

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SŁUPKI BETONOWE

Część nr 2

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **sukcesywna dostawa słupków betonowych**.

Termin realizacji Umowy: **18 miesięcy** liczony od dnia obustronnego podpisania Umowy lub do wyczerpania kwoty w zależności które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.

1.1. Dostarczany przedmiot zamówienia:

- a) musi być fabrycznie nowy,
- b) musi pochodzić z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy od daty dostawy),
- c) nie może zawierać komponentów pochodzących z regeneracji produktów przepracowanych oraz dodatków mogących spowodować utratę wymaganych właściwości produktu w okresie gwarancji;
- d) musi być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz będzie zgodny ze złożoną ofertą przetargową;
- e) musi spełniać wszystkie wymagania prawa polskiego i prawa Unii Europejskiej (UE) w zakresie wprowadzenia na rynek;
- f) każda sztuka opakowania musi być oznaczona datą produkcji oraz datą/terminem przydatności do użytkowania;
Uwaga: ww. data musi być wskazana na opakowaniu/produkcie, a w przypadku, gdyby na opakowaniu nie została ona wskazana do każdego przedmiotu zamówienia wraz z dostawą należy załączyć oświadczenie Wykonawcy o jego dacie produkcji;
- g) każde opakowanie musi być zabezpieczone przed niezamierzonym otwarciem;
- h) musi być na czas transportu i długotrwałego składowania zabezpieczone w sposób chroniący przed przypadkowym uszkodzeniem i wpływem czynników atmosferycznych.

2. Termin realizacji oraz minimum logistyczne

Sukcesywne dostawy odbywać się będą na podstawie Zleceń częściowych określających w szczególności ilość, miejsce dostawy oraz wymagany termin realizacji.

Zlecenie cząstkowe będą realizowane przez Wykonawcę w terminie do **5 tygodni** od daty zamówienia.

Zlecenia cząstkowe będą realizowane przez Wykonawcę w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 14:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz święta branżowego przypadającego na dzień 4 grudnia.

Minimum logistyczne Zlecenia cząstkowego –**1 500,00 zł/netto**

3. Miejsca dostaw.

Teren działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. - magazyny.

Szczegółowy adres dostawy będzie każdorazowo wskazywany w Zleceniu cząstkowym.

4. Dostawa i odbiór przedmiotu zamówienia.

4.1 Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do miejsc wskazanych w Zleceniach cząstkowych na terenie działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

4.2 Odbiór przedmiotu zamówienia będzie następował w terminie uzgodnionym przez Strony w danej Lokalizacji wraz ze stosownymi dokumentami wskazanymi w OPZ.

4.3 Wykonawca zawiadomi drogą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w Umowie o gotowości do dostarczenia przedmiotu zamówienia dodanej Lokalizacji, z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych. Brak powiadomienia zwalnia Zamawiającego z obowiązku odbioru przedmiotu zamówienia.

4.4 Wykonawca zobowiązuje się do właściwego opakowania i zabezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należyłym stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie pakowania, transportu, rozładunku ponosi Wykonawca.

4.5 Wykonawca będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego w przypadku stwierdzenia wad zmniejszających wartość lub użyteczność przedmiotu zamówienia ze względu na cel w Umowie oznaczony wynikający z przeznaczenia rzeczy.

4.6 W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru przedmiotu zamówienia wad, w tym jakościowych lub ilościowych, Zamawiający ma prawo do odmowy dokonania odbioru lub do odbioru części przedmiotu zamówienia dostarczonych bez wad. Wady będące podstawą odmowy odbioru części lub całości przedmiotu zamówienia zostaną wpisane do protokołu odbioru.

4.7 Odbiór przedmiotu zamówienia potwierdzony zostanie protokołem odbioru przedmiotu umowy.

4.8 Po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru z uwagami, Wykonawca ma prawo ustosunkować się w terminie 5 dni roboczych do uwag zgłoszonych przez Zamawiającego.

4.9 Niezależnie od sytuacji wskazanej w podpunkcie 5 powyżej, w przypadku zgłoszenia uwag, Zamawiający może także jednorazowo wyznaczyć Wykonawcy nowy termin na dostarczenie przedmiotu zamówienia wolnego od wad. W przypadku dotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego terminu dodatkowego dostawy kary umowne nie będą za daną część przedmiotu zamówienia naliczane. W przypadku braku dotrzymania ww. dodatkowego terminu dostawy – kary umowne naliczane będą za zwłokę od terminu pierwotnego. Procedura odbioru ulega powtórzeniu (bez możliwości wyznaczenia terminu dodatkowego) w stosunku do przedmiotu zamówienia, których Zamawiający nie odebrał zgłaszając do nich uwagi, zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu.

4.10 Odbiór przedmiotu zamówienia bez zgłoszonych uwag nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady ukryte, o których wykryciu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę.

4.11 W przypadku zaistnienia przy odbiorze przedmiotu zamówienia w danej Lokalizacji sporu co do istnienia wad przedmiotu zamówienia, Strony powołają komisję odbiorową. Komisja odbiorowa będzie składała się z 4 (czterech) osób – dwóch wyznaczonych przez Zamawiającego i dwóch wyznaczonych przez Wykonawcę. Jeżeli prace Komisji odbiorowej nie doprowadzą do zgodnych ustaleń, wówczas Strony powołają niezależnego rzeczoznawcę. Koszty postępowania prowadzonego przez rzeczoznawcę zostaną poniesione przez Stronę, na niekorzyść której świadczyć będą ustalenia dokonane w trakcie ww. postępowania. Ustalenia z postępowania, w tym wysokość jego kosztów, zostaną zamieszczone w protokole sporządzonym przez rzeczoznawcę i podpisanym przez Strony. W przypadku potwierdzenia przez komisję odbiorową lub niezależnego rzeczoznawcę istnienia wad w Przedmiocie Umowy, czas pracy komisji odbiorowej lub niezależnego rzeczoznawcy Strony będą kwalifikowały jako zwłokę Wykonawcy w wykonaniu Umowy, zależne od Wykonawcy.

4.12 Po uzyskaniu stanowiska zgodnie z podpunktem 8 powyżej, Strony postępują dalej zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu w zakresie odbioru przedmiotu zamówienia.

4.13 Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia na Zamawiającego przechodzi prawo własności przedmiotu zamówienia, w stosunku do których Zamawiający nie zgłosił zastrzeżeń. Z tą datą przechodzą na Zamawiającego ciężary związane z nabytymi na własność elementami przedmiotu zamówienia oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia.

4.14 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu ryzyka utraty, uszkodzenia bądź zniszczenia przedmiotu zamówienia pozostawionego przez Wykonawcę i nieodebranego przez Zamawiającego, w przypadku odmowy przyjęcia dostawy.

4.15 Jeżeli Wykonawca będzie realizował dostawę przedmiotu zamówienia przy pomocy kuriera, to Zamawiający potwierdzi w obecności kuriera dokument przyjęcia dostawy. W terminie 3 dni roboczych od otrzymania dostawy Zamawiający sprawdzi przedmiot zamówienia pod względem ilościowym i jakościowym, potwierdzającym zgodność w Protokole odbioru przedmiotu zamówienia lub zgłaszając wady. Odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego nie ograniczają warunki współpracy Wykonawcy z podmiotami biorącymi udział w organizacji i dostawie przedmiotu zamówienia .

4.16 Wykonawca własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko dostarczy oraz rozładuje przedmiot zamówienia w Lokalizacji określonej przez Zamawiającego w OPZ. Wykonawca, odpowiedzialny jest za dobór właściwego środka transportu i wybór właściwych dróg dojazdowych do Lokalizacji, w szczególności przy uwzględnieniu ograniczeń w ruchu, wynikających z krajowych lub lokalnych przepisów prawa.

5 Wykaz dokumentów przekazywanych wraz z dostawą.

Każdorazowo w formie elektronicznej przed wystaniem dostawy lub w formie papierowej razem z dostawą Wykonawca dostarczy (w języku polskim) dowód dostawy (dokument WZ), wskazujący przynajmniej nazwę przedmiotu zamówienia oraz numer Zlecenia cząstkowego którego dotyczy dostawa.

Uwaga: Brak ww. dokumentów będzie traktowany jako wada dostawy. Dostawa nie spełniająca tych wymagań nie zostanie przez Zamawiającego przyjęta.

6 Wykaz materiałów, parametrów technicznych i szacunkowa ilość:

6.1 Słupek znacznikowy betonowy niski o wymiarach – 1500mm ; wymiar przekroju poprzecznego 200mm x 200mm – 119 sztuk ;

6.2 Słupek znacznikowy betonowy wysoki o wymiarach – 2700mm ; wymiar przekroju poprzecznego 200mm x 200mm - 120 sztuk ;

Dane techniczne / Wymagania funkcjonalne - wymagania minimalne
a) Powierzchnia zewnętrzna słupków powinna być jednolita, pozbawiona uszkodzeń mechanicznych i śladów oddziaływania atmosferycznego.
b) Materiały użyte do produkcji słupków nie powinny mieć negatywnego wpływu na środowisko zgodnie z PN-EN-ISO 14001:2005 lub równoważna.
c) Konstrukcja słupka powinna uniemożliwiać wnikanie wody do wnętrza.
d) Należy nie wykonywać otworów do montowania tablic.
e) Do produkcji słupków betonowych należy stosować beton towarowy min. C 12/15 o gwarantowanej wytrzymałości 15 MPa zgodnie z PN-EN 206-1:2003 lub równoważna.

- f) Zbrojenie słupków należy wykonać z walcówki okrągłej 8 mm (pręty główne) i 5,5 mm
- g) (strzemiona) ze stali St0S klasy A-0, dla których wytrzymałość charakterystyczna wynosi 220 MPa, a wytrzymałość obliczeniowa wynosi 190 MPa.
- h) Krawędzie słupka powinny być proste bez ubytków i pęknięć. Dopuszcza się wystąpienie na powierzchni betonu rys włoskowatych pochodzenia skurczowego.
- i) Tolerancja prętów zbrojenia nie powinna przekraczać 10 mm.
- j) Układ zbrojenia w konstrukcji musi umożliwić jego dokładne otoczenia przez jednorodny beton.
- k) Tolerancja wymiarów słupków nie powinna przekraczać +3%.
- l) W przypadku słupków wysokich – zastosować rurę stalową 2 calową (60,3mm x 3,65 mm).
- m) Składowanie i transport słupków powinno odbywać się zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta .
- n) Słupki powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami.
- o) Słupki powinny być gładkie i równe, bez zagłębień między ziarnami kruszywa, przetłomami i wybrzuszeniami ponad powierzchnię.
- p) Zgodność słupków z wymaganiami standardu technicznego Wykonawca powinien potwierdzić deklaracją zgodności wg PN-ENISO/IEC 17050:2010 lub równoważną podając niezbędne dane identyfikacyjne.
- q) Gwarancja: minimum 24 miesiące.

6.3 Słupek znacznikowo - pomiarowy betonowy niski o wymiarach – 1500mm ; wymiar przekroju poprzecznego 200mm x 200mm - 59 sztuk

Dane techniczne / Wymagania funkcjonalne - wymagania minimalne
<ul style="list-style-type: none"> a) Powierzchnia zewnętrzna słupków powinna być jednolita, pozbawiona uszkodzeń mechanicznych i śladów oddziaływania atmosferycznego, b) Materiały użyte do produkcji słupków nie powinny mieć negatywnego wpływu na środowisko zgodnie z PN-EN-ISO 14001:2005 lub równoważna, c) Konstrukcja słupka powinna zawierać w sobie skrzynkę z tworzywa sztucznego wraz z listwą zaciskową umożliwiającą podłączenie przewodów pomiarowych. Skrzynka powinna posiadać wieko wykonane z tworzywa sztucznego, umożliwiające jej zamknięcie. Wymiary skrzynki to: <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość min 180 [mm] max 190 [mm] • Szerokość min 130 [mm] max 140 [mm] • Głębokość min 65 [mm] max 75 [mm] ,

- d) Od podstawy słupka do skrzynki pomiarowej, wewnątrz słupka, powinna zostać doprowadzona rura PCV o średnicy min 50 [mm] max 75 [mm] służąca do wprowadzenia przewodów do skrzynki pomiarowej,
- e) Należy nie wykonywać otworów do montowania tablic,
- f) Do produkcji słupków betonowych należy stosować beton towarowy min. C 12/15 o gwarantowanej wytrzymałości 15 MPa zgodnie z PN-EN 206-1:2003 lub równoważna.
- g) Zbrojenie słupków należy wykonać z drutu zbrojeniowego, min f_i 12 max f_i 14,
- h) Krawędzie słupka powinny być proste bez ubytków i pęknięć. Dopuszcza się wystąpienie na powierzchni betonu rys włoskowatych pochodzenia skurczowego.
- i) Tolerancja prętów zbrojenia nie powinna przekraczać 10 mm.
- j) Układ zbrojenia w konstrukcji musi umożliwić jego dokładne otoczenia przez jednorodny beton.
- k) Tolerancja wymiarów słupków nie powinna przekraczać +3%.
- l) W przypadku słupków wysokich – zastosować rurę stalową 2 calową (60,3mm x 3,65 mm).
- m) Składowanie i transport słupków powinno odbywać się zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta .
- n) Słupki powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami.
- o) Słupki powinny być gładkie i równe, bez zagłębień między ziarnami kruszywa, przełomami i wybrzuszeniami ponad powierzchnię.
- p) Zgodność słupków z wymaganiami standardu technicznego Wykonawca powinien potwierdzić deklaracją zgodności wg PN-EN ISO/IEC 17050:2010 lub równoważną podając niezbędne dane identyfikacyjne.
- q) Gwarancja: minimum 24 miesiące.