Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
NIP: 5250008809

Warszawa, 26 kwietnia 2022r.

ZAPYTANIE OFERTOWE W CELU USTALENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

IMGW-PIB, w związku z zamiarem wszczęcia postępowania na dostawę radiosond meteorologicznych oraz akcesoriów do radiosondażowych pomiarów profili ozonu, w ramach szacowania wartości zamówienia zgodnie z art. 35 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych - Dz.U. z 2019 r. poz. 2019, ze zm., kieruje zapytanie o przedstawienie informacji o szacunkowej wartości zamówienia na ww. dostawę.

Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu publicznym i służy wyłącznie do uzyskania informacji o szacunkowej wartości zamówienia.

I. Przedmiot zamówienia

Zadanie 1.

Radiosonda meteorologiczna (760 szt.) do pomiaru ciśnienia, temperatury i wilgotności otaczającego powietrza oraz pośrednio kierunku i prędkości wiatru poprzez odbiór i retransmisję sygnałów nawigacji satelitarnej GPS. Radiosonda jest wyposażona w czujniki meteorologiczne, odbiornik sygnałów nawigacyjnych, nadajnik radiowy do transmisji wyników pomiarów w czasie rzeczywistym, baterię wystarczającą na co najmniej 2 godziny pracy, linkę na rozwijaczu zakończoną uchwytem umożliwiającym zamocowanie sondy pod balonem meteorologicznym poprzez jego zaczepienie o szyjkę balonu średnicy 4 cm.

Radiosonda powinna się charakteryzować następującymi parametrami:
a) zakres pomiaru temperatury: +60°C do -90°C;
b) rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,01°C;
c) maksymalna niepewność pomiaru temperatury podczas sondażu $\leq$ 0,4°C;
d) maksymalna bezwładność czujnika temperatury $\leq$ 2,5 s;
e) zakres pomiaru wilgotności: 0 do 100%;
f) rozdzielczość pomiaru wilgotności $\leq$ 0,1%;
g) maksymalna niepewność pomiaru wilgotności podczas sondażu $\leq$ 4%;
h) maksymalna bezwładność czujnika wilgotności $\leq$ 10 s;

i) zakres pomiaru/wyznaczania ciśnienia: 1080 hPa do 3 hPa;
j) rozdzielczość pomiaru/wyznaczania ciśnienia ≤ 0,01 hPa;
k) maksymalna niepewność pomiaru/wyznaczania ciśnienia podczas sondażu ≤ 1 hPa;
l) system nawigacji: nawigacja satelitarna GPS;
m) częstotliwość pracy nadajnika 400-406 MHz.

Radiosonda będzie współpracować z odbiornikiem SPS 311 oraz oprogramowaniem sondażowym MW41 firmy Vaisala, Finlandia.

Radiosonda ma spełniać dyrektywę UE: R&TTE Directive 1999/5/EC oraz normę ETSI EN 302 054.

Zadanie 2.

Elektrochemiczny czujnik ozonu (52 szt.) działający na zasadzie pomiaru prądu przepływającego między dwoma platynowymi elektrodami zanurzonymi w roztworze jodku potasu, podlegającemu po wpływem ozonu atmosferycznego procesowi utleniania-redukcji. Reaktor chemiczny w którym odbywa się ten proces, jest umieszczony w izolującej obudowie, chroniącej roztwór chemiczny przed zamarznięciem. W obudowie umieszczony jest czujnik mierzący temperaturę w jej wnętrzu podczas całego lotu. Badane powietrze jest podawane do reaktora za pomocą elektrycznej pompy ssąco-tłoczącej, zasilanej z dołączonych jednorazowych baterii litowych 9V.

Czujnik powinien posiadać następujące parametry:
a) zakres temperatury pracy czujnika w obudowie: +60°C do -90°C;
b) zakres ciśnienia próbkowanego powietrza: 1080hPa do 3 hPa;
c) zakres pomiaru ciśnienia cząsteczkowego ozonu w próbkowanym powietrzu: 0 – 30 mPa;
d) czułość ≤ 3 ppb objętości ozonu;
e) błąd pomiaru ≤ ±10%.

Czujnik będzie współpracować z radiosondą RS41, odbiornikiem SPS 311 oraz oprogramowaniem sondażowym MW41 firmy Vaisala, Finlandia.

Interfejs (52 szt.) łączący czujnik ozonu z jednorazową sondą meteorologiczną, montowany wewnątrz obudowy czujnika ozonu, umożliwiający sondzie równoczesną transmisję w czasie rzeczywistym danych meteorologicznych oraz wyników pomiaru ciśnienia cząsteczkowego ozonu i temperatury wewnątrz czujnika ozonu.

Interfejs będzie współpracować z radiosondą RS41, odbiornikiem SPS 311 oraz oprogramowaniem sondażowym MW41 firmy Vaisala, Finlandia.

II. Termin realizacji zamówienia

Zadanie 1.

Miejsce dostawy	Orientacyjny termin dostawy		
	Listopad 2022	Marzec 2023	Maj 2023
ul. Zegrzyńska 38,05-119 Legionowo	280 szt.	280 szt.	200 szt.

Zadanie 2.

Dostawa 52 sztuk czujników i interfejsów na adres Zegrzyńska 38, 05-119 Legionowo, w terminie najpóźniej do 31.10.2022 r.

III. Kod CPV

38100000-6 - Przyrządy nawigacyjne i meteorologiczne

IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

Dostawa obejmuje również rozładunek do pomieszczeń magazynowych.

V. Informacje dotyczące warunków składania informacji

1. Podpisane informacje o szacunkowej wartości zamówienia (na formularzu zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania), powinny być złożone w formie elektronicznej na adres e-mail: grzegorz.zablocki@imgw.pl w terminie **do 6 maja 2022 r.**
2. Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą na podstawie ewidencji działalności gospodarczej, winien dołączyć do oferty, podpisaną klauzulę informacyjną, wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 2).

Podpisany certyfikatem wystawionym dla Małgorzata Tomczak (Certyfikat kwalifikowany). Utworzony w dniu: 2022-04-26 11:42:08 +0200

.....

[podpis kierownika zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej]

Załączniki:
Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - Formularz.
Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - klauzula RODO.