

ZP. 271.44.2016.1

Wykonawcy

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Modernizacja stadionu miejskiego w Wyszowie przy ul. Tadeusza Kościuszki 54 – etap I**” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO TREŚCI SIWZ (1)

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015r poz. 2164) informuję, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Pytanie 1.

Prosimy o potwierdzenie iż żądane w SIWZ par 7 ust 1.1 ppkt d. Badania laboratoryjne mają dotyczyć całego oferowanego systemu trawy syntetycznej tj: trawa, piasek, granulat EPDM?

Odpowiedź: Tak badania laboratoryjne mają dotyczyć oferowanego systemu trawy syntetycznej, tj. trawa, granulat EPDM z recyklingu.

Pytanie 2.

Prosimy o potwierdzenie, iż wykonawca musi złożyć dokumenty określone w SIWZ par 7 ust 1.1 ppkt d. w postaci kompletnych raportów z badań zawierających wyniki badań wykonanych przez niezależne akredytowane laboratorium badające nawierzchnie sportowe potwierdzające parametry techniczne oferowanych nawierzchni?

Wymaganie kompletnych raportów z badań wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria, ustrzegą zamawiającego na etapie realizacji przed zmianą oferowanych produktów na gorsze jakościowo, powołując się na rozwiązania równoważne. Jak również, przed przedstawianiem przez Wykonawców częściowych wyników badań z różnych raportów wykonywanych na różnych próbkach w różnych laboratoriach w zależności od tego, które z wyników pasują do przedmiotowych wymagań.

Odpowiedź: Tak. Wykonawca musi złożyć kompletne dokumenty określone w SIWZ par 7 ust 1.1 ppkt d.

Pytanie 3.

Zamawiający opisując wymagania odnośnie wykazania wiedzy i doświadczenia wskazał, że wykonawca ma wykazać wykonanie co najmniej dwóch boisk o wartości min. 2 500 000 zł brutto każda wraz z uzyskaniem (przez przynajmniej jedno) certyfikatu FIFA 2 STAR/ FIFA Quality PRO o powierzchni min. 8500 m2 każde. Prosimy o zmniejszenie minimalnej wymaganej powierzchni wykonanych boisk do min. 8 000 m2. Jako firma posiadająca duże doświadczenie w budowie pełnowymiarowych boisk z nawierzchnią ze sztucznej trawy (na chwilę obecną wykonaliśmy 4

pełnowymiarowe płyty posiadające aktualny certyfikat FIFA Quality Pro co stanowi ¼ wszystkich certyfikowanych – z aktualnym certyfikatem - boisk w Polsce), nie możemy wystartować w przedmiotowym postępowaniu, gdyż standardowe pole gry wynosi 7140 m² i nawet wraz ze strefami bezpieczeństwa rzadko przekracza 8200 m² wykonanej powierzchni z trawy syntetycznej. Co więcej w kontekście wykazania doświadczenia kompletnie nie ma znaczenia czy dany wykonawca wykonał boisko o powierzchni 8 000 m² czy 8 500 m², gdyż z punktu widzenia techniki wykonania powyższe niczym się nie różnią, w rzeczywistości dla zamawiającego znaczenie może mieć jedynie fakt czy wykonane obiekty zostały certyfikowane przez FIFA.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie minimalnej wymaganej powierzchni wykonanych boisk do min. 8000 m². Patrz zmiana SIWZ.

Pytanie 4.

W związku z tym, że Zamawiający dopuszcza zaoferowanie jednego z dwóch wskazanych systemów, które określił za pomocą szczegółowych parametrów technicznych, przez co pozornie tylko otworzył postępowanie dla szerokiego grona wykonawców, gdyż wskazane parametry wskazują na konkretne nawierzchnie, do których dostęp jest ograniczony. W ten sposób Zamawiający ogranicza dostęp do postępowania dla firm, które posiadają w swojej ofercie inne równie dobre, ale różniące się (minimalnie) poszczególnymi parametrami, prosimy o dopuszczenie systemu, który spełnia wysokie wymagania jakościowe – potwierdzone wymaganymi dokumentami - i posiada następujące parametry:

- nawierzchnia musi zostać wykonana w technologii gumowo – piaskowej ;
- typ włókna: 100 % monofil prosty;
- przekrój włókna: włókno wzmocnione rdzeniem
- skład chemiczny włókna: 100 % Polietylen
- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy
- ciężar włókna całkowity: min. 16 000 Dtex
- grubość każdego włókna: min. 320 micron
- przepuszczalność trawy syntetycznej: min. 2340 mm/h
- wysokość włókna: min. 60 mm,
- ilość pęczków: min. 9 500 /m²
- ilość włókien: min. 76 000 wł/m²
- ciężar całkowity nawierzchni: min. 3 570 g / m²
- waga włókna: min. 1990 g/m²
- siła wyrywania pęczka (N): min. 53
- kolor nawierzchni: zielony (dwukolorowy)
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu koloru szarego w ilości zgodne z badaniem laboratoryjnym

Oferowana nawierzchnia posiada wszystkie wymagane dokumentu potwierdzające jakość produktu i z pewnością spełni oczekiwania Zamawiającego oraz użytkowników.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje stanowisko co do opisanych przez Nas traw syntetycznych w 2 wariantach na podstawie parametrów techniczno-użytkowych w dokumentacji projektowej.

Pytanie 5.

Prosimy o potwierdzenie, że zakres I etapu nie obejmuje robót sanitarnych, za wyjątkiem drenażu francuskiego pod boiskiem piłkarskim.

Odpowiedź: Nie, za wyjątkiem prac polegających na odbudowie istniejącego hydrantu na potrzeby ppoż. jako nadziemny w drodze pożarowej na terenie inwestycji od strony północnej z zapewnieniem przepustowości hydrantu 10L/s w odległości 75m.

Zgodnie z prośbą PWIK (część formalnoprawna projektu budowlanego) wszelkie prace montażowo-budowlane prowadzone pod nadzorem przedstawiciela z przedsiębiorstwa na odcinku kanalizacji sanitarnej w kolizji z trybuną żelbetową

Pytanie 6.

Prosimy o podanie rzędnej początkowej i końcowej posadowienia nitek drenażu francuskiego. Na rysunkach brak danych.

Odpowiedź: Rzędne projektowane dla poziomu posadowienia drenażu francuskiego należy wyznaczyć na podstawie przyjętego poziomu odniesienia (+/-0,00 = 100,05) oraz projektowanych procentowych spadków.

Drenaż należy zagłębić do poziomu – 120 cm od poziomu odniesienia (+/- 0,00 = 100,05).

Pytanie 7.

Prosimy o podanie gramatury geowłókniny drenażu francuskiego

Odpowiedź: Dane dotyczące gramatury geowłókniny znajdują się w punkcie 4.2.1 opisu technicznego, akapit „Pozostałe parametry”.

Pytanie 8.

Prosimy o jednoznaczne określenie na jakiej warstwie podbudowy kończy się drenaż francuski.

Na rysunku A-PW-03 przekrój drenażu sięga do podbudowy z kruszywa łamanego, natomiast np. na przekroju H-H na rysunku D-PW-4 sięga do warstwy odsączającej z piasku. Również wymiary zagłębienia różnią się.

Odpowiedź: Drenaż francuski kończy się na warstwie odsączającej z piasku. Drenaż należy zagłębić do poziomu – 120 cm od poziomu odniesienia (+/- 0,00 = 100,05).

Pytanie 9.

Prosimy o zamieszczenie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej projektowanego terenu oraz podanie rzędnych projektowanych i istniejących boiska i opaski z kostki oraz zjazdów.

Odpowiedź: Rzędne projektowane dla ciągów komunikacyjnych należy wyznaczyć na podstawie zaprojektowanej niwelety osi ciągu komunikacyjnego (rys. D – PB – 2) oraz projektowanych procentowych spadków poprzecznych jezdni i utwardzeń z kostki.

Rzędne projektowane dla boiska należy wyznaczyć na podstawie przyjętego poziomu odniesienia (+/- 0,00 = 100,05) oraz projektowanych procentowych spadków.

Pytanie 10.

Prosimy o zamieszczenie dokumentacji badań geotechnicznych. W opisie mowa jest o wymianie gruntu niebudowlanego na głębokości 40 cm pod opaską i zjazdami komunikacyjnymi oraz gruntu wysadzinowego w strefie przemarzania na warstwy pospółki, gdzie i na jakiej powierzchni? Czy zalecana w opisie wymiana gruntu pod boiskiem na głębokość 1,2 m dotyczy całej powierzchni boiska ?

Odpowiedź: W opisie technicznym projektu budowlanego znajduje się uwaga dotycząca **zalecenia** wymiany gruntu niebudowlanego **oraz** wysadzinowego do głębokości przemarzania gruntu. Uwaga ta dotyczy wyłącznie ciągów komunikacyjnych (jezdni wraz z utwardzeniem z kostki, zjazd).

Pytanie 11.

Czy Zamawiający zapłaci za konieczną, zwiększoną wymianę gruntu niebudowlanego, jeżeli zajdzie taka konieczność. Na etapie przetargu trudno to przewidzieć. Nie wiadomo gdzie wykonano odwierty i jakie są warstwy. Zawarta w opisie uwaga, że należy wymienić taka ilość gruntu, aby osiągnąć nośność podłoża gruntowego G1 pozostawia dowolność, i na podstawie takiej informacji nie sposób prawidłowo wycenić wymianę gruntu. Ponadto prosimy o podanie stopnia zagęszczenia podłoża gruntowego oznaczonego jako G1. W przypadku obiektu sportowego w zupełności wystarczy $I_s=0,95$

Odpowiedź: Tak, Zamawiający zapłaci za konieczną, zwiększoną wymianę gruntu jeżeli zajdzie taka konieczność. Wskaźnik zagęszczenia podłoża gruntowego oznaczonego jako G1 – minimum $I_s = 0,98$.

Pytanie 12.

Prosimy o podanie gramatury geowłókniny igłowanej, nietkanej pod boiskiem i terenami utwardzonymi. W opisie technicznym podano bardzo szczegółowe parametry. Naszym zdaniem parametr wodoprzepuszczalność przy obciążeniu 20 kPa w zupełności wystarczy. Pozostałe parametry wodoprzepuszczalności wskazują na materiał konkretnego producenta.

Prosimy o ograniczenie parametrów do budowy geowłókniny, parametru siły przebicia, wytrzymałości na rozciąganie, wodoprzepuszczalności w kierunku prostopadłym przy obciążeniu 20 kPa.

Odpowiedź: Dane dotyczące gramatury geowłókniny znajdują się w punkcie 4.2.1 opisu technicznego, akapit „Pozostałe parametry”.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych w zakresie zaproponowanych materiałów i urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarze robót. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających parametry tych materiałów lub urządzeń. W sytuacji, gdy wykonawca zamierza zastosować inne materiały i urządzenia niż podane w dokumentacji projektowej (materiały i urządzenia równoważne) winien dołączyć do oferty wykaz zawierający materiały i urządzenia zawarte w dokumentacji projektowej oraz podać ich równoważniki (nazwy materiałów i urządzeń zaproponowanych w ofercie). Do wykazu wówczas należy dołączyć stosowne dokumenty zawierające parametry techniczne zaproponowanych równoważnych materiałów i urządzeń.

Pytanie 13.

W opisie technicznym przedłużenie pasa geowłókniny podana szerokość wynosi 100 cm.

Naszym zdaniem wystarczy w zupełności 50 cm, podobnie zakład 30-40 cm. Czy zamawiający wyrazi zgodę? Tak duże zakłady podane w opisie technicznym podrażają znacząco koszt inwestycji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania mniejszego zakładu niż minimalny określony w opisie technicznym projektu budowlanego, tj. 50 cm. Przedłużenie pasa geowłókniny nie może być mniejsze niż 50 cm.

Pytanie 14.

Prosimy o potwierdzenie, że nitki drenażu francuskiego poprowadzone w poprzek boiska kończą się bez odpływu na brzegach boiska i nie są wpięte do opaski i dalej odprowadzone do odbiornika.

Odpowiedź: Tak, umocnienie podbudowy boiska z funkcją drenażu kończy się bez odpływu na brzegach boiska.

Pytanie 15.

Prosimy o zamieszczenie planu rozbiórek z podaniem powierzchni.

Odpowiedź: Zakres robót rozbiórkowych ujęty został w przedmiarze robót, w dziale pn. „Roboty przygotowawcze”.

Pytanie 16.

Prosimy o zamieszczenie dokumentacji dendrologicznej z wykazem drzew i ich parametrami oraz podaniem okazów przewidzianych do usunięcia. Kto ponosi opłatę za wycinkę.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

Pytanie 17.

Prosimy o podanie długości i zaznaczenie odcinka ogrodzenia przewidzianego do rozbiórki w I etapie. Czy ma być wyremontowane w I etapie ?

Odpowiedź: Długość ogrodzenia do wymiany podana jest w przedmiarze - 124mb. Zdemontowane ogrodzenie będzie przechowywane oraz remontowane w etapie drugim inwestycji.

Pytanie 18.

Prosimy o podanie rodzaju nawierzchni istniejącego boiska piłkarskiego i chodników przewidzianych do rozbiórki. Prosimy o podanie powierzchni chodników podlegających rozbiórce.

Odpowiedź: Istniejące boisko posiada nawierzchnię z trawy naturalnej. Istniejący chodnik posiada nawierzchnię z kostki betonowej prefabrykowanej.

Zakres robót rozbiórkowych ujęty został w przedmiarze robót, w dziale pn. „Roboty przygotowawcze”.

Pytanie 19.

Czy adaptacja w I etapie 39 miejsc parkingowych wzdłuż ul. Stefana Okrzei wymusza roboty budowlane. Jeżeli tak, to jakie?

Odpowiedź: Nie, I etap inwestycji nie przewiduje jakichkolwiek prac budowlanych dla miejsc parkingowych wzdłuż ul Stefana Okrzei.

Pytanie 20.

Prosimy o wskazanie miejsc postojowych dla 2-ch samochodów uprzywilejowanych dla I etapu

Odpowiedź: Lokalizacja miejsc postojowych dla samochodów uprzywilejowanych opisana i oznaczona jest na rysunku D – PB – 1, projektu budowlanego.

Pytanie 21.

Prosimy o potwierdzenie konieczności wykonania trawy z rolki zgodnie ze składem podanym w opisie technicznym w ilości 417,28 m². Prosimy o wskazanie miejsca nasadzenia.

Odpowiedź: Tak, 417,28m². Nasadzenia nowe i zastępcze występują tylko w etapie II.

Pytanie 22.

W związku z tym, iż kolor granulatów EPDM stosowanych jako wypełnienie przy budowie boisk do piłki nożnej nie ma technologicznie wpływu na jakość boiska prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna badania laboratoryjne potwierdzające spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf wykonane z granulatem EPDM w innym kolorze niż szary. Jednocześnie warunkując, że przy realizacji zastosowany granulat do zasypu nawierzchni z trawy sztucznej będzie zgodny z wymaganiami Zamawiającego, tj: EPDM szary z recyklingu.

Odpowiedź: Zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej i SIWZ Wykonawca ma przedstawić badania laboratoryjne potwierdzające spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf wykonane z granulatem EPDM szarym z recyklingu zgodnie z przedmiotem zamówienia.

Pytanie 23.

Wnosimy o dopuszczenie systemu nawierzchni syntetycznej, którego badania potwierdzające spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf wykonane są z granulatem EPDM produkcji pierwotnej, natomiast docelowo boisko będzie zasypane wymaganym granulatem EPDM z recyklingu?

Odpowiedź: Zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej i SIWZ Wykonawca ma przedstawić badania laboratoryjne potwierdzające spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf wykonane z granulatem EPDM szarym z recyklingu zgodnie z przedmiotem zamówienia.

Pytanie 24.

Jaki materiał siedzisk trybuny należy przyjąć do wyceny? Projekt opisuje polamidowe i polipropylenowe.

Odpowiedź: Siedziska muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych – polipropylenowe.

Pytanie 25.

Prosimy o podanie ilości siedzisk w rozbiciu na kolory.

Odpowiedź: W odcieniu niebieskim - 230

W odcieniu zielonym - 239

W odcieniu białym – 52

Pytanie 26.

Prosimy o uzupełnienie projektu o rysunki szczegółowe konstrukcji pod siedziska. Z zamieszczonych przekrojów nie wynika, w jaki sposób mają być mocowane do konstrukcji trybuny (od czoła, czy od góry).

Odpowiedź: Siedziska projektowane są z mocowaniem bezpośrednim do konstrukcji trybun od góry zgodnie z rysunkami technicznymi A-PW-04 przekrój A-A, B-B, A-PW-05 przekrój C-C.

Pytanie 27.

Jaki materiał siedzisk należy przyjąć przy wycenie wiat?

Odpowiedź: Siedziska muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych. Patrz odp. na pytanie 24.

Pytanie 28.

W projekcie brak badań geotechnicznych. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź: Zamawiający uzupełnia i udostępnia na stronie internetowej badania geotechniczne.

Pytanie 29.

Brak w projekcie rysunków fundamentów dla słupów 18m. Zamieszczone rysunki są tylko przykładowe, brak obliczeń, zaprojektowanej głębokości, projektu geotechnicznego. Prosimy o odpowiedź, czy głębokość podana w przedmiarze jest prawidłowa.

Odpowiedź:

PARAMETRY PROJEKTOWE WIATRU:

WIATR: 22,0m/s (TEREN KATEGORIA II) ZGODNIE Z NORMĄ EN 40-3-1:2000. ZAKŁADA SIĘ PARAMETRY PROJEKTOWE WIATRU. RZECZYWISTA SZYBKOŚĆ WIATRU I EKSPOZYCJA MUSZĄ BYĆ ZWERYFIKOWANE PRZEZ WŁAŚCIWY ORGAN ADMINISTRACYJNY DLA DANEGO MIEJSCA BUDOWY.

PARAMETRY PROJEKTOWE GRUNTU:

DOPUSZCZALNE NACISKI NA GRUNT: 72kPa. TARCIE POWIERZCHNIOWE 12kPa.

DOPUSZCZALNE BOCZNE NACISKI NA GRUNT: 31kPa/M ZGODNIE Z MIĘDZYNARODOWYMI PRZEPISAMI BUDOWLANymi, WYDANIE 2009, ROZDZIAŁ 18, PATRZ TABELA 1806.2 KLASA MATERIAŁU GRUNTU 5 I SEKCJA 1806.3.4.

ZAKŁADA SIĘ PARAMETRY PROJEKTOWE GRUNTU. RZECZYWISTE DOPUSZCZALNE PARAMETRY GRUNTU MUSZĄ BYĆ ZWERYFIKOWANE NA MIEJSCU BUDOWY.

ZALECANA JEST OBECNOŚĆ (ALE NIE WYMAGANA) OBECNOŚĆ GEOTECHNIKA LUB JEGO PRZEDSTAWICIELA W CZASIE MONTAŻU FUNDAMENTU W CELU ZWERYFIKOWANIA

PARAMETRÓW GRUNTU I UDZIELENIA POMOCY, JEŻELI WYNIKĄ JAKIEŚ PROBLEMY PRZY MONTAŻU FUNDAMENTU.

MOGĄ WYSTĄPIĆ FORMACJE GRUNTU, KTÓRE BĘDĄ WYMAGAŁY UWZGLĘDNIENIA W PROJEKCIE W CZASIE MONTAŻU FUNDAMENTU LUB W TRAKCIE WYKOPÓW. ODPOWIEDNIO DO ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW GRUNTU KONIECZNE BĘDZIE PRZEANALIZOWANIE FUNDAMENTU SŁUPA. JEŻELI POJAWIĄ SIĘ JAKIEŚ ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEZGODNOŚCI, TO NALEŻY POWIADOMIĆ O TYCH ROZBIEŻNOŚCIACH PROJEKTANTA I ODPOWIEDNIO ZMIENIĆ FUNDAMENT. ZMIANY ZOSTANĄ PRZEANALIZOWANE ZGODNIE Z ZALECENIAMI UDZIELONYMI PRZEZ AUTORYZOWANEGO PROJEKTANTA.

PRZED ZAMONTOWANIEM FUNDAMENTU I WYLANIEM CEMENTU WYKOPY MUSZĄ BYĆ BEZ LUŻNEGO GRUNTU I ODPADÓW. W CELU STABILIZACJI WYKOPÓW NA CZAS MONTAŻU MOŻNA ZASTOSOWAĆ TYMCZASOWE SZALUNKI LUB PŁYN WIERTNICZY. SZALUNKI NALEŻY USUNĄĆ W CZASIE WYLEWANIA OBUDOWY BETONOWEJ. DO WYLEWANIA OBUDOWY BETONOWEJ W PRZYPADKU OBECNOŚCI WODY LUB PŁYNU WIERTNICZEGO W WYKOPIE LUB GDY SWOBODNY ZRZUT PRZEKRACZA 1,8M NALEŻY ZASTOSOWAĆ URZĄDZENIE DO WYLEWANIA POD WODĄ.

KONTRAHENT MUSI BYĆ ZAZNAJOMIONY Z PEŁNYMI WYNIKAMI BADAŃ GRUNTU I WIERCEŃ I W RAZIE KONIECZNOŚCI KONTAKTOWAĆ SIĘ Z FIRMĄ GEOTECHNICZNĄ DLA ZROZUMIENIA WARUNKÓW GRUNTU I MOŻLIWOŚCI ODPOMPOWYWANIA WODY GRUNTOWEJ I STABILIZACJI LUB WZMACNIANIA WYKOPU W CZASIE MONTAŻU PREFABRYKOWANEJ PODSTAWY I WYKONYWANIA OBUDOWY BETONOWEJ.

BETON

BETON MUSI BYĆ NAPOWIETRZONY I MUSI POSIADAĆ WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE MINIMUM 21MPa PO 28 DNIACH. 21MPa WYMAGANE DLA WCZESNEGO MONTAŻU MASZTU. AKTUALNA MINIMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ BETONU WYNOSI 7MPa. WSZYSTKIE FILARY I OBUDOWA BETONOWA MUSZĄ OPIERAĆ SIĘ O MOCNY JEDNOLITY GRUNT.

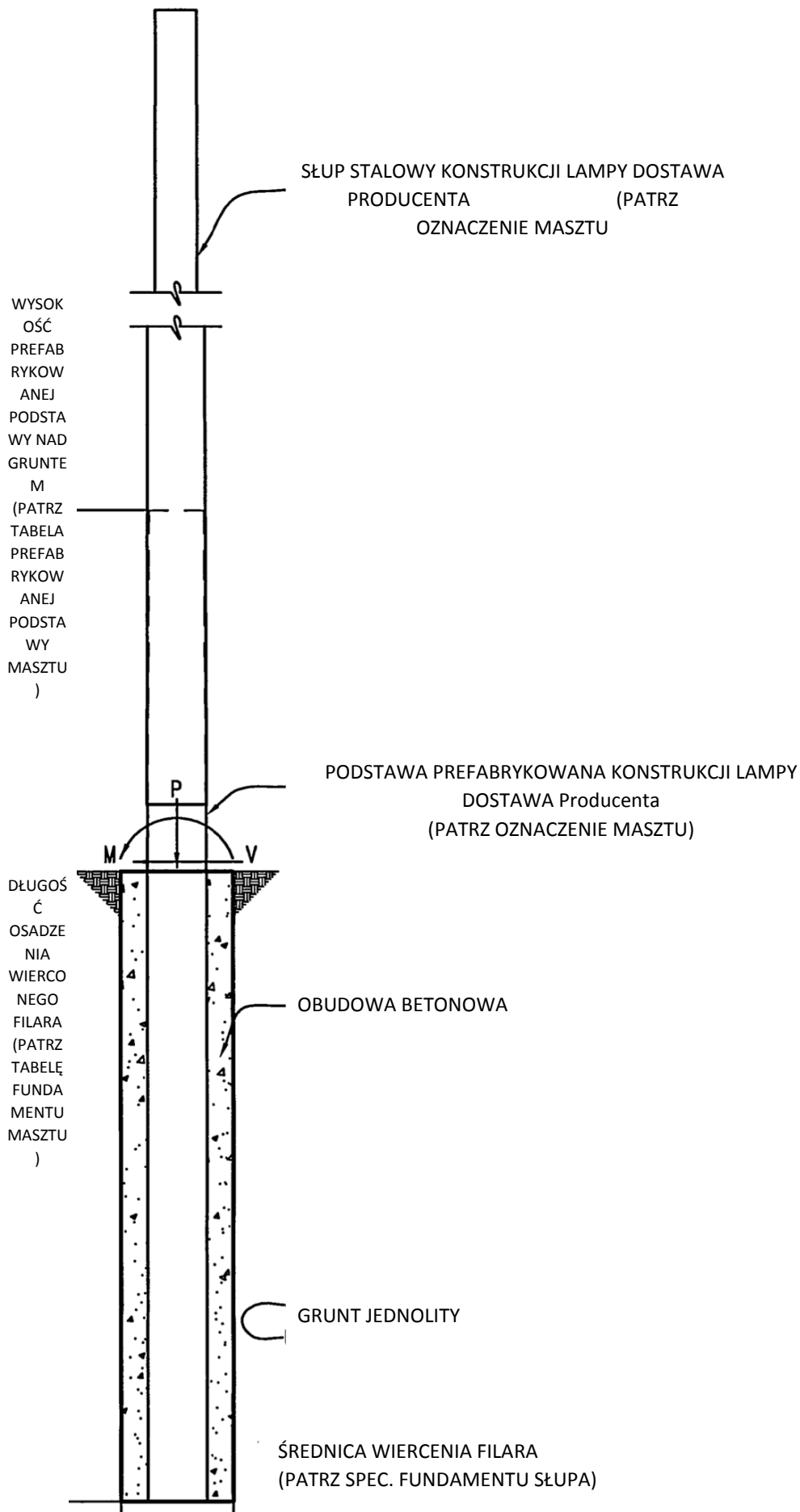
UWAGI OGÓLNE

OPRAWY MUSZĄ BYĆ USYTUOWANE W TAKI SPOSÓB AŻEBY ZACHOWANA BYŁA ODLEGŁOŚĆ MINIMUM 3m W POZIOMIE OD JAKICHKOLWIEK PRZESZKÓD. NALEŻY POWIADOMIĆ TECHNIKA JEŻELI FUNDAMENTY ZNAJDUJĄ SIĘ W POBLIŻU ŚCIAN OPOROWYCH LUB NA STOKACH LUB W ICH POBLIŻU O SKOSIE WIĘKSZYM NIŻ 3H:1V. MASZTY, OPRAWY, PREFABRYKOWANE PODSTAWY, ELEMENTY ELEKTRYCZNE I INSTALACJA MUSZĄ ODPOWIADAĆ MUSCO LIGHTING.

Wytyczne do fundamentowania

Projekt numer 180397 DATA: 30 czerwiec 2016

RYSUNEK OBJĘTY NINIEJSZYM POŚWIADCZENIEM: C1



**PRZEKRÓJ PIONOWY
FUNDAMENTU MASZTU**

(bez zachowania skali)

| SPECYFIKACJA FUNDAMENTU MASZTU | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| OZNACZENIE MASZTU | SIŁY | | | WIERCONY PILERS | |
| | MOMENT (M) N-m | ŚCINANIE (V) N | PIONOWA (P) N (I.) | ŚREDNICA (mm) | OSADZENIE (mm) |
| B1,B2 | 89,961 | 5,792 | 10,360 | 750 | 3660 |
| B3,B4 | 94,960 | 6,096 | 10,846 | 750 | 3660 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| IDENTYFIKACJA PREFABRYKOWANEJ PODSTAWY | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| TYP PODSTAWY | CIĘŻAR PODSTAWY | DŁUGOŚĆ PODSTAWY | WYSOKOŚĆ PONAD GRUNT | STANDARDOWE OSADZENIE | ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA |
| 3B | 10,988 N | 6100 mm | 2440 mm | 3660 mm | 340 mm |

| IDENTYFIKACJA MASZTU | | | | |
|----------------------|------------------|------------------------------------|---|--|
| OZNACZENIE MASZTU | RODZAJ MASZTU | RODZAJ PODSTAWY PREFABRYKOWANEJ | KONFIGURACJA OPRAW (OPRAW NA RAMIĘ) | EPA OPRAWY Z AKCESORIAMI (m ²) |
| B1,B2 | LSS60C | 3B | 18(6+6+6) | 3,21 |
| B3,B4 | LSS60C | 3B | 20(6+6+6) | 3,46 |

Maszty B3 i B4 mają dwa projektory LED instalowane na wysokości 15m

Wytyczne do fundamentowania przy założeniu, że system spełnia następujące parametry:

Wysokość masztów 18m

Poziom natężenia 525 lx

Równomierność 0,76

Ilość opraw LED 72

Moc w kW max 46

Współczynnik oślnienia GR śr 35,2 dla 77 punktów kontrolnych

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

Powierzchnia wiatrowa opraw na maszcie 3,21-3,46 m²

Natężenie oświetlenia poza boiskiem spill 50m śr 26 lx (droga gminna 2 lx)

Pytanie 30.

Czy monitoring CCTV jest w zakresie? Brak w SIWZ – opis przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Zgodnie z zaleceniami inwestora został zaprojektowany monitoring CCTV.

Pytanie 31.

Prosimy o uzupełnienie projektu o zakres CCTV. Brak części opisowej, planu z lokalizacją kamer, skrzynek, wykazu materiałów, ilości i parametrów, wyposażenia pomieszczenia rejestracji monitoringu.

Odpowiedź: Opis znajduje się w projekcie wykonawczym plan z lokalizacją kamer rysunek nr. E-PW-4.

Pytanie 32.

Przedmiar elektryczny – dział 5 – Instalacja CCTV. Prosimy o zamieszczenie przedmiaru z podaniem nazw materiałów, dla danej pozycji. Rozliczenie kosztorysowe i obowiązek załączenia kosztorysu do oferty uniemożliwia jednoznaczne określenie, które urządzenie ma być wycenione w konkretnej pozycji przedmiaru.

Odpowiedź: Poniżej wykaz materiału zgodnie z pozycjami w przedmiarze

Pozycja 75

Rozdzielnica obudowa termoutwardzalna wraz z fundamentem prefabrykowanym

Pozycja 77

kamera np. DS-2CD4626FWD-IZHS typu domed wandal

Pozycja 78

Przewód HDMI

Pozycja 79

rejestrator CCTV DS-9632NI-I16

Pozycja 80

Dysk WD Purple WD40PURX 4TB

Pozycja 81

listwa zasilająca 8x230V/16A

Pozycja 82

Switch VONT-SP1008/A PoE

Pozycja 83

Monitor led 42' full hd 1080p

Pozycja 84

UPS 2kw

Pozycja 85

termostat 0-60st 1P

Pozycja 86

grzałka do szaf sterowniczych 15W

Pytanie 33.

Na planie zagospodarowania zaznaczone są mobilne podesty TV. Brak ich w przedmiarze, brak opisu, wymagań, rysunków. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiaru.

Odpowiedź: Mobilne podesty nie są w zakresie opracowania przedmiotowej inwestycji a jedynie wskazanie ich lokalizacji zatwierdzonych przez PZFA i MZPN.

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

Pytanie 34.

Prosimy o podanie parametrów, rysunków podkonstrukcji i fundamentów dla tablicy wyników.

Odpowiedź: Tablica wyników została zaprojektowana jako mobilne zgodnie z zaleceniami PZFA I PZPN – nie wymaga fundamentowania.

Parametry

Tablica wyników diodowa na boisko zewnętrzne, wymiary 130 x 100 x 10 cm sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar czterocyfrowy + wynik 0-99), wysokość cyfr 220 i 305mm – widoczność do 150 m + konstrukcja wolno stojąca demontowana.

Pytanie 35.

Prosimy o uzupełnienie projektu i przedmiaru o okablowanie sterujące i zasilające tablicę wyników.

Odpowiedź: Rysunek nr. E-PW-8 zawiera uzupełnienie okablowania. Sterowanie tablicą wyników odbywać się będzie drogą radiową.

Te wartości należy dodać do poprzedniego przedmiaru:

Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - 153mb

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - 153 mb

Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie „ Kabel YKY 3x4mm² „– 175 mb

Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - 49 m³

Ułożenie rur osłonowych DVK "Rury osłonowe DVK 50 - 15 mb

Rozdzielnica elektryczna IP 55 wyposażona w gniazda 230V wraz z zabezpieczeniami- do zasilania tablicy wyników - szt. 1

Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - 2 otw.

Połączenie instalacji - 1 kpl.

Pytanie 36.

Jaką grubość siatki plecionej przyjąć do wyceny? Projekt podaje kilka różnych grubości.

Odpowiedź: Siatka polipropylenowa bezwęzłowa o gr. 4 mm

Pytanie 37.

Prosimy o załączenie rysunku z przebiegiem ogrodzenia tylko dla niniejszego etapu realizacji. Zamieszczone plany są mało czytelne (pokrywające się linie ogrodzeń z innymi warstwami, brak oznaczeń początku i końca odcinków ogrodzenia panelowe z tego zakresu).

Odpowiedź: Przebieg dla nowoprojektowanego ogrodzenia jest również rozrysowany na rysunku technicznym A_PW-02. Rysunki techniczne należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem przedmiarowym które wynosi 124 mb dla ogrodzenia panelowego zewnętrznego.

Pytanie 38.

Rys A-PW-10 schody dostawne. Brak pozycji w przedmiarach. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź: Schody dostawne znajdują się w przedmiarze w dziale 3 poz 25.

Pytanie 39.

Rys A-PW-10 schody dostawne jest jedynym rysunkiem dotyczącym tego zakresu. Prosimy o zamieszczenie wykazu stali nierdzewnej i opisu tego elementu. Sam rysunek jest niewystarczający do jednoznacznej wyceny.

Odpowiedź: Konstrukcja schodów jest do wykonania przez wykonawcę i może ulec zmianie do rysunku A-PW-10 jeśli będzie zgodna z obowiązującymi normami o bezpieczeństwie imprez masowych. Schody dostawne mobilne muszą wpasować się we wnękę nowoprojektowanej trybuny żelbetowej do której będą wsuwane a w sytuacja awaryjnej wysuwane w czasie max 10 sek.

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

Pytanie 40.

Czy zamiast przedstawionych schodów można zastosować produkt gotowy np.: schody typ TP 16000 producent drabex bądź innego producenta?

Odpowiedź: Nie, muszą być to schody o stopniach pełnowymiarowych dla spełnienia wymogów ewakuacji. Schody mobilne na wymiar o szerokości biegu wynoszącym 120 cm. Schody powinny posiadać dla bezpieczeństwa zaczepy mocujące ale takie które w bardzo szybki sposób do max. 10 sek. można je zwolnić i wysunąć. Schody dostawne mobilne muszą wpasować się w nowoprojektowaną infrastrukturę.

Pytanie 41.

Czy schody przestawne muszą być ze stali nierdzewnej? Zastosowanie stali ocynkowanej bądź aluminium obniży cenę tego elementu.

Odpowiedź: Nie musi. Jednakże muszą być bardzo dobrze zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi.

Pytanie 42.

Prosimy o potwierdzenie, że TOI-TOI zaznaczone na planie zagospodarowania nie wchodzi w zakres Zamówienia. Jeżeli wchodzi, prosimy o dodanie pozycji do przedmiaru i uzupełnienie projektu.

Odpowiedź: Tak, podobnie jak mobilne nie wchodzi w zakres opracowania niniejszej inwestycji.

Pytanie 43.

Jaki typ rur osłonowych DVK należy wycenić? Jest tylko opis w materiałach w przedmiarze, brak informacji w projekcie.

Odpowiedź: Kable należy osłonić rurami osłonowymi typu DVK \varnothing 50mm, przy wejściach do słupów, masztów, budynku, pod drogami, ciągami pieszo jezdny i pieszymi, pod chodnikami oraz przy skrzyżowaniach z infrastrukturą elektroenergetyczną i teletechniczną. (pkt. 1.7.1)

Pytanie 44.

Brak rysunku z zaznaczoną lokalizacją rur osłonowych. Prosimy o zamieszczenie.

Odpowiedź: Przy wejściach do słupów, masztów, budynku, pod drogami, ciągami pieszo jezdny i pieszymi, pod chodnikami oraz przy skrzyżowaniach z infrastrukturą elektroenergetyczną i teletechniczną

Pytanie 45.

W projekcie brak rysunków, opisu, parametrów dla słupów i opraw oświetlenia alejek/ścieżek.

Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź: Słupy aluminiowe o wysokości 4m dla opraw (LED 41W), na których zostaną zainstalowane oprawy. Oprawy należy mocować na wysięgnikach słupowych \varnothing 60mm, a wysięgnik na słupach z zakończeniem \varnothing 60 za pomocą śrub.

Parametry słupów w [załączniku nr. 1](#)

Parametry techniczne oprawy oświetlenia alejek/ścieżek w technologii LED

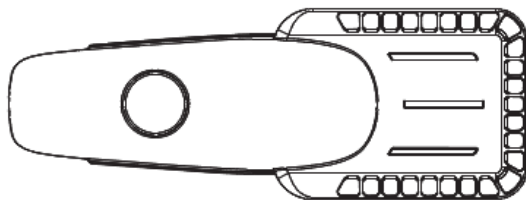
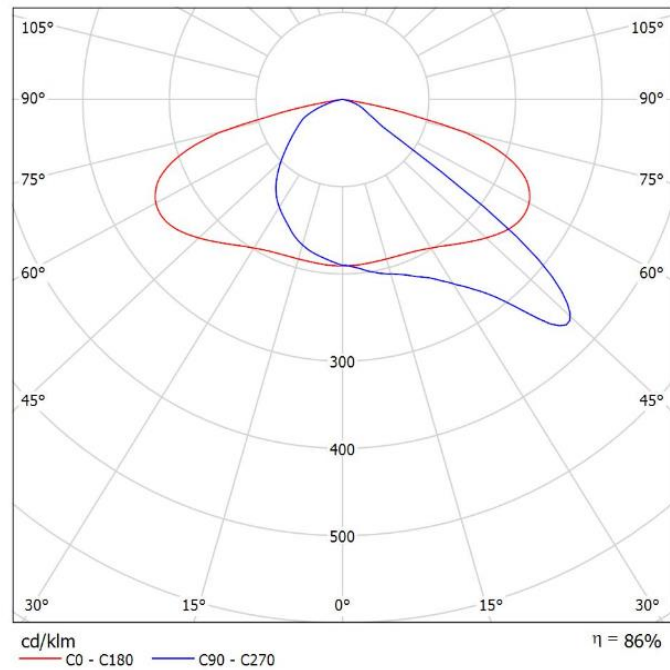
- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku o średnicy \varnothing 42-60mm

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

- Montaż bezpośrednio na słupie Ø42-76mm (dodatkowy adapter)
- Oprawa przy montażu zarówno na wysięgniku jak i poprzez adapter bezpośrednio na słupie, umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od -5° do +10° (montaż bezpośredni) lub od -10° do +5° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 25W
- Ochrona przed przepięciami – 4kV (opcja 10kV)
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V (opcja DALI oraz 5-cio stopniowa redukcja mocy)
- Zasilacz jest wyposażony w czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu oprawy.
- Bryła fotometryczna jest kształtowana za pomocą wielosoczewkowej, płaskiej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 2500lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla układu sterującego do 500mA, 80% po 100 000h dla układu sterującego powyżej 700mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II – zgodnie z projektem elektrycznym
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.
- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż ± 5% w stosunku do podanych:



| | |
|---|---------|
| L | 518mm |
| W | 240mm |
| H | 108.5mm |



Pytanie 46.

Prosimy o podanie parametrów, wymagań dla opraw oświetlenia womitoriów.

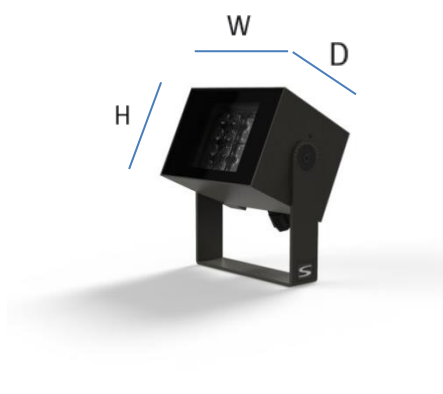
Odpowiedź:

Parametry techniczne naświetlacza typu LED - NIEBIESKI

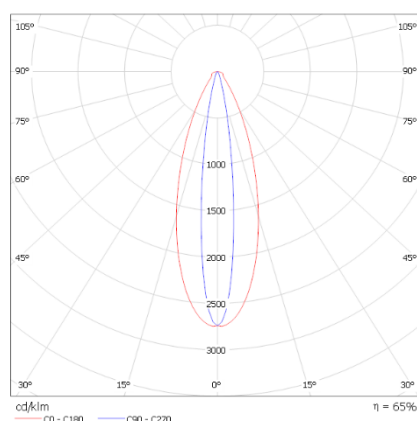
- Budowa oprawy – Jednokomorowa
- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane

- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność oprawy – IP66
- Uchwyt montażowy z podziałką, umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 33W
- Źródło światła – 16 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 768lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – niebieska
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

| | |
|---|-------|
| W | 200mm |
| H | 140mm |
| D | 150mm |



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- Możliwość zmiany rozsyłu światłości poprzez nałożenie specjalnych soczewek
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż 5% w stosunku do podanych:



Parametry techniczne naświetlacza typu LED - ZIMNY

- Budowa oprawy – Jednokomorowa
- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane

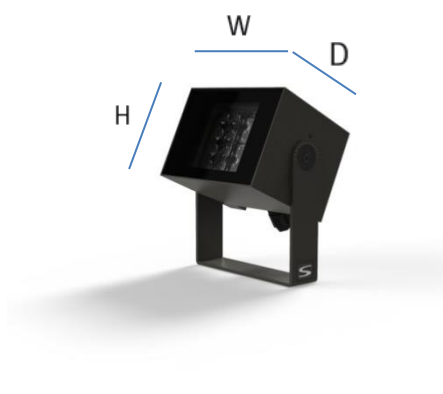
Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

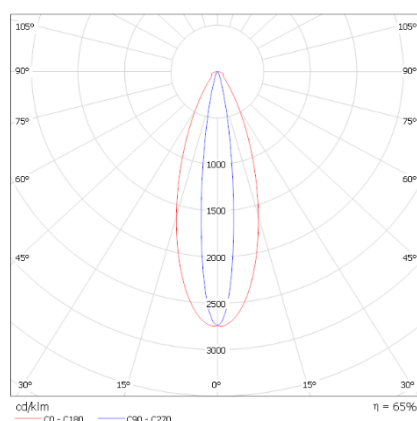
Referat ds. Zamówień Publicznych

- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność oprawy – IP66
- Uchwyt montażowy z podziałką, umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 33W
- Źródło światła – 16 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 2 288lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – zimny biały
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

| | |
|---|-------|
| W | 200mm |
| H | 140mm |
| D | 150mm |



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- Możliwość zmiany rozsyłu światłości poprzez nałożenie specjalnych soczewek
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż 5% w stosunku do podanych:



Parametry techniczne naświetlacza typu LED - ZIELONY

- Budowa oprawy – Jednokomorowa
- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane

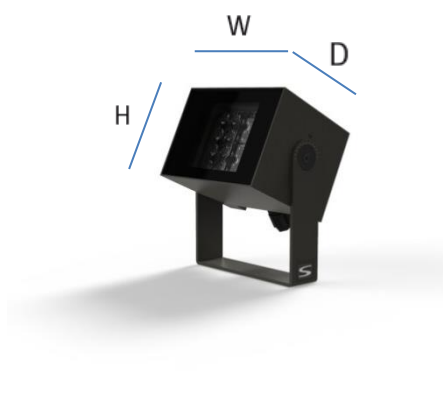
Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

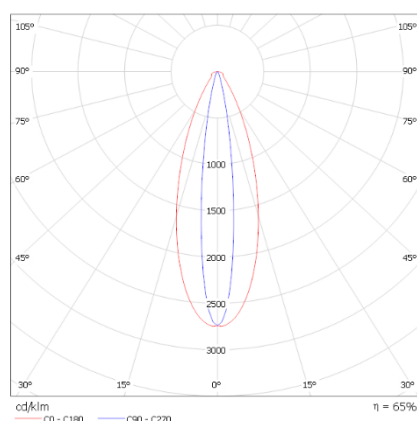
Referat ds. Zamówień Publicznych

- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność oprawy – IP66
- Uchwyt montażowy z podziałką, umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 33W
- Źródło światła – 16 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł –1 760lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – zielony
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

| | |
|---|-------|
| W | 200mm |
| H | 140mm |
| D | 150mm |



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- Możliwość zmiany rozsyłu światłości poprzez nałożenie specjalnych soczewek
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż 5% w stosunku do podanych:



Pytanie 47.

Jaką obudowę należy wycenić dla rozdzielnic RO?

Odpowiedź: Obudowa n/t IP 20 min. 163 moduły (rysunek nr. 5)

Pytanie 48.

Na planie są zaznaczone pylony w rogach boiska do FA. Prosimy o zamieszczenie opisu, rysunków oraz dodanie pozycji do przedmiaru.

Odpowiedź: Znaczniki pola punktowego - pylony



Pokryte jaskrawym pomarańczowym nylonem wg wymogów i standardów PLFA.

2 x 4 sztuki

Przedmiar dla dostawy i montaż pylonów wg kosztorysu uzupełniającego.

Pytanie 49.

Prosimy o zamieszczenie opisu, rysunków oraz dodanie pozycji do przedmiaru dotyczące znaczników linii wew FA.

Odpowiedź: Zaleca się były to pasy wklejone w nawierzchnie syntetyczną o wymiarach 5x10cm bądź malowane trwale pozwalające skuteczne malowanie linii dla futbolu amerykańskiego -lokalizacja znaczników wg rysunku technicznego A-PB-3C.

Pytanie 50.

Prosimy o podanie parametrów, opisu, wymagań dla ogrodzenia tymczasowego.

Odpowiedź: Parametry dla ogrodzeń tymczasowych są identyczne jak dla ogrodzeń panelowych – bezpieczne (spełniające wymogi dla imprez masowych) różniąc się tylko system mocowań tulei osadzonych na stałe w nawierzchni brukowej który umożliwią instalacje ogrodzenia tylko na czas rozgrywanych meczy klubowych.

Mocowanie ogrodzenie w tulei za pomocą rozwiązań trudno demontowanych dla kibiców.

Pytanie 51.

Czy piłkochwyty o wysokości 9 i 12 metrów ma być na słupach 80x80x3? Takie słupy stosuje się do wysokości 6 metrów. Dla piłkochwyty o wysokości 10 metrów stosuje się już 200x120x6. Prosimy o potwierdzenie, że przekrój 80x80x3 jest prawidłowo obliczony z uwzględnieniem warunków zimowych.

Odpowiedź: Fundamenty piłkochwyty jak i przekrój słupków należy wykonać wg projektu wykonawczego firmy wykonującej.

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

Pytanie 52.

Jakie modele i producent ławek i koszy został przyjęty w projekcie?

Odpowiedź: Nie możemy podać. Proszę bazować na opisie technicznym projektu wykonawczego .

Pytanie 53.

Prosimy o zamieszczenie Projektu Budowlanego dla branży elektrycznej.

Odpowiedź: Załączono projekt na stronie internetowej Zamawiającego. Załącznik nr 1.

Pytanie 54.

W związku z wyborem przez Zamawiającego rozliczenia kosztorysowego zwracam się z prośbą o uaktualnienie przedmiarów robót o prace związane z karczowaniem pni, dostawą i montażem wiat dla zawodników rezerwowych, wykonaniem trawników.

Odpowiedź: Przedmiar dla dostawy i montażu kabin dla zawodników rezerwowych, karczowania pni wg kosztorysu uzupełniającego.

Pytanie 55.

Zwracam się z prośbą o udostępnienie dokumentacji dendrologicznej o której mowa w pkt. 3 Stan Istniejący – Projekt Wykonawczy branża architektoniczna str. 10.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

Pytanie 56.

Proszę o podanie danych charakterystycznych (wymiary, widoczność, zasilanie, sterowanie) diodowej tablicy wyników.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pyt. 34

Pytanie 57.

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niezainwentaryzowane lub błędnie zainwentaryzowane instalacje podziemne, w stosunku do stanu wynikającego z dokumentacji projektowej załączonej do SIWZ i stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności dokonania ich przebudowy lub naprawy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z kosztorysem powykonawczym.

Pytanie 58.

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niewybuchy, niewypały lub obiekty o znaczeniu historycznym, będzie to skutkowało stosownym przedłużeniem terminu wykonania zamówienia, co najmniej o czas, w którym wykonawca nie mógł realizować robót, a w przypadku konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w dokumentacji załączonej do SIWZ na skutek zaistnienia ww. okoliczności, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z kosztorysem powykonawczym.

Pytanie 59.

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia braków lub błędów w zakresie opisu przedmiotu zamówienia określonego w dokumentacji załączonej do SIWZ i stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności wykonania robót wynikających z zaistnienia ww. okoliczności wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu

Odpowiedź: Tak, zgodnie z kosztorysem powykonawczym.

Pytanie 60.

Czy w przypadku wystąpienia w projekcie wykonawczym nielogicznych lub błędnych rozwiązań, które da się zastąpić innym, lepszym z punktu widzenia użytkowego rozwiązaniem technicznym. Zamawiający weźmie pod uwagę takie rozwiązanie czy bez względu na wszystko Wykonawca ma wykonać pracę zgodnie z projektem?

Odpowiedź: Tak, w przypadku wystąpienia zaistniałej sytuacji.

Pytanie 61.

W jakim terminie Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy (§ 4 ust. 1 lit. a projektu umowy)?

Odpowiedź: W terminie 14 dni od podpisania umowy.

Pytanie 62.

W jakim terminie Zamawiający dostarczy Wykonawcy dokumentację projektową i dziennik budowy (§ 4 ust. 1 lit. b projektu umowy)?

Odpowiedź: w terminie 14 dni od podpisania umowy.

Pytanie 63.

Wnosimy o zmniejszenie lub zmianę podstawy naliczania kary umownej w projekcie umowy:

- w § 7 ust. 1 a) i b) do wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto
- w § 7 ust. 1 c) do wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że podstawy naliczania kary umownej naliczane będą wg wzoru umowy.

Pytanie 64.

Wnosimy o dopisanie do § 7 projektu umowy kolejnego punktu treści jak niżej lub podobnej:

Zamawiający zapłaci wykonawcy kary umowne:

- za opóźnienie w przekazaniu placu budowy przez Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
- za opóźnienie w rozpoczęciu lub zakończeniu odbioru przez Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
- 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1, za rozwiązanie lub odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

Uwzględnienie w projekcie umowy powyższych kar umownych zrównoważy prawa i obowiązki stron.

Zamawiający w postępowaniu posiada szczególnie uprzywilejowaną pozycję, jednakże znaczące naruszenie przez Zamawiającego równowagi stron umowy może zostać zakwestionowane przez Krajową Izbę Odwoławczą.

Zamawiający nie powinien konstruować umowy w sposób, który negatywnie wpłynie na ilość złożonych w przetargu ofert. Nie może także przerzucić całości ryzyka gospodarczego na wykonawcę (wyrok Sądu Okręgowego Warszawa-Praga o sygn. akt IV Ca 508/05).

Określając wysokość kar umownych, Zamawiający powinien kierować się zdrowym rozsądkiem. Zbyt restrykcyjne kary umowne w połączeniu z wynikającą z ustawy o finansach publicznych koniecznością ich dochodzenia przez Zamawiającego może prowadzić nie tylko do negatywnych konsekwencji dla wykonawcy, ale być powodem niemożności zrealizowania zamówienia.

Z uwagi na fakt, iż to Zamawiający jest gospodarzem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, korzystanie z tak uprzywilejowanej pozycji nie może jednak przejawiać się w kształtowaniu wzoru umowy w sposób, który rażąco będzie naruszał równowagę stron umowy. Mimo możliwości przerzucenia znacznego ryzyka na wykonawcę zamawiający powinni dążyć do przygotowania umowy, która nie tylko zabezpieczy ich interesy, ale będzie także odpowiedzią na

potrzeby rynku. Zbyt rygorystyczne postanowienia umowy mogą doprowadzić do niezrealizowania inwestycji lub niezrealizowania jej w oczekiwanym przez zamawiającego terminie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zapisów.

Pytanie 65.

Wnosimy o wprowadzenie dodatkowych zapisów do projektu umowy:

Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy (oprócz przypadków określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego) w przypadku, gdy Zamawiający:

- nie uregulował w terminie wskazanym w umowie zobowiązań finansowych wobec Wykonawcy
- bez uzasadnionych powodów przedłuża proces przekazania placu budowy lub odbioru przedmiotu umowy
- odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru,
- zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zapisów do wzoru umowy.

Pytanie 66.

Prosimy o wprowadzenie do SIWZ i projektu umowy poniższych zapisów lub ich części, których wprowadzenie nie będzie stanowiło naruszenia art. 144 Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.

A. Zmiana terminu i zakresu realizacji przedmiotu umowy wraz z terminami pośrednimi określonymi w pcie 1,1 rozdziale 2 oraz SIWZ §16 ust. 3

1. zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, w szczególności:

- a) klęski żywiołowe;
- b) warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, w szczególności: temperatury powietrza poniżej 0,0 C, wiatr uniemożliwiający pracę maszyn
- c) budowlanych, gwałtowne opady deszczu (oberwanie chmury), śniegu, gradobicie, burze z wyładowaniami atmosferycznymi
- d) warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń zgodnie z technologią przewidzianą przez producentów
- e) niewypały i niewybuchy;
- f) wykopaliska archeologiczne;
- g) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głązy narzutowe, warunki gruntowe itp.);
- h) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub nie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty itp.)
- i) wykonanie robót dodatkowych lub uzupełniających wpływających na termin wykonania zamówienia podstawowego.
- j) przedłużającej się procedury wyboru oferty powyżej 30 dni

2. zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:

- a) nieterminowe przekazanie terenu budowy przez Zamawiającego;
- b) wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
- c) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;

3. zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:

- a) przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.;
 - b) odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej
 - c) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac, w szczególności:
 - brak możliwości dojazdu oraz transportu materiałów na teren budowy spowodowany awariami, remontami lub przebudowami dróg dojazdowych
 - protesty mieszkańców
 - przerwa w dostawie energii elektrycznej, wody, gazu.
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

B. Zmiana sposobu spełnienia świadczenia

1. zmiany technologiczne, w szczególności:

- a) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głązy narzutowe itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
- b) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń, nie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty, ściany szczelne itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych lub materiałowych;
- d) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa

C. Zmiany osobowe

- 1. zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne osoby legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane;
- 2. zmiana osób, przy pomocy których Zamawiający realizuje przedmiot umowy na inne osoby legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane
- 3. zmiana podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy na innego - dysponującego co najmniej porównywalnym doświadczeniem, potencjałem technicznym i osobowym;
- 4. rozszerzenie lub zmniejszenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie wykonawcy, o ile posłużenie się podwykonawcą doprowadzi do skrócenia terminu wykonania przedmiotu umowy,

D. Pozostałe zmiany

- 1. siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
- 2. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian w zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
- 3. Ustawowej stawki VAT

E. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:

Sprawę prowadzi: Kamila Szymańska tel. 29 743 77 18, e-mail: kamila.szymanska@wyszkow.pl

Urząd Miejski Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

Referat ds. Zamówień Publicznych

- 1.zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego, zmiana dokumentów potwierdzających uregulowanie płatności wobec podwykonawców);
- 2.zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami;
3. udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach o zamówieniach publicznych

Powyższy katalog zmian wprowadzony uchroni zamawiającego od naruszenia przepisów PZP w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności, które w trakcie realizacji mogą wystąpić. Zamawiającym będzie uprawniony do skorzystania z powyższych zapisów a nie zobowiązany do ich zastosowania.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza powyższych zapisów do SIWZ i projektu umowy. Patrz wzór umowy.

Pytanie 67.

Wnosimy o potwierdzenie, iż daty zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru jest równoznaczna z terminem wykonania przedmiotu umowy.

Odpowiedź: Nie, termin wykonania przedmiotu umowy jest równoznaczny z datą odbioru potwierdzoną przez Inspektora nadzoru.

Pytanie 68.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami potrzebnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres wykonania zadania, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi. Wykonawca nie będzie obciążony skutkami prawnymi wynikającymi z ich braku.

Pytanie 69.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie całego terenu, na którym będzie realizowana inwestycja, a ewentualne braki w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie 70.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający załączył do SIWZ całą dokumentację projektową i techniczną potrzebną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź: Zgodnie z oświadczeniem projektanta w projekcie.

Pytanie 71.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie niezbędne dane mogące mieć wpływ na ryzyko i okoliczności realizacji przedmiotu umowy. Prosimy również o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie dane dotyczące urządzeń podziemnych i ich lokalizacji, zaś brak jakichkolwiek dokumentów lub danych w tym zakresie bądź ujawnienie się stanu odmiennego od wskazanego w przekazanych przez Zamawiającego dokumentach - w przypadku, gdy na skutek takiej sytuacji niezbędne będzie wykonanie robót dodatkowych (nieobjętych dokumentacją projektową) stanowić będzie podstawę do wydłużenia terminu realizacji oraz zapłaty wynagrodzenia dodatkowego.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni Wykonawcom wszystkie niezbędne dokumenty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie 72.

Prosimy o zmianę w projekcie umowy kar za opóźnienie na kary za zwłokę.

Opóźnienie i zwłoka oraz związane z nimi skutki dla stron umowy regulują przepisy kodeksu cywilnego. Określeń tych nie należy używać zamiennie. Uprawnienia strony dotkniętej zwłoką bądź tylko opóźnieniem znacznie się różnią. W obu przypadkach mamy do czynienia z nieterminowością wykonania przyjętych zobowiązań wynikających np. z umowy.

Jednak zwłoki, czasem nazywanej opóźnieniem kwalifikowanym, dopuszcza się tylko ten dłużnik, który nie wykonał umowy w terminie z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, czyli od niego zależnych, w przeciwieństwie do tzw. opóźnienia zwykłego, które następuje już wówczas, gdy termin nie zostanie dotrzymany z przyczyn niezależnych od opóźniającego się.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 73.

Wnoskujemy z zmianę zapisów w § 3 ust. 3 zamiast „ w terminie 14 dni” na zapis „w terminie 7 dni”. Taka zmiana pozwoli na szybszą realizację prac przy zatrudnianiu podwykonawców przewidzianych w ofercie.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę powyższego zapisu na „w terminie 7 dni”.

Pytanie 74.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający potraktuje jako spełnienie przez Wykonawcę wymaganych warunków, o których mowa w paragrafie 6 ust. 4 SIWZ, gdy Wykonawca wskaże dysponowanie osobą posiadającą uprawnienia budowlane równocześnie w kilku specjalnościach.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

**Z-ca Burmistrza
Aneta Kowalewska**