

/pieczęć Zamawiającego/

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA WYKONANIE MODERNIZACJI :**

- 1. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al.Unii Lubelskiej 2 w Łodzi ,**
- 2. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al.J.Piłsudskiego 138 w Łodzi .**

I. Nazwa oraz adres zamawiającego :

Miasto Łódź 90 – 926 Łódź ul.Piotrkowska104

Prowadzący postępowanie : Wydział Sportu Urzędu Miasta Łodzi

90-325 Łódź ul. ks. Skorupki 21

II. Tryb udzielenia zamówienia :

Przetarg nieograniczony zgodnie z art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz U z 2006 r. Nr 164, poz. 1163).

III.Opis przedmiotu zamówienia :

Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji :

- A. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al. Unii Lubelskiej 2 w Łodzi
- B. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al. J. Piłsudskiego 138 w Łodzi

CPV 74232000-4 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

CPV 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Szczegółowy Zakres Przedmiotu Zamówienia :

III.1. Modernizacja płyt głównych boisk piłkarskich obejmuje :

- a) system drenażowy,
- b) warstwy podbudowy płyty boiska,
- c) warstwy konstrukcyjne płyty boiska,
- d) system podgrzewania płyty boiska,
- e) nawierzchnię z trawy naturalnej,
- g) automatyczny system nawadniania,
- h) odprowadzenie wody deszczowej,
- i) zutylizowanie niewykorzystanego urobku z wykopów ziemnych oraz gruz, żwir itp.,
- j) usunięcie kolizji z istniejącymi instalacjami,
- k) pielęgnację nawierzchni trawiastej w okresie pierwszego roku eksploatacji,
- l) bezpłatny serwis instalacji podgrzewania boiska w okresie 2 lat
- m) nadzór i doradztwo w zakresie obsługi systemów oraz pielęgnacji nawierzchni trawiastej,
- n) warunki gwarancyjne i pogwarancyjne.

Wymiary płyt boisk piłkarskich:

Stadion przy Al.Unii Lubelskiej 2 (105 x 68) m

Stadion przy Al.J.Piłsudskiego 138 (105 x 68) m

Łączne wymiary modernizacji płyty każdego boiska powinny uwzględniać m.in. dwumetrową strefę autową oraz bramkową zgodnie z przepisami PZPN, UEFA.

Boiska piłkarskie po przeprowadzonej renowacji muszą spełniać wytyczne PZPN, UEFA.

III. 2. Dla określonego powyżej zakresu przedmiotu zamówienia wykonawca wykona:

- projekt budowlany wykonania przedmiotu zamówienia wraz z niezbędnymi uzgodnieniami do realizacji inwestycji,
- przekazać zamawiającemu wszelkie opracowania i dane niezbędne dla załatwienia tematów formalno-prawnych związanych z realizacją robót.
- roboty budowlane, dostawy i montaż urządzeń i systemów ,
- przeprowadzenie prób powykonawczych.
- przeprowadzenia rozruchu systemów i szkolenia personelu zamawiającego.
- przekazać dokumentację powykonawczą i inwentaryzację geodezyjną instalacji podziemnych i systemów sterowania.
- zapewni okresowy (minimum raz na dwa tygodnie) nadzór nad konserwacją i utrzymaniem nawierzchni boiska w okresie gwarancji.
- zapewni serwis w okresie gwarancji i w okresie pogwarancyjnym
- uzyskanie pozytywnej oceny wydanej przez stosowne władze piłkarskie (PZPN, UEFA) w zakresie wymagań technicznych dla boisk piłkarskich.

III. 3. Podstawowe wymagania zamawiającego w odniesieniu do zakresu przedmiotu zamówienia.

1. Warstwy podbudowy oraz warstwy konstrukcyjne płyty boiska.

Prace związane z warstwami podbudowy i konstrukcji płyt boisk winny obejmować :

- a) korytowanie powierzchni płyt podlegających modernizacji wraz z utylizacją nadwyżki gruntu (z udokumentowanym miejscem składowania),
- b) profilowanie podłoża,
- c) wykonanie systemu drenażu boisk,
- e) wbudowanie warstw filtracyjnych, odcinających i nośnych, system ogrzewania płyt boisk,
- f) wbudowanie warstw ziemi urodzajnej,
- g) naturalna nawierzchnia trawiasta „z rolki”;
- h) system automatycznego nawadniania,
- i) wykonawca winien w ofercie określić przyjęte rodzaje, grubości i zastosowane materiały na wykonanie poszczególnych warstw płyty boiska.

2. System drenażowy.

Wykonanie systemu drenażowego winno obejmować :

- a) system drenażu płyt boisk wraz z rurami zbiorczymi oraz niezbędną warstwą filtracyjną,
- b) dreny oraz rurociągi zbiorcze wykonane z tworzywa sztucznego,
- c) wykonanie niezbędnych studzienek osadowych i rewizyjnych,
- d) doprowadzenie rurociągów do studni kanalizacji deszczowej .

3. System elektrycznego podgrzewania płyty boiska

System elektrycznego podgrzewania płyt boisk musi działać zamiennie z oświetleniem stadionów. Maksymalna moc systemu grzewczego nie może przekroczyć mocy oświetlenia masztów oświetleniowych, nie mniej niż 900 kW.

Wykonanie systemu elektrycznego podgrzewania płyt boisk ma obejmować wykonanie zasilania elektrycznego i instalacji grzewczej na głębokości 0,25 m.

System grzewczy musi zapewniać : modulację mocy dostarczanej do przewodów grzewczych w funkcji wymaganej temperatury dla korzeni nawierzchni trawiastej, równomierność ogrzewania płyt oraz optymalizację zużycia energii elektrycznej.

System grzewczy musi być wyposażony między innymi w :

- czujniki niezbędne do automatycznej regulacji dla poszczególnych stref boiska (należy podać typ i zastosowaną ilość),
- czujniki parametrów otoczenia,
- czujnik temperatury korzeni trawy,
- zabezpieczenia ograniczenia temperatury do parametrów dopuszczalnych,
- czujniki i ochronę przeciw zamrożeniową oraz zdalne powiadomienie w przypadku zadziałania układu przeciw zamrożeniowego.
- rejestrację danych na komputerze i zdalny podgląd przez łącze transmisji danych.

Przewód grzewczy.- wymagania :

1. Specjalistyczny przystosowany do podgrzewania gruntu.
2. Żyłą grzejną miedź lub stop w postaci linki.
3. Żyłą powrotną z miedzi,
4. Miedziana żyła uziemiająca,
5. Powłoka miedź lub ołów,
6. Osłona zewnętrzna z tworzywa odpornego na temperaturę 80°C lub wyższą.
7. Maksymalna temperatura pracy zewnętrznej izolacji kabla 80°C lub wyższa
8. Wytrzymałość napięciowa 2.0 kV rms AC.
9. Obciążalność jednostkowa przewodu grzewczego do 25W/m
10. Wewnętrzne hermetyczne połączenie kabla grzejnego z przewodem zasilającym (zimnym) - oznaczone na powierzchni kabla
11. Przedłożenie posiadanych dopuszczeń i jakie spełniają normy.

Wykonawca przedstawi w ofercie proponowaną sieć kabli grzewczych, zastosowane materiały i systemy połączeń.

4. Naturalna nawierzchnia trawiasta

Trawa naturalna, odpowiadająca w zakresie boisk sportowych dla piłki nożnej normie DIN 8035/4, przystosowana do systemów automatycznego nawadniania i podgrzewania płyty boiska, zgodna z wymaganiami PZPN i UEFA .

Nawierzchnia trawiasta winna spełniać wymagania:

- rozwijana darnina 24 miesięczna, szerokość rolki min.1,20m grubość min.3 cm
- rodzaj mieszanki (wraz z certyfikatem): życica trwała 85% - min. 80% , wiechlina ławkowa 15% - maks.20% z podaniem zastosowanych odmian.
- wynik badania gleby pod względem granulometrycznym i chemicznym na której została wyhodowana darnina wraz z pH podłoża,
- przy przygotowaniu podłoża doprowadzenie do zgodności z wynikiem badania gleby na której wyhodowano darninę,
- podanie nazw i wartości wagowych stosowanych nawozów do wyhodowania rozwijanej darniny,
- podanie planu rocznego nawożenia z podaniem nazw nawozów po założeniu darniny,
- podanie nazw herbicydów i fungicydów stosowanych przy pielęgnacji.

5. System automatycznego nawadniania winien zawierać:

- a) rurociągi zasilające oraz doprowadzające wodę do zraszaczy wykonane z tworzywa sztucznego (polietylen),
- b) system zraszaczy wyposażonych w elektrozawory, wykonanych wg zasady:
zraszacze wynurzane obwodowe + min. 2 środkowe (ilość i układ wg projektu wykonawcy), zraszacze zabezpieczone donicą z tworzywa z naturalną darnią trawiastą,
- c) system automatycznego, cyklicznego sterowania nawadniania wraz z zegarem astronomicznym,
- d) czujnik deszczu, wilgotności podłoża oraz miernik zraszania połączony z systemem sterowania nawadnianiem,

- e) system opróżniania instalacji z wody na okres przerw w użytkowaniu w okresie zimowym (np. przedmuchiwanie powietrzem),
- f) instalację płuczącą,
- h) dostawę i montaż szaf sterujących wraz z elektrozaworami,
- i) wykonanie systemu zapewniającego odpowiednie parametry wody w układzie nawadniania ($Fe < 0,2$)
- j) oferowany system musi umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych i ewentualne wymiany zraszacza bez konieczności demontażu nawierzchni trawiastej,
- k) wykonawca winien w ofercie określić parametry techniczne przyjętego systemu i zastosowanych materiałów,
- l) wykonawca winien określić przewidywane zapotrzebowanie na wodę jako zużycie szczytowe w litrach/minutę, średnio dobowe oraz w m^3 /dobę, miesięczne w okresach użytkowania systemu,
- m) należy podać wymagane ciśnienie robocze dla instalacji zasilającej system nawadniania.

5. Gwarancja na wykonane roboty.

Wykonawca udzieli:

- 48 miesięcznej gwarancji na roboty budowlane związane z konstrukcją płyty boiska wraz z drenażem i nawierzchnią trawiastą
- 10 lat gwarancji na system podgrzewania płyty boiska wraz z systemem nawadniania.

6. Wyposażenie

- a) dostawa i wbudowanie tulei ziemnych do montażu bramek oraz chorągiewek,
- b) dostawa i montaż kompletnych bramek aluminiowych wraz z siatkami zgodnie z wytycznymi UEFA/FIFA,
- c) dostawa i montaż 6 (sześć) narożnych i środkowych flag zgodnie z wytycznymi UEFA/FIFA.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty krótki opis koncepcyjny dla oferowanych prac wraz z niezbędnymi rysunkami oraz podstawowymi parametrami i wymiarami. Wykonawca załączy do oferty listę sprzętu do konserwacji i utrzymania płyty. Wykonawca ponadto jest zobowiązany do wykonania wszelkich innych czynności oraz dostawy urządzeń i materiałów, nawet jeśli nie zostały wyraźnie wymienione w niniejszej specyfikacji, tak aby doprowadzić do pozytywnego i zgodnego ze specyfikacjami, projektem i założeniami, zakończenia robót będących przedmiotem niniejszego zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania wariantowych

Oferty z rozwiązaniami wariantowymi lub oferty częściowe będą odrzucone

Jeżeli wykonawca będzie powierzał roboty podwykonawcom, jest zobowiązany do wskazania w ofercie podwykonawców i zakresu zleconych im robót – Formularz Nr 7.

Zamawiający wymaga od wykonawcy realizacji siłami własnymi robót w zakresie wykonania nawierzchni trawiastej.

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin rozpoczęcia przedmiotu zamówienia - w dniu następnym po dacie zawarcia umowy,

Termin zakończenia przedmiotu umowy - 15. 02. 2007 r.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. Warunki udziału

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
 - a) w zakresie doświadczenia wykonali w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie jako wykonawca robót budowlanych roboty budowlane odpowiadające rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, tj:

wykonali co najmniej dwa boiska piłkarskie spełniające wymogi PZPN lub UEFA, o nawierzchni z trawy naturalnej z drenażem, systemem nawadniającym i podgrzewaną murawą, w tym co najmniej jedną w systemie ogrzewania elektrycznego
 - b) w zakresie dysponowania osobami:
 - 1/ kierownika budowy z uprawnieniami w branży konstrukcyjno-budowlanej ,
 - 2/ koordynatora budowy uprawnionego do składania oświadczeń woli,
 - 3/ kierownika robót elektrycznych z uprawnieniami w branży elektrycznej,
 - 4/ kierownika robót instalacyjnych z uprawnieniami w branży instalacji wod-kan.
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust 2 ustawy Pzp,

Ocena spełnienia warunków wymaganych od wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” wyłącznie w oparciu o oświadczenia i dokumenty załączone do oferty, opisane w pkt. V.2 niniejszej specyfikacji.

Niespełnienie wymaganych warunków spowoduje wykluczenie wykonawcy.

Doświadczenia podwykonawców oraz ich zasoby nie będą brane pod uwagę przy określaniu czy wykonawca spełnia warunki udziału.

Przy ocenie spełnienia warunków udziału wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) wielkości stanowiące o spełnieniu warunków będą zsumowane.

2. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp wykonawca składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków wynikających z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz o niepodleganiu wykluczeniu na mocy art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp – Formularz Nr 2,;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**

- 3) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
- 4) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy, **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
- 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
- 6) Dokumenty wymagane w przypadku wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa pkt V.2.2, V.2.3, V.2.5, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
1/ nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
2/ nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
3/ nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
a zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt V.2.4 zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, **wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**
Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt V.2.6, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, złożone odpowiednio w terminie wymaganym dla danego dokumentu.

W celu potwierdzenia opisanego przez zamawiającego warunku posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, wykonawca składa wraz z ofertą następujące dokumenty:

- 7) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, dat i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie - minimum jako główny wykonawca robót budowlanych co najmniej dwa boiska piłkarskie spełniające wymogi PZPN lub UEFA, o nawierzchni z trawy naturalnej z drenażem, systemem nawadniającym i podgrzewaną murawą, w tym co najmniej jedną w systemie ogrzewania elektrycznego – Formularz Nr 6,
- 8) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia – Formularz Nr 3.

Do wykazu należy dołączyć dwustronne kserokopie potwierdzone za zgodność z oryginałem uprawnień budowlanych wykazanych osób oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

3. Zasady udziału w postępowaniu wykonawców występujących wspólnie:

- 9) oferta będzie zawierać informacje i dokumenty wymienione w punktach V.2.1-V.2.7 dotyczące każdego partnera konsorcjum (składa każdy z wykonawców); pozostałe dokumenty wymienione w punktach V.2.7 i V.2.8 partnerzy dołączają w celu wspólnego potwierdzenia spełnienia warunków; oświadczenie potwierdzające spełnianie warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp w części obejmującej warunki wskazane w art. 22 ust. 1 pkt 1 i 4 – składa każdy z wykonawców, zaś w części obejmującej art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 – składają wszyscy wykonawcy wspólnie, oświadczenie można złożyć na jednym lub oddzielnym dokumencie
- 10) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11) Pozostałe dokumenty składają wszyscy wykonawcy wspólnie.

W przypadku wybrania oferty konsorcjum, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę konsorcjum.

4. Forma dokumentów

Dokumenty mogą być przedłożone w formie oryginału lub czytelnej kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawidłowości zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez wykonawcę.

VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 1) W przedmiotowym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.
Adres Zamawiającego do korespondencji: Wydział Sportu Urzędu Miasta Łodzi, 90-532 Łódź, ul. ks. Skorupki 21.
Nr faksu Zamawiającego: 0-42 638 48 78.
- 2) Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawców faktu otrzymania faksu.
- 3) Osoby upoważnione do kontaktowania się z wykonawcami:
 - 1/ Witold Nykiel Wydział Sportu UMŁ tel 0-42 636 71 88 , 0 -609 100 534
 - 2/ Dorota Szczawińska Wydział Sportu UMŁ tel 0-42 636 71 88
 - 3/ Ewa Pawelczyk Wydział Sportu UMŁ tel 0-42 636 71 88
- 4) Treść pytań kierowanych do zamawiającego wraz z odpowiedziami i wyjaśnieniami do SIWZ oraz ewentualne modyfikacje SIWZ i protest na treść SIWZ będą zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana SIWZ.
- 5) Zebrania z wykonawcami nie przewiduje się.

VII. Wymagania dotyczące wadium

- 1) Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 50.000 zł przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W zależności od woli wykonawcy wadium może być wnoszone w formach:
 - w pieniądzu,
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym.
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. (Dz.U. Nr 109 poz. 1158 wraz z późniejszymi zmianami).

- 3) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:
GETIN BANK w Katowicach II Oddział w Łodzi 60 15200008 0000002620000029.
Na przelewie należy umieścić informację: „Wadium – Modernizacja boisk piłkarskich”.
Potwierdzeniem tej formy wniesienia wadium będzie kopia przelewu (wpłaty) załączona do oferty. O terminie wniesienia wadium w pieniądzu na konto zamawiającego decyduje termin uznania rachunku zamawiającego.

- 4) Wadium zostanie zwrócone, jeżeli:
 - upłynął termin związania ofertą;
 - zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
 - zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
- który został wykluczony z postępowania;
- którego oferta została odrzucona.

Złożenie przez wykonawcę, którego oferta została odrzucona lub wykluczonego z postępowania, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się przez niego prawa do wniesienia protestu.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

- 5) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
- 6) Oferta niezabezpieczona w wymaganym terminie wadium, spowoduje wykluczenie wykonawcy przez zamawiającego.
- 7) Wadium dla konsorcjum może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum.
- 8) Wadium wybranego wykonawcy zostanie zwrócone niezwłocznie po wniesieniu wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy i zawarciu przez niego umowy.

VIII. Termin związania oferta

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni . Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z załączonym wzorem „Oferta Przetargowa”, stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ – o treści zgodnej ze wzorem wraz z wymaganymi załącznikami.
2. Oferta oraz wszystkie dołączone do oferty dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim .
3. Do oferty należy załączyć:
 - a) wszystkie wymagane dokumenty na wykazanie spełniania warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt. V.2 SIWZ, w tym formularze przygotowane przez zamawiającego – Formularz Nr 2, Nr 3 i Nr 6
 - b) dowód wniesienia wadium
 - c) informacje ogólne o wykonawcy (dla każdego wykonawcy przy ofercie wspólnej) – Formularz nr 1
 - d) krótki opis koncepcyjny dla oferowanych prac wraz z niezbędnymi rysunkami oraz podstawowymi parametrami i wymiarami - rozwiązania projektowe muszą być zgodne z wymaganiami zawartymi w dokumentach przetargowych wraz z określonym w nich podstawowym rozwiązaniem projektowym na rysunkach i w specyfikacjach,
 - e) harmonogram robót i program – Formularz Nr 5, wraz z tabelą elementów scalonych na Formularzu nr 4.
 - f) wykaz podwykonawców, jeżeli wykonawca przewiduje – Formularz Nr 7
 - g) pełnomocnictwo, jeżeli wykonawcą jest konsorcjum, lub jeżeli ofertę podpisuje w imieniu wykonawcy pełnomocnikWykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do SIWZ.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji.
5. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
6. Ofertę sporządza się w języku polskim czytelnym pismem ręcznym, maszynowym lub w postaci wydruku komputerowego.
7. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami była zszyta lub spięta w sposób trwały i posiadała ponumerowane strony (kartki).
8. Ofertę (formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami) muszą podpisać osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią załączonego odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji, mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu wykonawcy. Ofertę może podpisać pełnomocnik wykonawcy, jeżeli do oferty zostanie załączone pełnomocnictwo. Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem. Podpisy złożone przez wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.
9. Wszystkie strony oferty, a także miejsca, w których wykonawca naniósł poprawki muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski i poświadczone przez wykonawcę.
11. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny one być umieszczone w odrębnym pliku z oznaczeniem „*POUFNE*”.
12. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę sam lub jako partner w konsorcjum. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego wykonawcy zostaną odrzucone.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

14. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie. Należy stosować koperty zewnętrzne i wewnętrzne. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na zamawiającego:

Urząd Miasta Łodzi Wydział Sportu
90- 325 Łódź, ul ks. Skorupki 21

oraz oznaczona: Przetarg nieograniczony na wykonanie podgrzewanych płyt boisk głównych na stadionach przy Al. Unii Lubelskiej 2 i Al. J. Piłsudskiego 138

Nie otwierać przed dniem 29 listopada 2006 r. godz. 10.15.

Koperta wewnętrzna powinna być zaadresowana i oznakowana tak jak wyżej, a ponadto opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

15. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty musi zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały oznaczenie: „*Zmiana*” lub „*Wycofanie*”.

Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie wykonawca.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Wykonawcy składają oferty na adres:

Urząd Miasta Łodzi
Wydział Sportu, 90-532 Łódź, ul. Ks. Skorupki 21 pok.6

2. Termin składania ofert

- 1) Zamawiający wyznacza termin składania ofert w dniu **29 listopada 2006 r do godz. 10:00.**
- 2) Zamawiający może przesunąć termin składania ofert ogłaszając zmianę zgodnie art.38ust.7 ustawy. W tym przypadku wszelkie prawa i obowiązki zamawiającego i wykonawców, uprzednio odnoszące się do wcześniejszego terminu składania ofert, odnoszą się do nowego terminu składania ofert.
- 3) Oferty otrzymane przez zamawiającego po terminie składania ofert, zostaną zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 4) Wykonawcy mogą przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać swoje oferty za pomocą pisemnego zawiadomienia.
Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty musi zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały oznaczenie: „*Zmiana*” lub „*Wycofanie*”.
Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po terminie składania ofert.

Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.

3. Otwarcie ofert

- 1) Zamawiający dokona otwarcia ofert w **dnium 29 listopada 2006r , o godz. 10.15 ,**
w Wydziale Sportu Urzędu Miasta Łodzi, Łódź, ul. Ks. Skorupki 21 pok. 9
- 2) Otwarcie ofert jest jawne.
- 3) Oferty, dla których złożono powiadomienie o wycofaniu nie zostaną otwarte i zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcy.

- 5) Dokonując czynności oceny ofert podmiotu zagranicznego, Zamawiający do ceny ofertowej podmiotu zagranicznego doliczy kwotę należnego, obciążającego zamawiającego z tytułu realizacji umowy, podatku VAT.
- 6) Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i uzyska najwyższą ocenę punktową (przedstawi najniższą cenę).

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Przed upływem okresu związania ofertą zamawiający niezwłocznie zawiadomi pisemnie wybranego wykonawcę, że jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, a także pozostałych **wykonawców** o dokonanym wyborze.
2. Zawiadomienie wykonawcy o wyborze jego oferty będzie jednocześnie zaproszeniem do zawarcia umowy, pod warunkiem wniesienia przez wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z punktem XIV.1.
3. Umowa będzie zawarta przez zamawiającego i wybranego wykonawcę nie wcześniej niż po upływie 7 dni po zawiadomieniu o wyborze wykonawcy i nie później niż przed upływem terminu związania ofert, z wyłączeniem sytuacji gdy zostanie wniesiony protest przez któregokolwiek z pozostałych uczestników postępowania.
4. Zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie podpisania umowy.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5% ceny podanej w ofercie.
2. Zamawiający wymaga od wybranego wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy – zgodnie z art. 148 Pzp wg jego wyboru w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) poręczeniach bankowych,
 - d) gwarancjach bankowych,
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2. ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia:
 - a) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku,
 - b) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - c) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy zamawiającego GETIN BANK w Katowicach II Oddział w Łodzi 60 15200008 0000002620000029

XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

Warunki umowy zawarte zostały w załączniku nr 2 do SIWZ.

XVI. Środki ochrony prawnej

Każdemu wykonawcy oraz innym osobom, których interes prawny w związku z postępowaniem o zamówienie publiczne doznał uszczerbku przysługują środki ochrony prawnej w postaci:

- protestu (DZIAŁ VI Rozdział 2 art. 180 ÷ 183 Pzp),
- odwołania (DZIAŁ VI Rozdział 3 art. 184-193 Pzp),
- skargi do sądu (DZIAŁ VI Rozdział 4 art. 194 ÷ 198 Pzp).

Załączniki do SIWZ:

1. druk oferty przetargowej wraz z formularzami
 - formularz nr 1 - informacje ogólne o wykonawcy
 - formularz nr 2 - oświadczenie
 - formularz nr 3 - wykaz personelu
 - formularz nr 4 - tabela elementów scalonych
 - formularz nr 5 - harmonogram robót i program
 - formularz nr 6 - doświadczenie wykonawcy
 - formularz nr 7 - propozycje podzlecenia robót podwykonawcom
2. wzór umowy
3. program funkcjonalno-użytkowy

Komisja przetargowa:

Zatwierdzam:

Łódź, dn.

.....
/pieczęć wykonawcy/

OFERTA PRZETARGOWA

na zaprojektowanie i wykonanie modernizacji:

1. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al. Unii Lubelskiej 2 w Łodzi

2. Płyty głównej boiska piłkarskiego przy Al. J. Piłsudskiego 138 w Łodzi

Do: Miasta Łódź - Wydziału Sportu Urzędu Miasta Łodzi, 90-532 Łódź, ul. ks. Skorupki 21.
(nazwa i adres zamawiającego)

Ofertę przetargową składa:

Nazwa wykonawcy (wykonawców)

.....
(adres)

1) My niżej podpisani oferujemy zrealizować (zamówienie publiczne) umowę, zgodnie z warunkami dokumentacji przetargowej za łączną cenę ofertową:

..... zł

słownie:

w tym VATzł

słownie:.....

w tym:

1. roboty budowlane związane z konstrukcją płyty boiska wraz z drenażem i nawierzchnią trawiastą (brutto) zł

słownie:

1. roboty budowlane związane z systemem nawadniania i podgrzewania płyty boiska (brutto): zł

słownie:.....

w terminie

Na powyższe roboty udzielamy gwarancji jakości:

1. roboty budowlane związane z konstrukcją płyty boiska wraz z drenażem i nawierzchnią trawiastą

2. roboty budowlane związane z systemem nawadniania i podgrzewania płyty boiska

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty otwarcia ofert, tj. do dnia

2) Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie w wysokości% ceny ofertowej, co stanowi równowartość kwoty zł.

3) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z otrzymanymi dokumentami przetargowymi i w pełni je akceptujemy a w szczególności określony termin realizacji zamówienia i warunki płatności

4) Składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu/jako partnerzy konsorcjum z liderem konsorcjum (niepotrzebne skreślić).

(nazwa lidera)

- 5) Nie znajdujemy się w sytuacji wykluczającej nas z uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne w rozumieniu art. 24 Pzp.
- 6) Nasza firma (włączając w to wszystkich partnerów Konsorcjum) i nasi podwykonawcy:
 - nie świadczyli usług doradczych w czasie etapów przygotowawczych dla robót lub projektu, którego roboty są częścią
- 7) Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 Pzp i przedstawiamy wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.
- 8) Składając niniejszą ofertę przetargową, oświadczamy, że w przypadku wygrania przetargu gotowi jesteśmy do zawarcia umowy o roboty budowlane na warunkach przedstawionych we wzorze umowy załączonym do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przystąpieniu do wykonywania zamówienia.

[illegible]

.....
(podpis wykonawcy /pełnomocnika wykonawcy)

Miejscowość i data:
Pieczeń Wykonawcy

FORMULARZ NR 1

INFORMACJE OGÓLNE O WYKONAWCY

1. Nazwa Firmy (Przedsiębiorcy)
2. Zarejestrowana siedziba:
telefon telefax telex e-mail
3. Nazwiska Szefów/Dyrektorów
4. Rodzaj Firmy (forma organizacyjna)
5. Dane dotyczące rejestracji wykonawcy
(dołączyć odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub wypis z rejestru))
.....
6. Firmy zagraniczne podają informację, czy mają siedzibę w Polsce, czy nie.
7. Godziny urzędowania:

Uwaga: Wypełnia każdy z wykonawców składających ofertę wspólną

Podpis

Wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy

Data:

FORMULARZ NR 2

Oświadczenie

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wybór wykonawcy zaprojektowanie i wykonanie modernizacji: płyty boiska na stadionie przy Al. Unii Lubelskiej 2, płyty boiska na stadionie przy Al. J. Piłsudskiego 138 - stosownie do treści art. 44 w związku z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19 poz. 177 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia robót budowlanych.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponujemy potencjałem technicznym, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania .

Podpis

(Podpis osoby uprawnionej lub upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

Data:

FORMULARZ NR 3

WYKAZ PERSONELU

Kierownictwo firmy

Lp.	Nazwisko i imię	Aktualne stanowisko	Lata doświadczenia w firmie
1.			
2.			
3.			
4.			

Personel odpowiedzialny za realizację zamówienia

Stanowisko/ Nazwisko	Wykształcenie	Ogólne doświad- czenie w latach	Doświadczenie jako kierownik podobnych robót w latach	Posiadane uprawnienia budowlane Nr rodzaj
Kierownik budowy				
Kierownik robót budowlanych				
Kierownik robót elektrycznych				
Kierownik robót instalacyjnych sanitarnych				
Koordynator				

Należy dołączyć dwustronne kserokopie potwierdzone za zgodność z oryginałem uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis
Wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy

Data:

FORMULARZ NR 5

HARMONOGRAM ROBÓT I PROGRAM

1. Harmonogram rzeczowo-finansowy wraz z diagramem punktów krytycznych (wykres Ganta)
2. Wykonawca winien opisać planowaną organizację oraz zagospodarowanie placu budowy.
3. Jeżeli wykonawca ma zamiar zlecić podwykonawcy wykonanie części robót w ramach niniejszej umowy, należy wypełnić Formularz Nr 6.
4. Wykonawca przygotowuje zestawienia elementów robót scalonych wg tabeli elementów scalonych na formularzu nr 4.

Podpis

Podpis wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy)

Data:

FORMULARZ NR 6**DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Wykaz robót o podobnym charakterze wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed terminem wszczęcia postępowania

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia (rodzaj robót)	Całkowita wartość robót, za które wykonawca odpowiadał	Okres obowiązywan ia umowy	Zamawiający i miejsce wykonania robót
	1	2	3	5

Uwaga: Do wykazanych realizacji należy dołączyć dokumenty – referencje potwierdzające, że roboty zostały wykonane należycie

Podpis

Wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy

Data:

FORMULARZ NR 7

PROPOZYCJE ZLECENIA ROBÓT PODWYKONAWCOM

Roboty, które mają zostać zlecone	Wartość robót podzleconych	Nazwa i dane dotyczące Pod- wykonawcy (jeśli już znany)	Doświadczenie Podwykonawcy w podobnej pracy (podać szczegóły)

Podpis
Wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy

Data:

FORMULARZ NR 4**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na własne ryzyko czy wymienione elementy wyczerpują cały zakres przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma prawo podany poniżej wykaz . robót uzupełnić o dodatkowe pozycje jak i dokonać podziału poszczególnych pozycji na elementy rozliczeniowe - tak aby tabela obejmowała pełne wynagrodzenie wykonawcy za przedmiot zamówienia.

Poz.	Opis pozycji	Wartość w zł.
1	Wykonanie dokumentacji projektowej	
2.	Prace ziemne	
2.1.	Usunięcie darni trawiaste - warstwa ok.. 5 cm	
2.2.	Usunięcie warstw istniejącego gruntu do wymaganej rzędnej projektowanej	
2.3.	Plantowanie i przygotowanie podłoża pod warstwy drenarskie	
3.	Wykonanie systemu drenaży	
3.1.	Montaż tras rur drenarskich	
3.2.	Wykonanie studni i rur zbiorczych.	
3.3.	Wykonanie studni osadczych.	
3.4.	Połączenie drenażu z systemem kanalizacji deszczowej oraz z zbiornikiem wody zraszającej poprzez system	
3.5.	Ułożenie warstw drenażowych (geowłóknina + warstwy podłoża fitracyjnego /drenarskiego)	
4.	Wykonanie instalacji zraszającej	
4.1.	Wykonanie instalacji zasilającej zraszacze w tym elektrozawory i podłączenie do zbiornika wody.	
4.2.	Montaż urządzeń i czujników sterujących systemem zraszania.	
5.	Dostawa i montaż podstawowej pompowni wraz ze zbiornikiem/ami ok. 30 m ³	
6.	Wykonanie warstw konstrukcyjnych boiska	
6.1	Ułożenie warstw konstrukcyjnych boiska gr. ok.. 50 cm	
6.2	Ułożenie warstw gleby urodzajnej - podłoża pod nawierzchnię trawiastą	
7.	Wykonanie piłkarskiej murawy trawiastej	
8.	Podłączenie instalacji do zasilania elektrycznego	
9.	Wykonanie instalacji ogrzewania płyty stadionu	
9.1	Dostaw i montaż rozdzielni i szaf sterujących systemem ogrzewania płyty stadionu.	
9.2	Dostawa i montaż linii zasilających poszczególne sekcje systemu ogrzewania.	
9.3	Dostawa i montaż kompletu zabezpieczeń i czujników sterujących, w tym pogodowa centralka	

9.4	Dostawa i montaż systemu ogrzewania - kable grzewcze w płycie stadiony	
10.	Roboty wykończeniowe	
10.1	Odtworzenie i uporządkowanie terenu w granicach ogrodzenia boiska	
10.2	Wykonanie prób instalacji elektrycznej, badania stopnia zagęszczenia itp. oraz przekazanie protokołów i wymaganych atestów itp.	
10.3	Wykonanie prób ruchowych (ruchu próbnego) wraz z niezbędnymi pomiarami.	
10.4	Opracowanie i przekazanie instrukcji eksploatacyjnych systemów i utrzymania nawierzchni trawiastej.	
10.5	Przeprowadzenie szkolenia personelu użytkownika w zakresie pracy systemów i jego eksploataowania.	
10.6	Kompletna pielęgnacja naturalnej nawierzchni trawiastej przez okres roku	
11.	Dostawa wyposażenia boiska	
11.1	Dostawa i montaż tulei ziemnych	
11.2	Dostawa bramek i chorągiewek narożnych	
	RAZEM CENA OFERTOWA - NETTO :	
	Podatek VAT:	
	REZEM CENA OFERTOWA BRUTTO :	

Do wyceny elementów scalonych zastosowano następujące stawki i narzuty:

1/ branża budowlana:

- rg
- Kp
- Z
- Kz

2/ branża instalacyjna:

- rg
- Kp
- Z
- Kz

3/ branża elektryczna

- rg
- Kp
- Z
- Kz

Podpis

Wykonawcy/pełnomocnika wykonawcy

Data:

