

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elementów ogrodzenia automatycznych stacji meteorologicznych dla Zakładu Agrometeorologii i Zastosowań Informatyki Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach.

Lokalizacja automatycznych stacji meteo przewidzianych do ogrodzenia :

1. *miejsowość* – Giewartów, *kod pocztowy* – 62-402, *gmina* – Ostrowite, *powiat* – słupecki, *województwo* – wielkopolskie,
2. *miejsowość* – Dobra, *kod pocztowy* – 98-160, *gmina* – Sędziejowice, *powiat* – łaski, *województwo* – łódzkie,
3. *miejsowość* – Polskie Olędry, *kod pocztowy* – 63-330, *gmina* – Dobrzyca, *powiat* – pleszewski, *województwo* – wielkopolskie,
4. *miejsowość* – Królikowo, *kod pocztowy* – 89-207, *gmina* – Szubin, *powiat* – nakielski, *województwo* – kujawsko-pomorskie,
5. *miejsowość* – Bratoszewice, *kod pocztowy* – 95-011, *gmina* – Stryków, *powiat* – zgierski, *województwo* – łódzkie,

Zamawiający przewiduje wykonanie następującego zakresu prac :

1. **Dostawa i montaż elementów ogrodzenia panelowego wraz z wytyczeniem ogradzanej przestrzeni wokół stacji meteorologicznej (ogródka meteorologicznego).**

Dotyczy punktów 1 ÷ 4 w/w lokalizacji.

Ogrodzenie przestrzeni stacji na planie czworokąta o wymiarach 7,50m x 7,50m , wykonane przy użyciu prefabrykowanych paneli typ 3D, zamontowanych na słupkach stalowych. Ogrodzenie o wysokości 178cm, bez podmurówki, słupki zabetonowane w ziemi, minimalna głębokość posadowienia ogrodzenia 80cm. Ogrodzenie wyposażone w furtkę stalową szerokości 100cm zamykaną na klucz, słupki furtki wzmocnione.

Szczegółowe parametry ogrodzenia :

- **przęsła** – panel 3D o wymiarach b x h = 250 x 173cm, wykonany z drutu stalowego średnicy 5mm , rozstaw oczek 50x200mm, min. 3 przetłoczenia, zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe.

ilość na komplet – 12 szt, ilość całkowita – 48szt. ;

- **słupki** – profil stalowy prostokątny 60 x 40mm, minimalna grubość ścianki 2mm, wysokość h = 230cm, wierzch słupka zabezpieczony zaślepką z tworzywa odpornego na czynniki atmosferyczne,

zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe,

ilość na komplet – 11 szt, ilość całkowita – 44szt. ;

- **furtka** – kompletna ze słupkami, zamkiem i zawiasami, wymiary b x h = 100 x 170cm, profil furtki stalowy 40 x 40mm, wypełnienie panelem wg wzoru przęsła, słupki furtki profil stalowy prostokątny 60 x 60mm, zamek kpl. wyposażony w klamki i wkładkę bębnową typu YALE z kompletem kluczy (min. 3 szt.), zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe,
ilość na komplet – 1 kpl., ilość całkowita – 4 kpl. ;

Montaż ogrodzenia :

Montaż słupków stalowych ogrodzenia i furtki poprzez zabetonowanie w ziemi przy użyciu betonu klasy C12/15 (B-15), dołki o wymiarach 25 x 25cm lub fi 25cm dla otworu wierconego, minimalna głębokość betonowanego otworu 80cm, głębokość osadzenia słupków w betonie min. 50cm.

Panele montowane do słupków na wysokości 5cm nad powierzchnią ziemi za pomocą systemowych obejm prostokątnych i przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywalnymi uniemożliwiającymi „nieuprawniony” demontaż ogrodzenia. Elementy użyte do łączenia zabezpieczone antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe.

2. Dostawa i montaż elementów ogrodzenia panelowego wraz z furtką na istniejących słupkach.

Dotyczy punktu 5 podanej lokalizacji.

Zakres prac obejmuje uzupełnienie zdemontowanych przęsł i furtki dla stacji meteorologicznej w miejscowości Bratoszewice. Ogrodzenie przestrzeni stacji na planie czworokąta o wymiarach 10 x 10m, wykonane z prefabrykowanych paneli typ 3D zamontowanych na istniejących słupkach stalowych. Ogrodzenie o wysokości 178cm, bez podmurówki, istniejące słupki zabetonowane w ziemi, wyposażone w furtkę stalową szerokości 100cm zamykaną na klucz.

Szczegółowe parametry ogrodzenia :

- **przęsła** – panel 3D o wymiarach b x h = 250 x 173cm, wykonany z drutu stalowego średnicy 5mm, rozstaw oczek 50x200mm, min. 3 przetłoczenia, zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe.
ilość na komplet/całkowita – 16szt ;

- **furtka** – komplet z zamkiem i zawiasami, wymiary b x h = 100 x 170cm, profil furtki stalowy 40 x 40mm, wypełnienie panelem wg wzoru przęsła, zamek kpl. wyposażony w klamki i wkładkę bębnową typu YALE z kompletem kluczy (min. 3 szt.), zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe,
ilość na komplet/całkowita – 1 kpl. ;

Montaż ogrodzenia :

Panele montowane do słupków na wysokości 5cm nad powierzchnią ziemi za pomocą systemowych obejm prostokątnych i przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywalnymi, uniemożliwiającymi „nieuprawniony” demontaż ogrodzenia. Elementy użyte do łączenia zabezpieczone antykorozyjne poprzez ocynkowanie ogniowe.

UWAGI OGÓLNE

1. Ze względu na lokalizację stacji oraz brak możliwości zapewnienia pomieszczeń socjalnych i magazynowych, dostawy wody i energii elektrycznej, Wykonawca ubiegający się o realizację zamówienia powinien uwzględnić w/w w składanej ofercie, a w trakcie realizacji we własnym zakresie zaopatrzyć się w odpowiedni sprzęt i materiały umożliwiające poprawną realizację robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac w sposób minimalizujący występowanie zakłóceń w prawidłowym funkcjonowaniu stacji meteorologicznej.
3. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, przepisami BHP, ppoż., oraz uzgodnieniami Wykonawcy z przedstawicielem Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do :
 - a) zabezpieczenie rejonu wykonywania prac przed dostępem osób postronnych,
 - b) zabezpieczenie mienia Zamawiającego znajdującego się bezpośrednio w rejonie wykonywanych prac,
 - c) utrzymanie porządku w trakcie prowadzenia robot oraz uporządkowanie po zakończeniu,
 - d) natychmiastowe docelowe i skuteczne usunięcie wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robot,
 - e) Wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39, poz. 251 z późn. Zm) ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji zadania odpadów. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić koszt składowania, wywozu i utylizacji odpadów.
 - f) Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją przetargową, zaleceniami nadzoru, obowiązującymi przepisami i normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano – montażowych oraz zasadami wiedzy technicznej.