

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**ROZBIÓRKA SYSTEMU METEO Automated Weather Observing System (AWOS) dla lotniska IM. Fryderyka Chopina w Warszawie****1. Dane ogólne.**

Obiekty systemu pomiarowego parametrów meteorologicznych AWOS zlokalizowane są na terenie lotniska Chopina w Warszawie. Wyeksploatowany system przeznaczony do demontażu składa się ceilometrów (urządzeń do pomiaru wysokości podstawy chmur), transmisjometrów (urządzeń do pomiaru RVR) oraz wiatromierzy.

2. Przedmiot zamówienia

Likwidacji podlegają następujące elementy:

- ✓ 4 wiatromierze składające się z: 10 metrowych masztów z odciągami wraz z osprzętem, infrastruktura teletechniczna i energetyczna, fundamenty od masztów i odciągów, wysypka żwirowa o promieniu 7 m zakończona obrzeżem krawężnikowym.
- ✓ 4 ceilometry składające się z: urządzenia posadowionego na fundamencie 100x100 cm i głębokości 110 cm, infrastruktury teletechnicznej i energetycznej, wygradzonego terenu o wymiarach 4 x 4 m, wysokości 2 m i wylanego betonem podłoża.
- ✓ 6 urządzeń do pomiaru RVR (transmisjometrów) składających się każdy z nadajnika i odbiornika oddalonych od siebie o 75 m, zamontowanych na fundamencie 100x100 cm i głębokości 110 cm, maszcie rurowym o wysokości 2,5 m, oraz dwóch mierników pomiaru tła, infrastruktura teletechniczna i energetyczna
- ✓ ogródka meteo składającego się z:
 - 10 metrowego masztu z odciągami wraz z osprzętem: sensory prędkości i kierunku wiatru, czujka temperatury i wilgotności, jednostka MILOS 200 z barometrem,
 - sensora pogody bieżącej FD12P zamontowany na rurowym maszcie o wysokości 2 m,
 - wiaderko (sensor) opadu deszczu,
 - czujek temperatury przygruntowej i gruntu
 - sensora nasłonecznienia

3. Zakres prac.

- wykonanie dokumentacji rozbiórki wraz uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych,
- odłączenie linii teletechnicznej i energetycznych od urządzeń (odłączenie spod napięcia od sieci zakładu energetycznego wykona we własnym zakresie PAŻP), kable pozostają w ziemi.
- demontaż urządzeń polowych;
 - ✓ lampy przeszkodowe z masztów – 5 szt.
 - ✓ czujniki z masztów wiatromierzy – 13 szt.
 - ✓ aparaty skrzynkowe z masztów wiatromierzy i RVR – 35 szt.
 - ✓ maszty wiatromierzy – 5 szt.

- ✓ ceilometry – 4 szt.
- ✓ konstrukcje wsporcze RVR – 12 szt.
- ✓ wiaderko opadów – 1szt
- ✓ sensory temperatury przygruntowej i gruntowe – 5 szt
- ✓ konstrukcja wsporcza z sensorem nasłonecznienia – 1 szt
- demontaż fundamentów i opasek betonowych ok. 18,0 m³
- demontaż ogrodzenia ceilometrów z siatki na słupkach stalowych – 72 mb
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki, wykonawca zobowiązany jest do wywieżenia i zagospodarowania powstałych odpadów we własnym zakresie i na własny koszt,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce poprzez plantowanie terenu, zasypkę rozebranych fundamentów nawiezioną ziemią oraz zasiew trawy,
- wykonanie aktualizacji mapy zasadniczej i ewidencyjnej oraz wydanie aktualnych map po likwidacji masztów wiatromierzy.

4. Informacje dodatkowe.

- ✓ przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca będzie zobowiązany uzgodnić sposób ich realizacji oraz rodzaj użytego sprzętu z Zamawiającym,
- ✓ wykonawca zobowiązany będzie do wyznaczenia na czas realizacji zadania osoby odpowiedzialnej za koordynację robót i działania podległych pracowników (kierownik robót),
- ✓ koszty przepustek uprawniających do wjazdu i poruszania się po terenie lotniska ponosi Wykonawca (wskazane by Wykonawca posiadał przeszkolenie ze świadomości ochrony lotnictwa cywilnego),
- ✓ Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji zadania, Wykonawca będzie zobowiązany usunąć na własny koszt,
- ✓ Wykonawca realizujący zadanie, rozumiany jako wytwórca odpadów zobowiązany będzie do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z właściwych ustaw.