

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ I. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia:

Modernizacja bieżni na stadionie miejskim w Murowanej Goślinie

2. Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

3. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), przedmiot zamówienia opisany wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

1) Główny przedmiot: 45000000-7 Roboty budowlane

2) Przedmiot dodatkowy:

a) 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

b) 45262300-4 Betonowanie

c) 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad

d) 45112710-5 Nawierzchnie sportowe,

e) 45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami.

4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy na własny koszt, ryzyko oraz we własnym zakresie.

5. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje: modernizację bieżni biegowej wokół boiska piłkarskiego na terenie stadionu miejskiego w Murowanej Goślinie przy ul. Mściszewskiej (obręb ewid. Murowana Goślina, id. obrębu ewid. 0001, dz. nr ewid. 1737; 479; 541). Jest to czterotorowa bieżnia biegową wokół boiska z prostą sześciotorową na odcinku 100m wraz z elementem lekkoatletycznym - skokiem w dal z rozbiegiem dwustronnym.

6. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać:

1) Rozbiórkę istniejącej bieżni z rozebraniem obrzeży i ław pod krawężniki wraz z wywozem urobku.

2) Wymianę gruntu nienośnego na piasek zagęszczony $I_s=0,97$.

3) Budowę nowej bieżni na którą składają się:

a) warstwy podbudowy z podsypki piaskowej zagęszczony mechanicznie (warstwa piasku średniego o gr. 30 cm zagęszczanego warstwowo do stopnia zagęszczenia odpowiadającego $I_d=0,6$),

b) izolacja z folii polietylenowej o gr. min. 0,2 mm łączona na zakłady min. 500 mm,

c) warstwa płyty betonowej (warstwa zasadnicza - nośna z nawierzchni fibrobetonu o gr. 15 cm - warstwa wierzchnia betonu zabezpieczona środkami błonotwórczymi),

d) warstwa nawierzchni sportowej bezspoinowej poliuretanowo-gumowej o gr. min. 1,3 cm,

e) obrzeża z ławami.

4) Budowę skoczni w dal z rozbiegiem dwustronnym na którą składają się:

a) warstwa podbudowy z piasku gr. 10-15cm

b) warstwa kruszywa łamanego frakcji 5-32mm gr. 15cm

c) warstwa mialu kamiennego frakcji 0-5mm gr. 5cm

d) warstwa nawierzchni sportowej nośnej o gr. 3,5cm

- e) warstwa nawierzchni sportowej o gr. 1,3cm

Nawierzchnię otrzymuje się dwuwarstwowo – pierwszą warstwę stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, warstwa druga to system natryskowy PU z domieszką granulatu EPDM naniesiony metodą ciśnieniową.

5) Malowanie bieżni i skoku w dal.

6) Wykonanie przepustów.

7) Wykonanie obrzeży betonowych łapaczy piasku i belek do skoku w dal.

8) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w:

- a) części dokumentacji budowlano wykonawczej „MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO” opracowanej przez PL+ sp. z o.o., z siedzibą na os. Władysława Jagiełły 26/31, w Poznaniu (60-694),
- b) szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- c) przedmiarze robót,
- d) Specyfikacji Warunków Zamówienia, której częścią jest opis.

2. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:

- 1) opisanych powyżej,
- 2) zawartej umowie,
- 3) złożonej ofercie.

7. Przedmiot zamówienia określono w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów określonych w niektórych miejscach przykładowymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem. We wszystkich miejscach dokumentacji Zamawiającego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

8. Jeżeli w dokumentacji budowlano-wykonawczej oraz kosztorysach ofertowych wskazany został znak towarowy materiału, firma, patent lub pochodzenie oznacza to jedynie kryteria, które należy spełnić i związane jest to z określeniem cech budowlanych, dostaw lub usług będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne i estetyczne wskazanego. Materiał równoważny musi posiadać właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały i roboty budowlane spełniają wymagania zawarte w dokumentacji. Przed zastosowaniem materiałów równoważnych Wykonawca musi wszelkie zmiany uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem. Każdy równoważny materiał musi spełniać co najmniej

parametry wskazane w projekcie budowlano wykonawczym, który będzie realizowany. Wykonawca zobowiązany jest przygotować tabelę równoważności dla każdego materiału zamiennego, która zostanie zaakceptowana między innymi przez Projektanta, Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego.

9. Za równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w SWZ przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty, materiały posiadają cechy nie gorsze niż parametry materiałów lub produktów wskazanych w SWZ oraz takich o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, gwarantujące wykonanie robót w zgodzie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zapewniająca uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamiana materiałów, rozwiązań na etapie wykonawstwa bez uprzedniego wskazania na stosowanie zamienników w ofercie będzie dopuszczalna jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, za wyraźną zgodą Zamawiającego.
10. Wymagania dotyczące zastosowania materiałów i urządzeń przy wykonaniu przedmiotu zamówienia:
- a) wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być nowe, I gatunku jakościowego,
 - b) muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie zapewniając pełną sprawność eksploatacyjną,
 - c) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć deklaracje zgodności, certyfikaty na użyte materiały z wymaganymi załącznikami przed ich wbudowaniem i uzyskać akceptację inspektora nadzoru i Zamawiającego.
11. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
12. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
13. Roboty budowlano-montażowe należy wykonać przy zastosowaniu obowiązujących w tej materii przepisów Prawa budowlanego, Norm Polskich, norm technicznych, przepisów sanitarnych, BHP, pożarowych i aktualnej wiedzy technicznej oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót dla każdego rodzaju prac.

14. Przed przystąpieniem do realizacji robót (zakup, montaż) Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym (pracownikiem Referatu Budowlano-Inwestycyjnego i Zarządzania Drogami) i Projektantem rodzaj przewidywanych do wbudowania materiałów.
15. Rozliczenia za media z których korzystać będzie Wykonawca zostaną oparte na zasadach dodatkowego opomiarowania zużycia i wykonanych przyłączy na koszt Wykonawcy.
16. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu gdzie mają być wykonywane roboty oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
17. Zamawiający nie posiada własnego terenu, który może przekazać na zaplecze placu budowy z przeznaczeniem na biuro oraz składowanie materiałów. W związku z powyższym zorganizowanie zaplecza budowy leży po stronie Wykonawcy.
18. Wymagania dotyczące zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę zostały zawarte w projekcie umowy.