

Toruń, dnia 30.09.2024 r.

Urząd Marszałkowski  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
Departament Środowiska  
Plac Teatralny 2  
87-100 Toruń

## Szacowanie wartości zamówienia

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: zakup profesjonalnej, bezprzewodowej stacji meteorologicznej służącej do pomiaru i monitorowania temperatury powietrza, opadów atmosferycznych, wilgotności powietrza oraz kierunku i prędkości wiatru wraz z 3 metrowym masztem w ilości 8 szt., w celu poszerzania wiedzy w zakresie edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży podczas zajęć edukacyjnych w parkach krajobrazowych Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

### Szczegóły przedmiotu zamówienia:

Profesjonalna bezprzewodowa stacja meteorologiczna służąca do pomiaru i monitorowania temperatury powietrza, opadów atmosferycznych, wilgotności powietrza oraz kierunku i prędkości wiatru – dane techniczne:

- możliwość gromadzenia danych archiwalnych (rejestrator), które następnie przy pomocy odpowiedniego oprogramowania pobierane są na urządzenia zewnętrzne (np. laptop);
- stacja złożona z konsoli z ekranem dotykowym, gromadząca i prezentująca dane w czasie rzeczywistym oraz zintegrowanego zestawu czujników pomiarowych tj. czujników do pomiaru temperatury, wilgotności, w tym podawania temperatury punktu rosy, deszczomierzu i wiatromierzu. Czujnik temperatury i wilgotności w standardowej białej osłonie radiacyjnej;
- konsola powinna wskazywać oprócz danych zewnętrznych (temperatura, wilgotność, opady, kierunek i prędkość wiatru) również ciśnienie atmosferyczne oraz temperaturę wewnętrzną wraz z graficzną prognozą pogody. Możliwość uzyskania graficznego przeglądania danych pogodowych np. wykresy na konsoli;
- czujniki pomiarowe połączone z konsolą drogą radiową z zasięgiem transmitowania danych do 300 m – częstotliwość przesyłu danych termiczno-wilgotnościowych nie dłuższa niż 12 sekund;
- możliwość podłączenia stacji do sieci internetowej, sieci Wi-Fi w celu udostępniania danych pomiarowych;
- wyświetlacz dotykowy czytelny wyrazisty, intuicyjny i łatwy w obsłudze;
- informacje na wyświetlaczu w języku polskim.

### Specyfikacja:

- wym. min. – konsola/stacja bazowa: 20 x 15 x 1,5 cm;
- bateria zapasowa: TAK;
- zasilanie – konsola: bateryjne i prądem sieciowym;
- zasilanie – czujniki pomiarowe: bateryjne i panel słoneczny;
- zakres pomiarowy temperatury na zewnątrz -40 +65°C;
- gwarancja min. 12 miesięcy.



Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

Miejsce dostawy zamówienia: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń.

Termin przesyłania szacunkowej wartości: **do dnia 4 października 2024 r. do godziny 12.00.**

Forma złożenia informacji: oferty proszę składać drogą mailową na adres: [m.piorczynska@kujawsko-pomorskie.pl](mailto:m.piorczynska@kujawsko-pomorskie.pl)

Sposób przygotowania informacji: Wykonawca może złożyć jedną informację zawierającą jedną cenę. Cena musi zostać podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena podana w informacji musi być ceną brutto (razem z podatkiem VAT). Cena winna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia oraz jego dostarczeniem. Informacja musi być przygotowana w języku polskim.

Osoba do kontaktu:

Magdalena Piórczyńska

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Departament Środowiska

Tel. 56-621-58-35

Pytania do zamawiającego należy kierować pisemnie na adres e-mail: [m.piorczynska@kujawsko-pomorskie.pl](mailto:m.piorczynska@kujawsko-pomorskie.pl)

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia stanowi formę rozeznania rynku, jakie Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu zobowiązany jest przeprowadzić zgodnie z zasadami ogólnymi udzielania zamówień finansowych z udziałem środków publicznych.

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi zobowiązania Urzędu Marszałkowego Województwa Kujawsko-Pomorskiego do zawarcia umowy.

Dyrektor  
Departamentu Środowiska  
*Magdalena Piórczyńska* (1)  
Maria Wiśniewska