

Realizacja zadania inwestycyjnego pn.:

- *Budowa stadionu lekkoatletycznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowym Tomyszu*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest Budowa stadionu lekkoatletycznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowym Tomyszu

Zamówienie obejmuje:

Budowę stadionu lekkoatletycznego z boiskiem do piłki nożnej, boiskiem do siatkówki, koszykówki, badmintonu, tenisa stołowego, placu zabaw, trybun, elementów lekkoatletycznych: bieżnią skok w dal, skok w dal, skok wzwyż, tor do biegów z przeszkodami, pchnięcia kulą, urządzenia do ćwiczeń, obiekty małej architektury, oświetlenia, utwardzenia, terenu, ciągi piesze i miejsca postojowe wraz z infrastrukturą - „Stadion Miejski” w Nowym Tomyszu zgodnie z załączoną dokumentacją projektową oraz decyzją pozwolenia na budowę nr 93/2019 z dn. 06.02.2019r. przeniesioną decyzją nr 541/2022 z dn. 03.08.2022r. na Gminę Nowy Tomysz.

W bieżni do skoku w dal należy uwzględnić infrastrukturę niezbędną do przystosowania jej do wykonywania trójskoku.

Uzyskiwanie świadectwa Polskiego Związku Lekkiej Atletyki dla budowanego obiektu lekkoatletycznego zgodnie z procedurą i zasadami opiniowania i uzgadniania projektów zatwierdzonym przez Zarząd PZLA Uchwałą Nr 43/2020 z dn. 15.12.2020r. i obowiązującą od dn. 01.01.2021r. wraz z poniesieniem wszelkich niezbędnych kosztów związanych z wystawieniem świadectwa dla obiektu kategorii VB.

Termin realizacji: 13 miesięcy na realizację przedmiotu zamówienia.

Wyjaśnienia do dokumentacji:

I. Wymagania stawiane nawierzchni poliuretanowej bieżni:

- Grubość nawierzchni: minimum 13mm
- Wydłużenie przy zerwaniu: 35 – 65%
- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,40 – 0,80 MPa
- Amortyzacja – redukcja siły w temp. 23°C: 36 – 38%
- Tarcie: 45-60
- Odkształcenie pionowe: 1,8 - 3,0 mm

Oferowana nawierzchnia poliuretanowa bieżni (SANDWICH) powinna posiadać poniższe dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą przetargową jako przedmiotowe środki dowodowe:

- a. Aktualny certyfikat IAAF (Product Certificate) dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.
- b. Certyfikat IAAF Class 1 dla obiektu
- c. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, wydany w celu uzyskania certyfikatu produktowego IAAF, potwierdzający określone i wymagane przez IAAF parametry, oraz raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzającego pozostałe parametry.
- d. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzający pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy.

- e. Atest Higieniczny PZH lub równoważny.
- f. Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające wymagane minimalne zawartości metali ciężkich.
- g. Karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych.
- h. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.
- i. Aktualny dokument potwierdzający wdrożenie przez producenta nawierzchni polityki zarządzania jakością – EN ISO 9001,
- j. Kompletny raport z badań zawartości WWA, wykonany przez niezależne akredytowane laboratorium

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni w zaproponowanej kolorystyce tj.:

- RAL5019→RAL5015
RAL 5001 -> RAL 5010

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni bezpiecznej w jednym z zaproponowanych wyżej kolorów

2. Rozbieg do skoku w dal należy wykonać w takiej samej technologii jak na bieżni tj nawierzchnia Sandwich na podbudowie betonowej.

3. Do wykonania podbudowy bieżni lekkoatletycznej należy zastosować beton C30/37 XC4, XF3 (w8). Dylatacje wykonywać w polach o proporcjach 5m/4m lub zbliżonych do kwadratu. Przed wykonaniem dylatacji należy sporządzić rysunek dylatacji do uzgodnienia z Nadzorem Inwestorskim i Nadzorem Autorskim.

Do wykonania zbrojenia podbudowy fibrobetonowej dopuszcza się włókna polimero-we/polipropenowe pod warunkiem przedstawienia opracowania wykonanego przez uprawnionego konstruktora dla takiego rozwiązania. Dokumentacja do uzgodnienia z Nadzorem Inwestorskim i Nadzorem Autorskim.

4. Wymagania stawiane nawierzchni z trawy syntetycznej.

Obecnie obowiązujące to:

1. wysokość włókna min 55 max 65mm
2. ilość pęczków min. 8 900/m²
3. ilość włókien min 90 000/m²
4. grubość każdego włókna min. 350mikronów
5. dtex min 13.000
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 100N/100mm
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 65 N
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 900 mm/h
9. typ trawy: monofil prosty

10. rodzaj trawy: polietylen

11. trawa tuftowana

12. podkład: lateksowy

13. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu z min 4 żeberkami (rdzeniami) lub diament

14. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulak EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Oferowana nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna posiadać poniższe dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą przetargową jako przedmiotowe środki dowodowe:

a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu tj. nawierzchni i wypełnienia EPDM z recyklingu, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy tj. nawierzchnia i wypełnia EPDM z recyklingu, potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

c) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca parametry, które nie zostały potwierdzone w raportach z badań

d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP)

e) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni i wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu)

f) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję

g) raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

h) sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) w granulacie EPDM z recyklingu potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH

i) kształt włókna musi być potwierdzony przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

j) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolne od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free). Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018.

k) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że włókno oferowanej trawy syntetycznej spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków. Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018.

Po zakończeniu budowy pielęgnacją i konserwacją nawierzchni będzie zajmował się Zamawiający.

Należy dostarczyć dokładną instrukcję użytkowania obiektu i urządzeń dla użytkownika.

5. Piaskownicę do skoku w dal należy wyposażyć w obrzeża z nakładką gumową oraz łapacze piasku.

6. Należy wykonać oświetlenie LED. Parametry oświetlenia nie gorsze niż w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu zamiennego w zakresie oświetlenia stadionu. Dokumentacja do uzgodnienia z Nadzorem Inwestorskim i Nadzorem Autorskim.

7. Ogrodzenie panelowe o wys. 2.5 m na podmurówce do wykonania przy głównym wjeździe na teren od strony ulicy Ogrodowej. Długość 18mb. Uwidocznione na rysunku ZT2.

8. Należy wykonać 1 bramę przesuwą B1 oraz 2 furtki wejściowe w ogrodzeniu zewnętrznym.

9. Zamawiający dopuszcza wykonanie urządzeń siłowni zewnętrznej ze stali spawalniczej. Urządzenia ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolorystyka zgodna z projektem

10. Przy zachowaniu kompatybilności z zamawianymi urządzeniami Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika o podanych parametrach.

- Moc silnika: 24,5 KM
- Cylindry (ilość): 3
- Pojemność (cm³): 1647
- Maks. prędkość jazdy: 21,74 km/h
- Pojemność zbiornika paliwa: 25l
- Skrzynia biegów: hydrostatyczna, 2 zakresy
- Napęd na cztery koła (4WD)

- Udźwig tylnego TUZ: 739 kg
- Tylne TUZ: kategorii 1
- Ilość rozdzielaczy: 2 + 2 na joystick
- Tylne WOM: 540
- Minimalna szerokość: 1185 mm
- Masa (bez kabiny/z kabiną): 1272
- Wydatek pompy hydraulicznej zewnętrznej: 42,9 l/min

11. Przy zachowaniu kompatybilności z zamawianymi urządzeniami Zamawiający dopuszcza dostawę zmiataarki o podanych parametrach.

- Szerokość robocza: 1670 mm
- Ciężar: 220 kg
- Głębokość robocza: 0-10 mm
- Szybkość pracy: do 12 km/h
- Pojemność zbiornika: 2 x 20l
- Sito o rozmiarach: 5x5mm
- Wydajność: 16700 m²/h

12. Przy zachowaniu kompatybilności z zamawianymi urządzeniami Zamawiający dopuszcza dostawę zgrzebła do traw syntetycznych o podanych parametrach.

- Szerokość robocza: 1,8 - 2 m
- Waga: 175-200Kg
- Wymagania ciągnika: 10-18KM
- 6 rzędów szpil
- Odstępy między zębami: 12 mm
- Liczba szpil: 162
- Zygzakowate i prostopadłe ułożenie poszczególnych listew szczotek z twardym specjalistycznym włosiem
- 3 punktowa rama montażowa z tyłu ciągnika

13. Zamawiający dopuszcza dostawę kosiarki – traktorka z koszem o podanych parametrach.

- kosz o pojemności 400l do 450l
- szerokość koszenia 120 - 130cm

14. W przypadku wykonywania robót budowlanych w pobliżu terenów utwardzonych nieobjętych dok. Projektową i uszkodzeniu nawierzchni w toku prac przez pojazdy kołowe lub inne należy odtworzyć te nawierzchnie.

15. Należy dostarczyć zestaw tyczek:

- 3x2m
- 3x3,35m
- 2x3,75m
- 2x4,0m

- 2x4,25m
- 2x4,5m
- 2x4,75m
- 1x5m
- 1x5,2m

Należy dostarczyć stojak na 20 tyczek.

16. W bieżni do skoku w dal należy uwzględnić infrastrukturę niezbędną do przystosowania jej do wykonywania trójskoku. Należy wyposażyć rozbieg w belki do trójskoku.

17. Zgodnie z załączonymi badaniami gruntowymi należy dokonać wymianę do warstwy gruntów nośnych. Zamawiający nie dopuszcza rezygnacji z wymiany gruntu.

18. Należy przewidzieć konieczność dosiania traw (jeżeli zajdzie taka konieczność) oraz dwukrotne nawożenie w sezonie wegetacyjnym po zakończeniu budowy. Koszenie i podlewanie po stronie Zamawiającego.

Należy przewidzieć zapewnienie podlewania młodych drzew przez okres 2 lat od czasu zakończenia budowy. W przypadku ich uschnięcia w tym okresie wymagana jest ponowne nasadzenia drzew i podlewanie ich przez kolejne 2 lata.

19. W wycenie należy uwzględnić separator substancji ropopochodnych.

20. Dopuszcza się wykonanie masztów flagowych z aluminium przy zachowaniu pozostałych wymagań ujętych w dokumentacji projektowej.

21. Należy wykonać piłkochwyty w całości z siatki ochronnej. Piłkochwyty znajdować się będą w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego ogrodzenia. W razie jego uszkodzenia podczas montażu piłkochwytów należy odtworzyć ogrodzenie panelowe.

22. Na terenie przewidzianym pod realizację stadionu zlokalizowana jest infrastruktura.

- Istniejące ogrodzenie wraz z bramkami zostanie zdemontowane i przeznaczone na potrzeby własne przez Zamawiającego.
- Istniejące piłkochwyty należy zdemontować i pozostawić do dyspozycji Zamawiającego.
- Istniejące trybuny o konstrukcji stalowej, szkieletowej należy zdemontować, przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w miejsce oddalone max. 3 km od miejsca prowadzenia inwestycji oraz ponownie zamontować.
- Zamawiający wykonał prace rozbiórkowe w zakresie trybun ziemnych i zadaszenia trybun. W załączniku zdjęcia stanu istniejącego. Pozostałe elementy przewidziane do rozbiórki zgodnie z dokumentacją do pozwolenia na budowę: demontaż istniejących sieci instalacji wewnętrznych w terenie, części ogrodzeń, istniejących trybun, słupów

oświetleniowych i innych obiektów kolidujących z planowaną inwestycją. W dokumentacji znajdują się mapy do celów projektowych na których uwidoczniono obecne zagospodarowanie terenu.

- Istniejące słupy oświetleniowe należy zdemontować, przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w miejsce oddalone max. 3 km od miejsca prowadzenia inwestycji. Ilość należy przyjąć na podstawie dołączonej mapy do celów projektowych.
- Istniejące wiaty oraz maszty zostaną zdemontowane przez Zamawiającego.
- Istniejące nawierzchnie z kostki betonowej brukowej należy zdemontować, złożyć na paletach oraz przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w miejsce oddalone max. 3 km od miejsca prowadzenia inwestycji.
 - Zamawiający wykonał wycinkę drzew kolidujących z inwestycją we własnym zakresie. Zakres wycinek nie jest objęty zapytaniem. W załączniku zdjęcie stanu istniejącego.

23. Należy wykonać bariery w ilości i gabarytach zgodnych z projektem. materiał: profil stalowy fi 70mm grubość ścianki minimum 1,5mm ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7016. Barierki wyposażone w furtki na zawiasach tulejach z wbudowanym samozaamykaczem furtki wyposażone w blachę nierdzewną gr. 4 mm z piaskowanym herbem miasta.

- ilość furtek – 4 sztuki
- ilość barierek – 181 szt

24. Stojaki rowerowe należy wykonać zgodnie z A414 zgodnie z pkt 1.14.3.5

Zawarte w projekcie nazwy materiałów, urządzeń podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować materiały i urządzenia równoważne, które odpowiadają standardowi określonymu w projekcie lub też standard ten podwyższają.

Pozostały zakres robót rozbiórkowych oraz pozostałe roboty budowlane należy wykonać zgodnie z przedłożoną dokumentacją i przedmiarem.

Zaleca się Wykonawcom przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie budowanego stadionu. W wizji lokalnej razem z Wykonawcą może brać udział przedstawiciel Urzędu Miejskiego po uprzednim umówieniu wizyty pod numerem telefonu: 61 44 26 641 w godzinach od 8.00 do 15.00.

Po stronie Wykonawcy leży zabezpieczenie i właściwe oznakowanie terenu budowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami BHP oraz ustawą o ruchu drogowym.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia robót budowlanych na podstawie przedłożonej dokumentacji przetargowej. Przedmiary stanowią wyłącznie pomoc przy obliczeniu kosztu oferty.