 2 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C2 + OG2 + TR2 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia.5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania.7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium

o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 3

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Mobilny miernik black –carbon – 1 sztuka1) Analizator przeznaczony do oznaczania stężenia sadzy w powietrzu. 2) Pomiar wykonywany w sposób ciągły – w czasie rzeczywistym metodą fotometrii – absorpcji optycznej. 3) Długość fali optycznej wykorzystywanej do pomiaru nie mniej niż 800 nm nie więcej niż 950 nm. 4) Wymagany zakres pomiarowy – 0 – 1 mg/m³ sadzy przy czasie pobierania próby krótszym niż godzina. 5) Wymagana dokładność pomiaru : nie gorsza niż +/0 0,1 mikrograma sadzy /m³ dla 1 minutowych okresów pobierania próby gazowej. 6) Wbudowany rejestrator z możliwością przekazywania danych do komputera.7) Zasilanie 230 VAC i bateryjne. 8) Waga do 300 gram.9) Wymiary do 120 x 70 x 40 mm (dł. x szer. x wys.). 10) Wraz z aspiratorem należy dostarczyć odpowiednie filtry w ilości 25 sztuk. 11) Aparat winien pracować w zmiennych warunkach meteorologicznych w temperaturach do minus 20 stopni Celsjusza i przy ciśnieniu w zakresie od 0,6 bar do 1,1 bar12) Urządzenie/aparatatura musi być dostarczona wraz z instrukcją obsługi.Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia dla części nr 3 muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 90 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 3 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C3 + OG3 + TR3 3. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia.5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie

liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania.7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na mobilny miernik black-carbon (OG3) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR3)

4.3.6.) Waga: 20,00

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 3 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C3 + OG3 + TR3 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia.5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania.7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych

kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 4

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Miernik podatności magnetycznej z wyposażeniem – 1 sztuka 1) Urządzenie jest przenośne i pozwala na pomiar podatności magnetycznej w terenie 2) Urządzenie ma czułość nie mniejszą niż 2×10^{-6} SI vol 3) Urządzenie ma zakres pomiarowy co najmniej od 2×10^{-6} do 20 SI Vol 4) Urządzenie jest przystosowane do pracy z dostarczonymi przez Wykonawcę wymiennymi czujnikami: • czujnikiem do pomiarów laboratoryjnych podatności dla rdzeni cylindrycznych o średnicach co najmniej w zakresie 70-90 mm w 1 częstotliwości w przedziale 500- 600 Hz i rozdzielczości wzdłuż rdzenia co najmniej 20 mm- 1 szt.; • czujnikiem do pomiarów podatności z powierzchni rdzeni osadowych z obszaru co najmniej 4 na 10 mm, co najmniej do głębokości 1 mm w 1 częstotliwości w przedziale 1800-2000 Hz i rozdzielczości co najmniej 5mm wraz z wzorcem kalibracyjnym- 1 szt.; 5) Urządzenie (bez czujników i okablowania) ma masę nie większą niż 0,20 kg. 6) Urządzenie pracuje w zakresie temperatur co najmniej od -10 do +40 st. C. 7) Urządzenie ma możliwość podłączenia przez złącze USB do laptopa lub palmtopa w celu jego zasilania i sterowania. 8) Urządzenie jest sterowane z laptopa, tabletu lub palmtopa za pomocą dostarczonego przez Wykonawcę dedykowanego oprogramowania do laptopa i palmtopa z bezterminową licencją na co najmniej 1 stanowisko. 9) Przy sterowaniu urządzeniem z laptopa / tabletu dedykowane oprogramowanie działa z laptopem/ tabletem Zamawiającego wyposażonym w port USB oraz system operacyjny co najmniej Windows 7/Windows Mobile 6; 10) Przy sterowaniu urządzeniem z palmtopa dedykowane oprogramowanie działa z palmtopem dostarczonym przez Wykonawcę wyposażonym w port USB oraz współpracuje z modułem GPS palmtopa w celu pobierania danych lokalizacji. 11) Urządzenie jest wyposażone w: • zasilacz • okablowanie niezbędne do podłączenia czujników do urządzenia; • okablowanie niezbędne do podłączenia urządzenia do laptopa i palmtopa. 12) Urządzenie jest wyposażone w palmtop z modułem GPS i oprogramowaniem w celu sterowania urządzeniem i pobierania danych lokalizacji za pomocą dedykowanego oprogramowania z pkt 10 13) Palmtop posiada następującą minimalną konfigurację: • Wytrzymałość wg standard IP68 and MIL-STD-810G • Odporność na zanurzenie w wodzie na gł. 1m • RAM 512MB/Flash Memory 8GB • Waga do 700 g (bez futerału) • wyświetlacz co najmniej VGA TFT z ekranem dotykowym • Wbudowany głośnik i mikrofon • Komunikacja Bluetooth® klasy 2.0 + EDR • gniazdo pamięci w standardzie SDIO/SDHC • Klawiatura z konfigurowanymi klawiszami • USB host and client • Wejście/wyjście audio-mono /mikrofonowe (2.5 mm) • Bateria o długości aktywnej pracy 15h • Podświetlana klawiatura do pracy w nocy • Gwarancja 12 miesięcy • Wbudowany moduł GPS wykorzystujący SBAS – EGNOS (dokładność 2-4m) • Łączność bezprzewodowa Wi-Fi b/g • Ładowarka samochodowa • Torba transportowa do pracy w terenie Urządzenie/aparatura oraz palmtop muszą być dostarczona wraz z instrukcją obsługi. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia dla części nr 4 muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 90 dni**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 4 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C4 + OG4 + TR4 3. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 60,00**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na miernik podatności magnetycznej z wyposażeniem (OG4) podany w miesiącach (pełne miesiące):

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR4)

4.3.6.) Waga: 20,00

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punktowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 4 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C4 + OG4 + TR4 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 5**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Zestaw wiertnicy spalinowej do pobierania prób z akcesoriami – 2 komplety 1) Waga poniżej 5 kg 2) Zasilana dwutaktowym silnikiem spalinowym o mocy co najmniej 1.2kW (1.6KM) 3) Zakres obrotów wiertnicy – regulowany do co najmniej 1500 obr/min za pomocą przekładni redukcyjnej 4) Włącznik/regulator obrotów - łatwo dostępny na uchwycie wiertnicy 5) Wyposażona w system montażu wiertel diamentowych – chłodzonych wodą 6) Umożliwia montaż wiertel o średnicach do 4 cali 7) W zestawie wiertło diamentowe do pobierania prób cylindrycznych o średnicy 1 cala- 1 sztuka. 8) Wyposażona w zestaw chłodzenia wiertła wodą z przenośnego zbiornika ciśnieniowego z możliwością szybkiego dołączenia/odłączenia od wiertnicy 9) W zestawie zestaw kluczy do obsługi urządzenia, 10) Instrukcja w języku polskim lub angielskim 11) Urządzenie/aparatura musi być dostarczona wraz z instrukcją obsługi. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia dla części nr 5 muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 90 dni**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 5 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C5 + OG5 + TR5 3. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 60,00**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na zestaw wiertnicy spalinowej do pobierania prób z akcesoriami (OG5) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR5)

4.3.6.) Waga: 20,00

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 5 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C5 + OG5 + TR5 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 6**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Zestaw pojemników amagnetycznych do transportu próbek – 4 sztuki 1) Wykonane z amagnetycznego stopu typu mu-metal, wraz z pokrywką 2) Możliwość przechowywania do 10 próbek cylindrycznych o średnicy 25mm i wysokości 22 mm w pojemniku 3) Zamawiający nie wymaga instrukcji obsługi dla niniejszego urządzenia/aparatury. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia dla części nr 6 muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do SWZ

4.2.6.) Główny kod CPV: 38200000-7 - Przyrządy geologiczne i geofizyczne

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

35613000-4 - Bezzałogowe pojazdy powietrzne

38260000-5 - Magnetometryczne przyrządy geofizyczne

38341500-2 - Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 90 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: 1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 6 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C6 + OG6 + TR6 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji na zestaw 4 pojemników amagnetycznych (OG6) podany w miesiącach (pełne miesiące)

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji zamówienia (TR6)

4.3.6.) Waga: 20**4.3.8.) Sposób oceny ofert:**

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia (część nr 1-6) zostanie uznana oferta zawierająca największą ilość punktów w kryteriach oceny ofert odpowiednio dla tej części zamówienia. 2. Całkowita ocena punkowa ofert dokonana zostanie zgodnie z wzorem: Część nr 6 Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów) = C6 + OG6 + TR6 3. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. 4. Ocena ofert w zakresie kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji podanych w formularzu ofertowym, odpowiednim dla danej części zamówienia. 5. Dla każdej części zamówienia punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. 6. Dla każdej części Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, a Wykonawca spełni warunki udziału w postępowaniu oraz wykaże brak podstaw do wykluczenia go z postępowania. 7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. 9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 8, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. 10. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak

5.2.) Fakultatywne podstawy wykluczenia:

Art. 109 ust. 1 pkt 1

Art. 109 ust. 1 pkt 4

Art. 109 ust. 1 pkt 6

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy zgodnie z art. 57 pkt 1) i 2) ustawy spełniają określone warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej: w celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku Wykonawcy zobowiązani będą wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych część wykonana obejmuje co najmniej 1 (jedno) zamówienie, polegające na: - Część nr 1 – dostawie drona z głowicą pomiarową PM o wartości zamówienia co najmniej 30.000,00 zł brutto; - Część nr 2 - dostawie mobilnego/ych miernika/ów pyłu PM o wartości zamówienia co najmniej 30.000,00 zł brutto; - Część nr 3 – dostawie mobilnego/ych miernika/ów black-carbon o wartości zamówienia co najmniej 20.000,00 zł brutto; - Część nr 4, 5 i 6 – Zamawiający nie wymaga potwierdzenia zdolności technicznej lub

zawodowej. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania. Jeżeli w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu NBP nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, należy dokonać odpowiednich przeliczeń według średniego kursu z pierwszego, kolejnego dnia, w którym NBP opublikuje ww. informacje.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (które Wykonawca złożył wraz z ofertą).

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej należy złożyć: wykaz dostaw (osobny wykaz dla części 1-3 zamówienia, którego dotyczy oferta) wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do SWZ. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w niniejszym punkcie liczy się wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert. W wykazie jako dostawy należy wskazać jedynie dostawy potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1 pkt 2) lit. d) SWZ. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz o którym mowa w niniejszym punkcie dotyczy dostaw, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

5.8.) Wykaz przedmiotowych środków dowodowych:

Zamawiający wymaga dla części 1 następujących przedmiotowych środków dowodowych: certyfikat kalibracji sensorów wydany przez producenta zestawu głowicy lub przez jednostkę oceniającą zgodność, o której mowa w art. 105 ust. 2 ustawy.

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Tak

5.10.) Przedmiotowe środki dowodowe podlegające uzupełnieniu po złożeniu oferty: certyfikat kalibracji sensorów wydany przez producenta zestawu głowicy lub przez jednostkę oceniającą zgodność.

5.11.) Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów:

Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia: 1) wypełniony Formularz oferty, sporządzony na odpowiednim druku stanowiącym odpowiednio Załącznik nr 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, i/lub 3.6 do SWZ; 2) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wskazane w Rozdziale VII ust. 1 – 2 SWZ (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SWZ); 3) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych, wskazane w Rozdziale XII ust. 2 pkt 3 SWZ (jeżeli dotyczy); 4) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w zawarciu umowy, wskazane w

Rozdziale XII ust. 2 pkt 4 SWZ;5) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, jeśli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby, wskazane w Rozdziale XII ust. 2 pkt 5 oraz Rozdziale VI ust. 4 i 5 SWZ (jeżeli dotyczy);6) uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa, wskazane w Rozdziale XII ust. 2 pkt 6 oraz ust. 13 i 14 SWZ (jeżeli dotyczy) ;7) dokument potwierdzający wniesienie wadium, wskazane w Rozdziale XII ust. 2 pkt 7 oraz Rozdziale X SWZ.

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Tak

6.4.1) Informacje dotyczące wadium:

Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, określonego w niniejszej SWZ. 1) Dla Części 1: w kwocie 800.00 zł (słownie: osiemset złotych);2) Dla Części 2: w kwocie 1 200.00 zł (słownie: tysiąc dwieście złotych);3) Dla Części 3: w kwocie 430.00 zł (słownie: czterysta trzydzieści złotych);4) Dla Części 4: w kwocie 700.00 zł (słownie: siedemset złotych);5) Dla Części 5: w kwocie 350.00 zł (słownie: trzysta pięćdziesiąt złotych);Uwaga: dla Części 6 Zamawiający nie wymaga wadiumWnoszone wadium musi być oznaczone dopiskiem: „Wadium w przetargu – nr referencyjny ZP/01/21 Część nr.....”.Uwaga: Należy wskazać numery części, których dotyczy wpłacone wadium

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznegoW przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 1 SWZ składają odrębnie każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W takim przypadku rzeczone oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia Wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty podmiotowe o których mowa w Rozdziale VII ust. 5 SWZ składa każdy z nich. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Nie

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak**7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:**

1. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Warunki zmiany zostały określone przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiącej Załącznik nr 2 do SWZ2. Zamawiający przewiduje zmiany umowy, które zostały opisane w par. 9 projektowanych postanowieniach umowy. 3. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany treści Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, o ile zmiana nie ma charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2, w następujących przypadkach: 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie wysokości stawki podatku od towarów i usług VAT (w tym przypadku kwota wynagrodzenia netto nie zmieni się, a zmianie ulegnie kwota brutto); 2) zmiany sposobu i zakresu świadczenia usług gwarancyjnych wynikających z aktualnych potrzeb Zamawiającego; 3) zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy wynikającej ze zmiany zawartej przez Zamawiającego Umowy o uzyskanie zewnętrznego finansowania Umowy; 4) zmiany dotyczącej przedmiotu Umowy, w razie: a) niedostępności na rynku urządzeń wskazanych w ofercie, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych urządzeń; b) pojawienia się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji urządzenia; c) pojawienia się nowszej technologii wykonania przedmiotu zamówienia pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy; 5) zmiany zakresu przedmiotu zamówienia powierzonego podwykonawcom; 6) jeżeli wynikną rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony; 7) siły wyższej, o której mowa w § 13, 8) zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 455 Ustawy. 4. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 3, Strona umowy zainteresowana wprowadzeniem zmiany przedkłada drugiej Stronie pisemny wniosek o dokonanie zmian wraz ze wskazaniem okoliczności uzasadniających ich wprowadzenie. Niezwłocznie po otrzymaniu wniosku Strony podejmą decyzję w przedmiocie wprowadzenia proponowanych zmian w trybie przewidzianym w ust. 1. 5. Warunkiem wprowadzenia zmian jest zaistnienie okoliczności opisanych w ust. 3 oraz wystąpienie Strony powołującej się na warunek z wnioskiem, o którym mowa w ust. 4. 6. Strony w każdym przypadku dopuszczają możliwość wprowadzenia do umowy zmiany wynikającej z zastosowania art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374 ze zm.).

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie**SEKCJA VIII – PROCEDURA****8.1.) Termin składania ofert: 2021-04-12 12:00****8.2.) Miejsce składania ofert:** Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika systemu miniPortal**8.3.) Termin otwarcia ofert: 2021-04-12 12:30****8.4.) Termin związania ofertą: do 2021-05-11**