**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. "Budowa ośmiu masztów na placu południowym Stadionu im. Kazimierza Górskiego w Płocku"**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie wykonania ośmiu masztów flagowych na terenie Stadionu im. Kazimierza Górskiego w Płocku, na podstawie dokumentacji opracowanej na potrzeby zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego.

**Zakres robót obejmuje:**

* Budowę ośmiu masztów flagowych aluminiowych w wersji z zamkiem,poziomym ramieniem obrotowym(windtrackerem) oraz linką prowadzoną wewnątrz masztu zamykaną na klucz, umożliwiającą podnoszenie i opuszczanie flagi z poziomu terenu.
* Wykonanie fundamentów żelbetowych monolitycznych o parametrach zgodnych z dokumentacją techniczną.
* Dostawę i montaż sześciu flag o wymiarach 80 cm x 400 cm
* Przygotowanie dokumentacji powykonawczej w tym inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej

**Podstawowe wymagania techniczne – materiały, konstrukcja i wyposażenie, warunki wykonania robót.**

Dane techniczne **masztów**:

* wysokość całkowita masztu: 8 m,
* konstrukcja masztu: rurowa, aluminiowa, kolor INOX, matowy, segmentowa lub jednolita o zmiennej średnicy, przechodzącej od podstawy masztu do jego zakończenia; średnica masztu powinna zapewniać jego stateczność w trakcie eksploatacji z uwzględnieniem obciążeń klimatycznych (głównie obciążeń wiatrem dla właściwej strefy klimatycznej), na co Wykonawca przedstawi stosowne dokumenty,
* wznoszenie i opuszczanie flagi przy pomocy linki wewnątrz masztu,
* mocowanie flagi: linka, ramię poziome powodujące, że flaga jest stale eksponowana, opaski, obciążniki
* ekspozycja flagi: głowica obrotowa poruszająca się w kierunku wiatru, flaga stale rozpostarta
* zwieńczenie masztu: kolor INOX, matowy; Wykonawca przedstawi kilka wariantów zwieńczenia masztu do wyboru Zamawiającego,
* lokalizacja masztów zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną.
* każdy maszt wyposażony będzie co najmniej w: kopułkę (Wykonawca przedstawi kilka wariantów zwieńczenia masztu do wyboru Zamawiającego), głowicę obrotową, linkę, krętlik, zamek, wysięgnik (windtracker), obciążnik, obejmy, wspornik zawiasowy (noga+kotwa).
* przed wykonaniem fundamentów należy zdemontować istniejąca kostkę betonową gr. 8 cm oraz jej podbudowę w zakresie umożliwiającym wykonanie fundamentów zgodnie z dokumentacją. Po zakończeniu prac Wykonawca dokona ponownego ułożenia zdemontowanej wcześniej kostki betonowej.
* prace należy prowadzić w sposób bezinwazyjny dla nowo wybudowanej infrastruktury Stadionu w Płocku.

Dane techniczne dla **flag:**

* umieszczone w pionie, wymiary szerokość: 80 cm, wysokość: 400 cm (+/- 5%) z logo:

 Miasta Płocka - 2 szt, kolorystyka RAL 2004

 MOSiR - 2 szt, kolorystyka RAL 2004, 7043

 Wisły Płock - 2 szt, kolorystyka RAL 5017

* flaga wykonana z materiału odpornego na warunki atmosferyczne,
* wydruk cyfrowy lub sitodruk, wraz z utrwaleniem termicznym i chemicznym kolorów,
* flagi konfekcjonowane,
* projekty graficzne flag stanowią załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.

**Uwarunkowania formalno-prawne wykonania robót**

Budowa ośmiu masztów flagowych realizowana będzie na podstawie dokumentacji i zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego. Docelowo, Zamawiający planuje opracowanie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę przedmiotowych masztów. W związku z powyższym, Wykonawca zobowiązany jest:

1. do prowadzenia dziennika budowy (dokument wewnętrzny).
2. przygotowania dokumentacji niezbędnej do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie/zgłoszenia o zakończeniu robót wybudowanych masztów. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełniania dokumentacji powykonawczej o dokumenty, analizy, badania niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, a wymagane przez PINB w toku prowadzonego postępowania administracyjnego.

**Pozostałe wymagania:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z uwagami określonymi w dokumentacji technicznej.
2. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
3. Wykonawca zapewni wszystkie materiały niezbędne do realizacji zamówienia.
4. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych. Materiały te
muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w
budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.
Wszelkie stosowane materiały powinny być nowe, odpowiadać Polskim Normom lub
Aprobatom Technicznym.
5. Po wykonaniu zamówienia, Zamawiający dokona odbioru technicznego wykonanych
prac, w terminach określonych w Umowie.
6. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów prawa
budowlanego, BHP i ppoż. oraz zabezpieczenia terenu wykonywanych robót
w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, aż do zakończenia i odbioru robót.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczania i utrzymywania w należytym stanie
terenu wykonywania robót w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia
i odbioru ostatecznego.
8. W czasie wykonywania robót miejsce prowadzenia prac należy tak zabezpieczyć, aby
uniknąć wszelkich przypadkowych uszkodzeń ludzi i mienia.
9. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w taki sposób, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej), zlokalizowanych na terenie placu budowy i jego otoczeniu. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów, infrastruktury lub nawierzchni drogowych, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury. Wszelkie prace naprawcze Wykonawca winien konsultować z Zamawiającym.
10. Wykonawca zobowiązany jest zorganizować plac budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przez zanieczyszczeniem, w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.
11. Prace muszą być wykonywane w sposób niezakłócający funkcjonowanie Stadionu im. Kazimierza Górskiego w Płocku.
12. W trakcie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania porządku
w miejscu wykonywania prac i wokół tego miejsca, a po zakończeniu realizacji – do
sprzątnięcia obszaru, na którym wykonywana była praca, a także do naprawy
uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania prac.
13. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wypadki związane
z wykonywaniem prac (w tym również wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia
terenu wykonania prac).

**Termin realizacji robót i okres gwarancji**

* 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy na realizację zamówienia
* Okres gwarancji - 36 miesięcy

Sporządziła: Anna Rogalska- WIR