

**Wykonawcy zainteresowani
wzięciem udziału w postępowaniu**

ZAPYTANIE W SPRAWIE ROZEZNANIA RYNKU

„Zakup wraz z montażem automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej na terenie powiatu sochaczewskiego”

Zarząd Powiatu w Sochaczewie w ramach procedury rozeznania rynku zaprasza do przesłania ofert na „Zakup wraz z montażem automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej na terenie powiatu sochaczewskiego”

Niniejsze rozeznanie ma na cel przeprowadzenie szacowania wartości zamówienia. Przedstawione rozeznanie nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 roku, poz.1145 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu publicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 roku, poz.1843 z późn. zm.) i służy wyłącznie oszacowaniu wartości zamówienia.

1. Zamawiający

Powiat Sochaczewski, reprezentowany przez Zarząd Powiatu
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65
96 – 500 Sochaczew
Tel.: (46) 864 – 18 – 40
Faks: (46) 864 – 18 – 71
<http://sochaczew-powiat.bip.org.pl/>

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na terenie powiatu sochaczewskiego stacji meteorologicznej pracującej na rzecz Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej.

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka nr 113/3, obręb geodezyjny Lubatka lub działka nr 81/1 obręb geodezyjny Łęg Suchodół; Gmina: Iłów.

Ostateczna decyzja dotycząca lokalizacji uzależniona jest od uzyskania pozytywnej akceptacji przez Instytut Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach.

3. Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia określa załącznik Nr 1 do rozeznania rynku.

4. Okres gwarancji i jej zakres

Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 24 miesięcy.

5. Planowany termin realizacji zamówienia

Do 45 dni od dnia zawarcia umowy.

6. Forma, miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć na Formularzu ofertowym – załącznik nr 2 (wraz z wizualizacją, projektem lub inną formą zobrazowania przedmiotu zamówienia) do dnia 17 czerwca 2020 r. drogą elektroniczną na adres e-mail: mrytel@powiatsochaczew.pl lub złożyć w zaklejonej kopercie w terminie do dnia 17 czerwca 2020 roku do godz. 16.00 w siedzibie Zamawiającego w Biurze Podawczym (parter budynku Starostwa Powiatowego) – osobiście lub dostarczyć za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej. Na kopercie należy umieścić nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego oraz napis: „**Zakup wraz z montażem automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej na terenie powiatu sochaczewskiego**”. W przypadku ofert dostarczonych pocztą lub poprzez kuriera za dzień wpływu uznaje się dzień dostarczenia oferty do Zamawiającego.

4. Informacje szczegółowe na temat zamówienia

Zamawiający informuje, że szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Sochaczewie, ul. M. J. Piłsudskiego 65, 96 – 500 Sochaczew lub telefonicznie pod numerem tel. (46) 864 – 18 – 32.

Załącznikami do niniejszego ogłoszenia są:

- 1) Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1
- 2) Formularz ofertowy – załącznik nr 2

Sochaczew, dnia 10 czerwca 2020 roku

.....

STAROSTA



Jolanta Gonta

(podpis i pieczęć Zamawiającego)

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia dla automatycznych stacji meteorologicznych przeznaczonych do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej – bez stałego źródła zasilania

„Zakup wraz z montażem automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej na terenie powiatu sochaczewskiego”	
I. Parametry ogólne	
1	<p>Datalogger z pamięcią wewnętrzną danych min. 10 MB FLASH (nie RAM), konfiguracja wejść pomiarowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 8 wejść analogowych uniwersalnych 0..20mV do 0..2V lub 4..20mA, • min. 4 wejścia bezpośrednie Pt 100 • min. 2 wejścia impulsowe-licznikowe • min. 2 wejścia częstotliwościowe • min. 1 złącze RS485 do obsługi oddalonych czujników (rozszerzenia zestawu czujników) • min. 1 złącze RS232 do obsługi oddalonych czujników • możliwość podłączenia sondy wilgotności gleby THETA (6 sygnałów napięciowych 0..1V), z pozostawieniem wolnych minimum czterech wejść analogowych uniwersalnych • złącza komunikacyjne: ETHERNET, USB, RS232 • wbudowane mechanizmy obsługi LAN, modemu 3G, modemu PSTN • wbudowany stos protokołów TCP/IP • temperatura pracy : -40..+85°C bez dodatkowego podgrzewania <p>Oprogramowanie pomiarowe loggera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość próbkowania lepsza niż 2 s • częstotliwość zapisu od 1 min do 3 godz. • możliwość zapisu każdego parametru z innym cyklem pomiarowym • tworzenie czujników wirtualnych na podstawie odczytów chwilowych (próbki) – np. wartości średnie, minimalne, maksymalne, suma • możliwość bezpośredniego pobrania danych z loggera na nośnik typu USB-PenDrive bez użycia dodatkowego sprzętu (np. laptopa) • buforowanie danych w zasobach pamięci dyskowej FLASH loggera na wypadek braku łącza internetowego do serwera (min. 3 dni buforowania danych), automatyczne wysyłanie zaległych danych po przywróceniu łącza
2	<p>Szafa z tworzywa sztucznego wysokoudarowego, stopień szczelności IP66, do zabudowy loggera i niezbędnych akcesoriów pomiarowych do zasilania z baterii słonecznej (opcjonalnie 230V), wstawienia buforu akumulatorowego, wyposażona w ochronę przepięciową kat B+C</p>
3	<p>Maszt o wysokości min. 12 m, konstrukcja lekka z odciągami, do zamocowania wiatromierza oraz turbiny wiatrowej do ładowania akumulatorów oraz baterii słonecznej, masa i konstrukcja umożliwiające ręczne opuszczanie do pozycji dostępnej z ziemi w celu serwisowania przyrządów. Montaż bez użycia sprzętu mechanicznego, konstrukcja spełniająca kryterium obiektu tymczasowego w myśl ustawy Prawo budowlane</p>

4	Zastaw zasilający stację meteorologiczną zapewniający całoroczne użytkowanie stacji: w postaci panelu fotowoltaicznego o mocy min. 130W@1000W/m ² , turbiny wiatrowej o mocy min. 350W@20m/s oraz odpowiedniego bufora akumulatorowego zapewniającego pracę stacji przynajmniej przez 100 godzin w czasie braku ładowania. Turbina wiatrowa zamontowana min. 2 m powyżej wiatromierza.
5	Wiatromierz do pomiaru kierunku i prędkości wiatru, zespolony, prędkość startu pomiaru prędkości: <0,5 m/s, wbudowane zabezpieczenie przepięciowe, podłączenie kablem transmisji szeregowej RS485 protokołem MODBUS-RTU lub sygnał analogowy, dokładność pomiaru prędkości min.4% dla v>1 m/s, pomiaru kierunku bez strefy martwej, rozdzielczość min. 1/64 kąta pełnego. Montaż na wysokości 10 m n.p.g.
6	Czujnik temperatury i wilgotności powietrza Pomiar temperatury: rodzaj elementu – Pt100, zakres temp. -40 do 60°C, dokładność pomiaru +/-0,1°C – klasa 1/3B wg PN-EN-60751 (IEC-751), wyjście: podłączenie 4-przewodowe elementu Pt100, Pomiar wilgotności: zakres wilgotności mierzonej 0-100 (%), dokładność ± 1% RH (0..90% RH), ± 2% RH (90..100% RH) @20°C, wyjście napięciowe – szt. 1 Montaż na wysokości 2 m n.p.g.
7	Ośłona antyradiacyjna do czujnika temperatury i wilgotności, z tworzywa termoformowanego lub epoksydowego, kształt walcowy, z ramieniem mocującym i uniwersalnym uchwytem do czujnika – szt. 1
8	Czujnik temperatury powietrza (bis): pt100, dokładność 0,1°C – klasa 1/3B wg PN-EN-60751 (IEC-751), kabel odporny na UV oraz warunki środowiskowe umożliwiający montaż w ziemi bez dodatkowej ochrony, długość min. 2 m Montaż na wysokości 2 m n.p.g.
9	Ośłona antyradiacyjna do czujnika temperatury (+200 bis), z tworzywa termoformowanego lub epoksydowego, kształt walcowy, z ramieniem mocującym i uniwersalnym uchwytem do czujnika
10	Czujnik temperatury przygruntowej, typu Pt100, dokładność 0,1°C – klasa 1/3B wg PN-EN-60751 (IEC-751), kabel odporny na UV oraz warunki środowiskowe umożliwiający montaż w ziemi bez dodatkowej ochrony, długość min. 8 m Montaż na wysokości 5 cm n.p.g.
11	Ośłona antyradiacyjna do czujnika temperatury przygruntowej, z tworzywa termoformowanego lub epoksydowego, kształt walcowy, z uchwytem czujnika
12	Czujniki temperatury gleby, typu Pt 100, dokładność 0,1°C – klasa 1/3B wg PN-EN-60751 (IEC-751), kabel odporny na UV oraz warunki środowiskowe umożliwiający montaż w ziemi bez dodatkowej ochrony, długość min. 8 m Montaż na głębokości 10 cm
13	Deszczomierz całoroczny, korytkowy, nieogrzewany, apertura 200 cm ² , pracujący w zakresie temperatur od 0°C (wielkość opadu z rozdzielczością 0,1 mm). Montaż w gruncie, tak aby pierścień zbiorczy znajdował się na wysokości 1 m n.p.g. – szt. 2
14	Transfer danych (źródło): <ul style="list-style-type: none"> • kanał podstawowy: modem 3G • kanał lokalny: Ethernet Przeznaczenie danych: serwer IUNG
15	Oprogramowanie do obsługi stacji i do transmisji danych przez moduł 3G, skonfigurowanie połączenia danych do serwera danych IUNG: wykonawca zapewni (skonfiguruje) bezpośredni transfer danych z loggera stacji pomiarowej wyposażonej w modem 3G do bazy danych serwera IUNG (podłączonego do publicznej sieci internetowej). Transfer danych z loggera na serwer powinien odbywać się co 10-15 min.

	<p>Dla bezpieczeństwa danych – nie dopuszcza się do transferu danych ze stacji pomiarowej do serwera IUNG za pośrednictwem innego serwera.</p> <p>Modyfikacja aplikacji serwerowej udostępniającej dane przez Internet – dopisanie stacji pomiarowej będącej przedmiotem zamówienia, do aplikacji www na serwerze IUNG, wizualizowanych wspólnie ze stacjami dotychczas eksploatowanymi przez IUNG</p>
16	<p>Ogrodzenie stacji z elementów prefabrykowanych ocynkowanych, wysokość 170 cm, furtka z zamknięciem.</p> <p>Wymiary ogródka meteorologicznego 7,5 x 7,5 m</p>
II. Program pomiarowy stacji meteorologicznej	
1	Parametry środowiskowe mierzone są przez czujniki pomiarowe wymienione w pkt I.5 – I.14 podłączone kablami do loggera pomiarowego (pkt I.1)
2	Podstawowym cyklem pomiarowym jest 10 minut z wyjątkiem deszczomierzy, pracujących w cyklu 1-minutowym
3	Czujniki są próbkowane w sposób ciągły co maksymalnie 3 sekundy. Próbki te są używane do wyznaczania wartości minimalnych, maksymalnych i średnich w danym cyklu pomiarowym (min. 200 próbek w cyklu pomiarowym)
4	<p>Wynikowe parametry mierzone lub wyliczane przez logger za okres pomiarowy, wysyłane do serwera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suma opadu z deszczomierza 1 oraz 2 • wilgotność względna powietrza na wysokości 200 cm – chwilowa, średnia, minimalna, maksymalna • temperatura powietrza na wysokości 200 cm – chwilowa, średnia, minimalna, maksymalna • temperatura powietrza (czujnik „bis”) na wysokości 200 cm – chwilowa, średnia, minimalna, maksymalna • temperatura powietrza na wysokości 5 cm – chwilowa, średnia, minimalna, maksymalna • temperatura gruntu na głębokości 10 cm – chwilowa, średnia, minimalna, maksymalna • prędkość wiatru – średnia, minimalna, maksymalna • kierunek wiatru – średni, minimalny, maksymalny; uśrednianie kierunku – wektorowe • napięcie zasilania (napięcie akumulatora buforującego) – wartość chwilowa
III. Wymagania dotyczące montażu i ekspozycji czujników	
1	Jeżeli zamawiający nie określi inaczej, obowiązują wytyczne montażu i ekspozycji czujników określone przez WMO oraz IMGW, szczególnie w dokumencie: „Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation”
2.	Przed przystąpieniem do montażu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt (opis) zagospodarowania ogródka meteorologicznego oraz sposobu instalacji czujników. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych dokona akceptacji projektu lub zażąda wprowadzenia zmian.

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA ZŁOŻONA PRZEZ WYKONAWCĘ:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

Fax Tel.....

Regon:

NIP:.....

E-mail:

W odpowiedzi na zapytanie w ramach rozeznania rynku dotyczącego wykonania zamówienia p.n.:
**„Zakup wraz z montażem automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do Systemu
Monitoringu Suszy Rolniczej na terenie powiatu sochaczewskiego”:**

1. Oferuję przedmiot zamówienia za cenę netto zł,
słownie złotych:
Do ceny netto zostanie doliczony podatek VAT% w kwocie..... zł,
słownie złotych:.....
Cena przedmiotu zamówienia brutto wyniesie zł
słownie złotych:
2. Wynagrodzenie za wykonanie zamówienia jest ceną obejmującą wszystkie koszty.

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych kontrahentów

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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, dalej: RODO) (Dz. Urz. UE L119/1) informujemy, że:

1. Po złożeniu oferty w postępowaniu administratorem Twoich danych osobowych będzie Starostwo Powiatowe w Sochaczewie, z siedzibą: ul. M. J. Piłsudskiego 65, 96 – 500 Sochaczew, kontakt mailowy pod adresem: starostwo@powiatsochaczew.pl.
2. Administrator wyznaczył inspektora danych osobowych, kontakt z nim możliwy jest za pomocą poczty elektronicznej (adres mailowy: lsiergiej@powiatsochaczew.pl)
3. Twoje dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z RODO w celu:
 - a) wykonania zawartej z Tobą umowy zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b) RODO,
 - b) wykonania przez Administratora prawnie ciążących na nim obowiązków zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zakresie, w jakim przewidują to przepisy szczególne,
 - c) zrealizowania prawnie uzasadnionych interesów Administratora zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, tj. w celu ustalenia, obrony lub dochodzenia ewentualnych roszczeń.
4. Administrator przetwarza następujące kategorie Twoich danych osobowych: nazwa obejmująca imię i nazwisko i nazwę działalności, adres obejmujący miasto, kod pocztowy, ulicę, numer lokalu, NIP, adres e - mail oraz telefon.
5. Odbiorcami Twoich danych osobowych będą osoby upoważnione przez Administratora, organy administracji publicznej oraz podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu Administratora.
6. Twoje dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
7. Twoje dane osobowe przetwarzane w celu wskazanym w:
 - a) pkt 3 a) będą przechowywane przez okres trwania i wykonywania zawartej z Tobą umowy,
 - b) pkt 3 b) będą przechowywane przez okres przewidziany w przepisach szczególnych,
 - c) pkt 3c) będą przechowywane przez okres niezbędny do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń.
8. Przysługuje Ci prawo żądania od Administratora dostępu do danych osobowych Ciebie dotyczących, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu.
9. Przysługuje Ci prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznasz, że przetwarzanie przez Administratora danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych.
10. Podanie danych osobowych, o których mowa w pkt 3 jest dobrowolne lecz niezbędne do realizacji zawartej umowy, a ich niepodanie uniemożliwi realizację zawartej umowy.
11. Przetwarzanie Twoich danych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO.

