

**PYTANIA I ODPOWIEDZI
ORAZ MODYFIKACJA SIWZ**

Nr sprawy: **O-ZP.271.50.2017**

dot: **BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SPORTOWYCH W EŁKU**

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 15.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Zgodnie z rozdz. III pkt. 1.1 u SIWZ— z zakresu zamówienia Zamawiający wyklucza wyposażenie budynku w tym : meble, wyposażenie sportowe oraz urządzenia mobilne do czyszczenia nawierzchni. Proszę o potwierdzenie że należy wycenić wyposażenie sportowe zgodnie z załączonym przedmiarem robót .

Odpowiedź na pytanie nr 1

Tak, należy uwzględnić wycenę wyposażenia stałego hali zgodnie z zamieszczonym projektem wykonawczym architektury, plik o nawie: „Proj wykonaw architekt - wyposażenie hali”.

Pytanie nr 2

Czy posiadają Państwo przedmiary robót w wersji edytowalnej, jeżeli tak proszę o dostarczenie.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Tak, jednak przedmiary nie będą udostępnione w wersji edytowalnej z uwagi, iż są jedynie pomocą do skosztorysowania ceny a nie stanowią wyznacznika wartości zamówienia. Wycenę należy oprzeć według własnej wyceny opartej na podstawie projektów.

Pytanie nr 3

Czy posiadają Państwo projekt konstrukcji drewnianej dachu, prosimy o jego dostarczenie.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Dokumentacja projektowa zawiera podstawowe rozwiązania budowlane dachu sali. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe należy ustalić w oparciu o rozwiązania systemowe wybranego producenta konstrukcji drewnianej.

Pytanie nr 4

Proszę o podanie rzędnej posadowienia fundamentów, ponieważ nie jest podana na rysunkach architektury oraz konstrukcji.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zgodnie z rysunkiem K1 projektu wykonawczego konstrukcji poziom posadowienia wynosi - 2,31m=125,99m n.p.m.

Pytanie nr 5

Proszę o sprecyzowanie warstw dachu nad salą gimnastyczną, ponieważ zgodnie z opisem ma to być płyta systemowa gr. 32 cm pokryta blachą w wypełnieniu z wełny mineralnej, natomiast zgodnie z warstwami podanymi na przekrojach ma być to dach monolityczny pokryty membraną.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Dach hali gimnastycznej należy przekryć prefabrykowanymi elementami dachowymi o grubości 32cm, których typowe rozwiązanie (układ warstw prefabrykatu) przedstawiono na rysunku A4 projektu wykonawczego architektury.

Pytanie nr 6

Proszę o dostarczenie przedmiaru robót teletechnicznych, w załączonej dokumentacji jest tylko zestawienie materiałów.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Wycenę zamówienia należy oprzeć na wycenie własnej według zamieszczonego projektu, a nie przedmiarów, które są pomocą w skalkulowaniu ceny.

Pytanie nr 7

Zgodnie z rozdziałem XIV pkt. 1 c SIWZ kryterium doświadczenia kadry kierowniczej maksymalna liczba pkt. 20 zostanie przyznana za min. jedno zadanie o wartości 4 mln złotych brutto w ostatnich 5 latach, czy maksymalna liczba pkt. zostanie przyznana za wykazanie większej ilości zadań. Jeżeli tak jaka jest max liczba wykonanych zadań podlegająca punktacji .

Odpowiedź na pytanie nr 7

Nie. Maksymalna liczba punktów zostanie przyznana za wykazanie minimum jednego zadania.

Pytanie nr 8

Zgodnie z rozdziałem XV pkt. c SIWZ — należy dołączyć referencje potwierdzające doświadczenie kierownika, czy dopuszczają Państwo dostarczenie oświadczenie kierownika o wykonaniu takich robót, lub ksero z dziennika budowy?

Odpowiedź na pytanie nr 8

Nie, takie dokumenty Zamawiający uzna za niewystarczające.

Pytanie nr 9

Zgodnie z rozdziałem III pkt. 1.1 b' SIWZ - zamawiający w cenie ofertowej powinien uwzględnić pozyskanie aktualnej mapy geodezyjnej, proszę o wyjaśnienie czy należy uwzględnić sam koszt uzyskania mapy, czy również koszty ewentualnych prac dodatkowych wynikających z przebudowy, usunięcia niezainwentaryzowanych wcześniej sieci i innych urządzeń podziemnych niewidocznych na załączonych mapach?

Odpowiedź na pytanie nr 9

Należy uwzględnić koszt uzyskania mapy.

W związku z zapytaniami Wykonawcy z dnia 17.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o przesłanie inwentaryzacji nawierzchni do rozbiórki. Jeśli inwentaryzacja nie została wykonana proszę o informację jakie ilości i typy nawierzchni należy przyjąć do rozbiórki. Istnieją rozbieżności między przedmiarami robót zagospodarowania i opisem w SIWZ.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Wycenę należy oprzeć na podstawie zamieszczonej dokumentacji projektowej, załączone przedmiary są pomocą do skalkulowania ceny. Prace rozbiórkowe obejmować będą między innymi:

- likwidację górki saneczkowej z gruntu o objętości około 250m³,
- rozbiórkę ścianek oporowych gr. do 25cm o objętości około 20m³,
- rozbiórkę mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 15cm o powierzchni około 300m²,
- rozbiórkę podbudowy betonowej gr. 12cm o powierzchni około 2080m²,
- rozbiórkę podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15cm o powierzchni około 2120m²,
- rozbiórkę kostki betonowej o powierzchni około 570m²,
- rozbiórkę pytek chodnikowych gr. 5cm o powierzchni około 420m²,
- rozbiórkę obrzeży betonowych o długości około 230mb,
- rozbiórkę krawężników betonowych z ławą o długości około 210mb.

Pytanie nr 2

Proszę o potwierdzenie że plac zabaw (rysunek Z2) oraz jego ogrodzenie należy przenieść i wszystkie elementy zostaną wykorzystane z odzysku.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Tak, plac zabaw należy przenieść we wskazaną lokalizację, lecz zgodnie z projektem nie wszystkie urządzenia będą zamontowane.

Pytanie nr 3

Na jakiej powierzchni należy wykonać nawierzchnię syntetyczną na placu zabaw?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Na powierzchni całego placu zabaw.

Pytanie nr 4

Proszę o informację na jakim poziomie jest posadowiona istniejąca sala sportowa w miejscu połączenia z halą sportową nowo projektowaną.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Projekt zakłada poziom = 126,50m n.p.m. Na etapie wykonywania robót należy sprawdzić poprawność przyjętego założenia i dokonać ewentualnej korekty.

W związku z zapytaniami Wykonawcy z dnia 18.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:**Pytanie nr 1**

Jak wykończone mają być ściany kanału podpodłogowego?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zgodnie z dokumentacją projektową kanał należy wyłożyć od wewnątrz płytami ze skalnej wełny mineralnej pokrytymi jednostronnie tkaniną z włókna szklanego o gr. 30mm.

Pytanie nr 2

Proszę o potwierdzenie, że budynek należy obsypać gruntem pochodzącym z wykopów, nie zaś gruntem dowiezionym.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Budynek należy obsypać gruntem dowiezionym, tj. pospółka 0-31,5mm.

Pytanie nr 3

Proszę o uściślenie nośności i wymiarów kabiny. Winda z udźwigiem 630kg kabinę 1,1 x 1,4m. Wymiar kabiny 1,1 x 1,2m to winda z udźwigiem 1000kg.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Kabina windy musi być dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, tj. wymiar minimalny wewnętrzny kabiny 1,1x1,4m o nośności minimalnej 630kg.

Pytanie nr 4

Proszę o podanie grubości nawierzchni i/lub HIC urządzeń zabawowych, zwłaszcza zestawu sprawnościowego i huśtawki bocianie gniazdo. "Istniejący plac zabaw przewiduje się do likwidacji. Istniejące urządzenia placu zabaw (w większości) planuje się przenieść na teren projektowanego placu zabaw przy wschodniej granicy działki." - proszę o jasne sprecyzowanie, które urządzenia przewidziano do ponownego montażu, a które należy zakupić nowe.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Wszystkie urządzenia przeznaczone do montażu są pokazane na rysunku projektu wykonawczego zagospodarowania terenu Z2. Wszystkie urządzenia pochodzą z demontażu z istniejącego placu zabaw. Urządzenia przeznaczone do przeniesienia: zestaw sprawnościowy (przeplotnia COMBO)- mak. wysokość upadku 2,14m; huśtawka wahadłowa z koszem - mak. wysokość upadku 1,45m; huśtawka pozioma ważka - mak. wysokość upadku 0,95m; huśtawka na sprężynie kiwak - mak. wysokość upadku 0,6m.

Pytanie nr 5

Proszę o wskazanie elementów murowych do wykonania ścian murowanych gr. 38cm wraz z podaniem rozwiązania referencyjnego.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Ściany wykonać z tradycyjnych wyrobów wapienno – piaskowych, przeznaczonych do murowania na zwykłą zaprawę z zachowaniem odpowiedniego wiązania.

Pytanie nr 6

Dbając o uczciwość konkurencji proszę o wskazanie min. dwóch rozwiązań referencyjnych prefabrykowanych elementów dachowych gr. 32cm.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo zamówień publicznych nie można podawać konkretnych producentów i nazw własnych wyrobów budowlanych.

Pytanie nr 7

Czy klasa 2 antywłamaniowości dotyczy całych drzwi - czy poszczególnych elementów typu wkładki, zamki, itp.?

Odpowiedź na pytanie nr 7

Dotyczy całych drzwi.

Pytanie nr 8

W jakim celu zastosowano szyby o klasie aż P6 w stolarnie i ślusarnie? Czy Zamawiający dopuszcza obniżenie klasy szyb do P4?

Odpowiedź na pytanie nr 8

Stolarkę i ślusarkę należy wykonać zgodnie z dokumentacją. Część stolarki i ślusarki jest w klasie P6 część w klasie P4 zgodnie z rysunkami A8-A11.

Pytanie nr 9

Czy drzwi między istniejącą halą sportową, a pom. 1.3- komunikacja - przeznaczone są do wymiany?

Odpowiedź na pytanie nr 9

Nie.

Pytanie nr 10

Szerokość ościeżnic ma być od 10cm (2x5cm) czy dotyczy to jednego profilu, który ma być powyżej 10cm, czy dotyczy to zsumowanych dwóch profili?

Odpowiedź na pytanie nr 10

Dotyczy zsumowanych dwóch profili.

Pytanie nr 11

"Z zakresu zamówienia Zamawiający wyklucza wyposażenie budynku, w tym: meble, wyposażenie sportowe, oraz urządzenie mobilne do czyszczenia nawierzchni"- czy Wykonawca ma w wycenie ująć elementy wyposażenia zawarte w dok. projektowej "Proj wykonaw architekt - wyposażenie hali". Czy jest to jedyne wyposażenie które należy ująć w wycenie?

Odpowiedź na pytanie nr 11

Tak, należy wycenić całe wyposażenie stałe zawarte w dokumentacji projektowej, jak również zawarte w "Proj wykonaw architekt - wyposażenie hali".

Pytanie nr 12

Proszę o podanie obciążeń charakterystycznych na strop ze sprężonych płyt kanałowych.

Odpowiedź na pytanie nr 12

Obliczenia statyczne są podane w projekcie budowlanym - „Proj budowl – obliczenia statyczne”.

Pytanie nr 13

Proszę o udzielenie informacji w jaki sposób należy obudować kanały wentylacyjne i ew. jakimi płytami g-k?

Odpowiedź na pytanie nr 13

Zgodnie z dokumentacją projektową obudowę wykonać z płyt GKF wodoodpornych gr. 12 mm na ruszcie systemowym wg rozwiązań typowych wybranego producenta.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 19.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o oznaczenie gdzie w miejscu dokonanych rozbiórek ma być wykonana nawierzchnia z nowej kostki gr. 8 cm, gdzie ma być ułożona nawierzchnia z kostki z rozbiórki, oraz nawierzchnia z kostki gr. 6 cm (w przedmiarze opisana jako śrutowana), gdzie mają pojawić się tereny zielone, proszę o zamieszczenie dokładnych opisów nawierzchni do wykonania w miejscu po dokonanych robotach rozbiórkowych- opisy z przedmiarów nie wynikają z projektu.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Nawierzchnię z kostki betonowej grubości 8cm należy wykonać przed budynkiem szkoły, wjazd od ulicy Suwalskiej.

Nawierzchnia z rozbiórki z kostki betonowej oraz kostki śrutowanej należy wykonać przed budynkiem szkoły wzdłuż ulicy Suwalskiej.

Tereny zielone należy wykonać wzdłuż ustawionych obrzeży i krawężników w/w lokalizacji dojeżdżając dojazdu.

Pytanie nr 2

Proszę o oznaczenie, gdzie ma pojawić się ogrodzenie na długości 42,0 m z rozbiórki, oraz informację, które ogrodzenie przeznaczono do rozbiórki i ponownego montażu. Projekt zagospodarowania nie opisuje powyższych prac.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Ogrodzenie o długości 42mb zostało zdemontowane podczas prac modernizacyjnych ulicy Suwalskiej i znajduje się na terenie szkoły. Ogrodzenie należy odnowić i odtworzyć od skrzyżowania ulicy Suwalskiej wzdłuż ulicy Łukasiewicza.

Ogrodzenie do rozbiórki i ponownego montażu jest to ogrodzenie panelowe typu 3D istniejącego placu zabaw.

Pytanie nr 3

Proszę o oznaczenie, które ogrodzenie przewidziano do napraw oraz jaki zakres napraw należy przewidzieć- powyższe prace nie zostały opisane w projekcie.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Ogrodzenie do naprawy znajduje się wzdłuż ulicy Łukasiewicza od projektowanego wjazdu do granicy działki szkoły.

Zakres naprawy zgodnie z opisem SIWZ, tj. tynkowanie cokołu fundamentowego, czyszczenie i dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi elementów stalowych.

Pytanie nr 4

Proszę o zamieszczenie opisu projektowanych nasadzeń zieleni wraz z podaniem ich ilości, opis z przedmiarów nie wynika z projektu.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Nasadzenia należy wykonać zgodnie z opisem z SIWZ, tj. drzewa: jesion wyniosły „Nana” wysokości min. 200cm -3szt; świerk serbski „Aurea” wysokości 120-140cm -8szt; krzewy: sosna kosodrzewina „Pumilio” pojemnik C5 (30-40 cm) -40szt; tawuła spirea japońska „Golden Princess” pojemnik C5 (30-40cm) -90szt; tuja „Żywotnik zachodni Smaragd” wysokości 80-100cm -70szt; we wskazane miejsce przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego na terenie szkoły.

Pytanie nr 5

Proszę o informację jakie elementy małej architektury przewidziane są do wykonania, przedmiar podaje ławki oraz kosze na śmieci, nieopisane w projekcie oraz nieoznaczone w PZT.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Elementy małej architektury należy wykonać zgodnie z opisem z SIWZ, tj. kosz betonowy z wkładem stalowym i pokrywą o pojemności min. 30L - 6szt; ławki parkowe – 4szt; we wskazane miejsce przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego na terenie szkoły.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 19.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o przesłanie rysunku zbrojenia płyty fundamentowej PF1 - brak w dokumentacji.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Opis zbrojenia płyty PF-1 jest podany na rysunku K1 projektu wykonawczego konstrukcji.

Pytanie nr 2

Proszę o przesłanie detalu wykonania balustrady oraz pochwyty znajdującej się na schodach przy szybie windowym oraz w pomieszczeniu 1.3.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Balustrady wykonać zgodnie z opisem podanym w pkt. 7.19.2. opisu do projektu wykonawczego architektury.

Pytanie nr 3

Proszę o informację czy dostawa i montaż krzesełek na trybunach wchodzi w zakres zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Tak, te prace należy uwzględnić w wycenie.

Pytanie nr 4

Proszę o wyjaśnienie w jakiej technologii należy wykonać zewnętrzną wyprawę elewacyjną z przekroju opisanego na rysunkach jako 1? W jaki sposób należy wykonać boniowanie? Czy tynk należy wykonać na warstwie siatki z klejem?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zewnętrzna wyprawa elewacyjna wg pkt. 7.19.2. opisu do projektu wykonawczego architektury. Boniowanie wykonać jako malowane, szer. pasków 3,0 cm w rozstawie osiowym 50,0cm. Tynk należy wykonać na warstwie siatki z klejem.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 20.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o podanie standardu armatury i urządzeń sanitarnych. Jakie baterie umywalkowe i natryskowe należy zastosować? Termostatyczne czy standardowe?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zgodnie z dokumentacją projektową: standardowe.

Pytanie nr 2

Jakie zawory spłukujące należy zastosować do pisuarów? Standardowe czy na fotokomórkę?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zgodnie z dokumentacją projektową: standardowe.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 20.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej i okiennej należy zastosować szklenie P6. Z technicznego punktu widzenia szklenie szybą P6 nie jest konieczne w obiekcie jakim jest Hala Sportowa, Dodatkowym minusem szklenia szkłem w/w jest jego kilkukrotnie większa cena niż szkła P4.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Stolarkę i ślusarkę należy wykonać zgodnie z dokumentacją. Część stolarki i ślusarki jest w klasie P6 część w klasie P4 zgodnie z rysunkami A8-A11.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 18.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:**Pytanie nr 1**

Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej w zakresie szczegółów posadzki sportowej oznaczonej symbolem WS1. Zamawiający w opisie technicznym do projektu wykonawczego branży architektonicznej pkt. 5 nie podaje grubości maty przewidzianej bezpośrednio pod wylewaną nawierzchnię sportową. W związku z powyższym wnosimy o podanie grubości maty elastycznej oraz wyjaśnienie czy system nawierzchni posadzki sportowej ma być bezspoinowy?

Odpowiedź na pytanie nr 1

System podłogi powinien być bezspoinowy z matą o grubości 4mm.

Pytanie nr 2

Wnosimy o uzupełnienie informacji czy należy zastosować szklenie w klasie P6 jednostronnie (z której strony?) czy obustronnie? Jednocześnie, z uwagi na znaczny ciężar pakietów szklanych o podwyższonej klasie wytrzymałości, sprawdzeni i uznani producenci stolarki okiennej i drzwiowej zalecają wykonanie w/w elementów w formie fasad. Czy Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowe, tj. wykonanie w/w stolarki w systemie profili okienno-drzwiowych?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Stolarkę i ślusarkę należy wykonać zgodnie z dokumentacją. Część stolarki i ślusarki jest w klasie P6 część w klasie P4 zgodnie z rysunkami A8-A11.

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 26.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:**Pytanie nr 1**

W przedmiarach branży elektrycznej w poz. nr 11 jest kabel typu YAKXS 4x240mm w ilości 145m, natomiast na schemacie nr E-2 jest kabel wewnętrznej linii zasilającej YKXS 4x240mm. W celu upewnienia się i ze względu na duże różnice cenowe prosimy o udzielenie informacji jaki kabel należy przyjąć do oferty?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Do wyceny należy przyjąć kabel aluminiowy YAKXS 4x240mm².

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 27.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:**Pytanie nr 1**

W centralach zastosowano nagrzewnice zasilane 30% roztworem glikolu etylowego. W przedmiarach brak pozycji zakupu i napełnienia instalacji zasilania nagrzewnic wentylacyjnych roztworem glikolu etylowego. W związku z powyższym wnosimy o wyjaśnienie czy inwestor na swój koszt dostarczy i napełni w/w instalacje, czy też Wykonawca powinien uwzględnić koszt w/w prac w swojej ofercie?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Należy uwzględnić koszt napełnienia instalacji roztworem.

W związku z zapytaniami Wykonawcy z dnia 27.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie konstrukcji stalowej wykonanej na podstawie oddzielnie opracowanej dokumentacji przez wykonawcę zamiast stosowania dźwigarów z drewna klejonego? Konstrukcja stalowa będzie dużo trwalsza, a zastosowanie jej i tak nie będzie miało wpływu na estetykę tak jak w przypadku dźwigarów ze względu na projektowany sufit podwieszany.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją.

W związku z zapytaniami Wykonawcy z dnia 28.09.2017 r. udzielamy następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

W związku z bardzo ogólnym opisem opraw świetlnych i z tego powodu braku uzyskania ofert na ich zakup od producentów/dystrybutorów prosimy o sprecyzowanie ich parametrów, ewentualnie wskazanie na jakich parametrach zależy inwestorowi tj. strumienie świetlne, określenie przeznaczenia (uliczna, naświetlacz, parkowa) itp. Prosimy o poglądowe zdjęcia.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Oznaczenie oprawy 1
<ul style="list-style-type: none">- Oprawa diodowa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych o pełnej szczelności IP66- Spełnia wymogi normy DIN 10500- montaż za pomocą dołączonych klamer mocujących ze stali szlachetnej- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 3900lm- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 30W- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 130 lm/W- temperatura barwowa wynosząca 4000K- wskaźnik oddawania barw Ra>80- trwałość L80 (w temperaturze t_q 35°C) wynosząca 50000h- korpus oprawy z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035- klosz oprawy wykonany z poliwęglanu- wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 23.3 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 24.4- oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24- dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -30 °C - +35 °C- oprawa do szybkiego montażu z systemem szybkiego podłączania ; 3-stykowa wersja- urządzenie podłączające po stronie czołowej – wtyk- zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania- kod IK / odporność na uderzenia - IK08/5 J- wytrzymałość drutu żarnikowego 850 °C- masa 2,2kg- I klasa ochronności
Oznaczenie oprawy 2
<ul style="list-style-type: none">- Oprawa diodowa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych o pełnej szczelności IP66- Spełnia wymogi normy DIN 10500- montaż za pomocą dołączonych klamer mocujących ze stali szlachetnej- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 5500lm- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 42W- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 131 lm/W- temperatura barwowa wynosząca 4000K- wskaźnik oddawania barw Ra>80

- trwałość L80 (w temperaturze t_q 35°C) wynosząca 50000h
- korpus oprawy z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035
- klosz oprawy wykonany z poliwęglanu
- wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 23.8 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 24.9
- oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24
- dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -30 °C - +35 °C
- oprawa do szybkiego montażu z systemem szybkiego podłączania ; 3-stykowa wersja
- urządzenie podłączające po stronie czołowej – wtyk
- zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania
- kod IK / odporność na uderzenia - IK08/5 J
- wytrzymałość drutu żarnikowego 850 °C
- masa 2,7kg
- I klasa ochronności

Oznaczenie oprawy 3

- Oprawa diodowa do nabudowania, do zastosowania pojedynczego lub w ciągu świetlnym
- z parabolicznym rastrem lustrzanym, anodowanym na wysoki połysk
- zamocowanie rastra i samoczynne zabezpieczenia elektryczne za pomocą zamknięć ze stykiem ruchomym; raster daje się odchylić i wyjąć z zawieszenia bez użycia narzędzi po obu stronach
- przystosowany do monitorów wg EN 12464-1 dzięki zmniejszonej luminancji $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ dla kąta emisji powyżej 65° w każdym kierunku
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 4400lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 38W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 116lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>80
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 35000h
- korpus oprawy z blachy stalowej, lakierowany proszkowo
- płaska konstrukcja profili, po stronie pomieszczenia wygięta pod kątem 55°
- korpus oprawy z wbudowanymi ramionami łączącymi pozwalającymi uzyskać idealnie równe ciągi świetlne z ciągłymi rastrami
- dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -20 °C - +25 °C
- zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania
- kod IK / odporność na uderzenia - IK02/0,2 J
- wytrzymałość drutu żarnikowego 850 °C
- masa 4.3 kg
- I klasa ochronności

Oznaczenie oprawy 7

- Oprawa diodowa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych o pełnej szczelności IP66
- Spełnia wymogi normy DIN 10500
- montaż za pomocą dołączonych klamer mocujących ze stali szlachetnej
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 4000lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 36W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 111 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>80
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 35000h
- korpus oprawy z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035
- klosz oprawy wykonany z polimetakrylanu metylu
- wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 23.4 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 24.5
- oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24
- dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -20 °C - +35 °C

<ul style="list-style-type: none"> - oprawa do szybkiego montażu z systemem szybkiego podłączania, 3-stykowa wersja - urządzenie podłączające po stronie czołowej – wtyk - zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania - kod IK / odporność na uderzenia - IK04/0,5 J - wytrzymałość drutu żarnikowego 650 °C - masa 2,3kg - I klasa ochronności
<p>Oznaczenie oprawy 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Oprawa diodowa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych o pełnej szczelności IP66 - Spełnia wymogi normy DIN 10500 - montaż za pomocą dołączonych klamer mocujących ze stali szlachetnej - nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 5700lm - maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 53W - skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 108 lm/W - temperatura barwowa wynosząca 4000K - wskaźnik oddawania barw Ra>80 - trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 35000h - korpus oprawy z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035 - klosz oprawy wykonany z polimetakrylanu metylu - wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 23.9 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 25 - oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24 - dopuszczalna temperatura otoczenia (ta): -20 °C - +35 °C - oprawa do szybkiego montażu z systemem szybkiego podłączania ; 3-stykowa wersja - urządzenie podłączające po stronie czołowej – wtyk - zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania - kod IK / odporność na uderzenia - IK04/0,5 J - wytrzymałość drutu żarnikowego 650 °C - masa 2,9kg - I klasa ochronności
<p>Oznaczenie oprawy 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> - diodowa oprawa do nabudowania - oprawa do nabudowania do montażu sufitowego - korpus oprawy oświetleniowej z aluminium, lakierowany na biało - nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 3400lm - maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 34W - skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 100 lm/W - temperatura barwowa wynosząca 4000K - wskaźnik oddawania barw Ra>80 - trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 35000h - oprawa przystosowana do monitorów wg EN 12464-1 dzięki zmniejszonej luminancji $L \leq 3000$ cd/m² dla kąta emisji powyżej 65° w każdym kierunku - klosz oprawy wykonany z polimetakrylanu metylu - wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 18.1 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 18.4 - oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24 - zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania - kod IK / odporność na uderzenia - IK02/0,2 J - wytrzymałość drutu żarnikowego 650 °C - masa 5,7kg - I klasa ochronności
<p>Oznaczenie oprawy 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> - diodowa oprawa do nabudowania - oprawa do nabudowania do montażu sufitowego

- korpus oprawy oświetleniowej z aluminium, lakierowany na biało
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 4000lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 40W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 100 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>80
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 35000h
- oprawa przystosowana do monitorów wg EN 12464-1 dzięki zmniejszonej luminancji L ≤ 3000 cd/m² dla kąta emisji powyżej 65° w każdym kierunku
- klosz oprawy wykonany z polimetakrylanu metylu
- wartość UGR w płaszczyźnie c0-c180 = 17.8 oraz w płaszczyźnie c90-c270 = 18.1
- oprawa o ograniczonej temperaturze powierzchni zgodnie z DIN EN 60598-2-24
- zasilacz elektroniczny, z możliwością przełączania
- kod IK / odporność na uderzenia - IK02/0,2 J
- wytrzymałość drutu żarnikowego 650 °C
- masa 6,8kg
- I klasa ochronności

Oznaczenie oprawy 13

- projektor LED do oświetlania powierzchni
- lustrzany układ optyczny z wysokowydajnego aluminium zapewniającym maksymalną skuteczność i niskie oślnienie
- asymetryczny, szerokim rozsyłem światła
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 32000lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 259W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 124 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 5000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>70
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 50000h
- korpus oprawy i wspornik szyby z aluminium formowanego ciśnieniowo
- Szyba z płaskiego, pojedynczego szkła hartowanego zamocowana w ramie nośnej
- uszczelki wykonane z bezsiarkowego, syntetycznego kauczuku
- oddzielenie przestrzenne komory przyłączeniowej od układu optycznego
- komora przyłączeniowa otwierana bez użycia narzędzi za pomocą zamknięć dźwigniowych
- odporność na działanie napięć udarowych 4 kV
- masa 19,8kg
- z zasilaczem elektronicznym przystosowany do pracy w systemie zarządzania cyfrowym system sterowania oświetleniem razem z dodatkowo osprzętem

Oznaczenie oprawy 19

- oprawa oświetleniowa z płaską szybą
- do montażu jako oprawa masztowa, wysięgnikowa lub naścienna z oddzielnie zamawianymi akcesoriami
- z system optyczny składający się z soczewek zoptymalizowanych komputerowo
- 1 klaster diodowy z 18 diodami o wysokiej mocy
- asymetryczny, szeroki rozsył światła
- możliwość ustawienia kąta nachylenia 0°, 5°, 10°, 15°
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 3600lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 35W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 103 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>70
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 50000h
- korpus oprawy wykonany z aluminium, malowany proszkowo

- powierzchnia ekspozycji na wiatr wynosząca 0,060m²
- podłączenie elektryczne do 3-biegunowej kostki przyłączeniowej do 2,5 mm²
- automatyczne odłączenie od napięcia po otwarciu oprawy
- odporność na działanie napięć udarowych 10 kV
- elektroniczny zasilacz, z możliwością przełączania
- kod IK / odporność na uderzenia - IK08/5 J
- masa 4,4 kg

Oznaczenie oprawy 20

- kompaktowy projektor LED o pełnym stopniu ochrony IP65
- do bezpośredniego montażu na stabilnym podłożu; przy pomocy dodatkowych akcesoriów montaż możliwy na gruncie, maszcie lub wysięgniku
- obrotowo-symetryczny szerokim rozsył światła
- układ optyczny złożony z 1 rodzaju soczewek, identycznego dla każdej diody
- kąt emisji wynoszący 50°
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 1650lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 21W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 79 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>80
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 35°C) wynosząca 50000h
- oprawa obrotowa z możliwością wychylenia do 195° i obrocie 360°
- lakierowany proszkowo korpus oprawy oświetleniowej, odporny na działanie warunków atmosferycznych
- bardzo płaska przezroczysta szyba o grubości 4mm
- wyposażona fabrycznie w przewód podłączeniowy o długości 5000 mm
- przepust kablowy na kabel połączeniowy, Ø 5,5 mm - 10 mm
- z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania
- Układ diodowy z zasilaczem nadaje się do eksploatacji w sieciach prądu stałego (AC_{min}= 198 V, AC_{max}= 264 V, DC_{min}= 198 V, DC_{max}= 280 V)
- masa 3,0kg

Oznaczenie oprawy 21

- diodowy projektor do wbudowania w podłoże
- układ optyczny wykonany z anodowanego aluminium, z możliwością wychylenia w zakresie ± 15°
- obrotowo symetryczny rozsył światła – kąt emisji wynoszący 50°
- system diodowy z 6 diodami
- nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 850lm
- maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 13W
- skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 65 lm/W
- temperatura barwowa wynosząca 4000K
- wskaźnik oddawania barw Ra>80
- trwałość L80 (w temperaturze t_q 25°C) wynosząca 50000h
- obudowa projektora i pierścień zamykający wykonane z formowanego ciśnieniowo aluminium w kolorze czarnym
- płyta zamykająca wykonana z przezroczystego szkła hartowanego o grubości 15mm
- statyczne obciążenie oprawy do 1500kg
- obciążenie dynamiczne oprawy do 2500kg
- opraw z wyprowadzonym na zewnątrz przewodem przyłączeniowym 2x1,5mm², zamykanym odpowiednio do obowiązującej szczelności
- z elektronicznym zasilaczem z możliwością przełączania
- układ diodowy z zasilaczem nadaje się do eksploatacji w sieciach prądu stałego. (AC_{min}= 198 V, AC_{max}= 264 V, DC_{min}= 150 V, DC_{max}= 280 V)
- projektor do wbudowania należy uzupełnić okrągłą lub kwadratową płytką zamykającą ze stali szlachetnej.

- oddzielna puszka montażowa do wbudowania oprawy w podłóże
Oznaczenie oprawy 22
<ul style="list-style-type: none"> - diodowy projektor do wbudowania w podłóże - układ optyczny wykonany z anodowanego aluminium, z możliwością wychylenia w zakresie $\pm 15^\circ$ - obrotowo symetryczny rozsył światła – kąt emisji wynoszący 10° - system diodowy z 6 diodami - nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 1000lm - maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 13W - skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 77 lm/W - temperatura barwowa wynosząca 4000K - wskaźnik oddawania barw $Ra > 80$ - trwałość L80 (w temperaturze $t_q 25^\circ\text{C}$) wynosząca 50000h - obudowa projektora i pierścieni zamykający wykonane z formowanego ciśnieniowo aluminium w kolorze czarnym - płyta zamykająca wykonana z przezroczystego szkła hartowanego o grubości 15mm - statyczne obciążenie oprawy do 1500kg - obciążenie dynamiczne oprawy do 2500kg - opraw z wyprowadzonym na zewnątrz przewodem przyłączeniowym $2 \times 1,5\text{mm}^2$, zamykanym odpowiednio do obowiązującej szczelności - z elektronicznym zasilaczem z możliwością przełączania - układ diodowy z zasilaczem nadaje się do eksploatacji w sieciach prądu stałego. ($AC_{\min} = 198\text{ V}$, $AC_{\max} = 264\text{ V}$, $DC_{\min} = 150\text{ V}$, $DC_{\max} = 280\text{ V}$) - projektor do wbudowania należy uzupełnić okrągłą lub kwadratową płytką zamykającą ze stali szlachetnej. - oddzielna puszka montażowa do wbudowania oprawy w podłóże
Oznaczenie oprawy 23
<ul style="list-style-type: none"> - kompaktowy projektor LED o pełnym stopniu ochrony IP65 - do bezpośredniego montażu na stabilnym podłożu; przy pomocy dodatkowych akcesoriów montaż możliwy na gruncie, maszcie lub wysięgniku - obrotowo-symetryczny szerokim rozsył światła - układ optyczny złożony z 1 rodzaju soczewek, identycznego dla każdej diody - kąt emisji wynoszący 30° - nominalny wyjściowy strumień świetlny oprawy: 2000lm - maksymalna całkowita moc pobierana przez oprawę: 21W - skuteczność świetlna przy podanych wartościach mocy oraz strumienia świetlnego co najmniej 95 lm/W - temperatura barwowa wynosząca 4000K - wskaźnik oddawania barw $Ra > 80$ - trwałość L80 (w temperaturze $t_q 35^\circ\text{C}$) wynosząca 50000h - oprawa obrotowa z możliwością wychylenia do 195° i obrocie 360° - lakierowany proszkowo korpus oprawy oświetleniowej, odporny na działanie warunków atmosferycznych - bardzo płaska przezroczysta szyba o grubości 4mm - wyposażona fabrycznie w przewód podłączeniowy o długości 5000 mm - przepust kablowy na kabel połączeniowy, $\varnothing 5,5\text{ mm} - 10\text{ mm}$ - z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania - Układ diodowy z zasilaczem nadaje się do eksploatacji w sieciach prądu stałego ($AC_{\min} = 198\text{ V}$, $AC_{\max} = 264\text{ V}$, $DC_{\min} = 198\text{ V}$, $DC_{\max} = 280\text{ V}$) - masa 3,0kg

Pytanie nr 2

W nawiązaniu do projektowanego poszycia dachu - prefabrykowane elementy dachowe gr. 32cm - Wykonawca informuje, że projektowane elementy, produkowane są przez mocno ograniczoną ilość

producentów (najprawdopodobniej jeden producent). Może to powodować utrudnienia procesu realizacji inwestycji – np. terminowości dostaw, oraz ogranicza możliwość wyboru Wykonawcy, co może być niezgodne z PZP. Dodatkowo, brak możliwości analizy porównawczej ofert może być przyczyną nierównego traktowania oferentów przez producenta. Dbając o prawidłowy przebieg procesu inwestycyjnego, Wykonawca zwraca się z zapytaniem, czy Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonywania dachu na sali sportowej:

- konstrukcja nośna z drewna klejonego zastąpiona konstrukcją stalową,
- prefabrykowane elementy dachowe zastąpione płytą warstwową, zaś płatwie drewniane (wchodzące w skład elementu prefabrykowanego) zastąpione płatwiami stalowymi.

Wykonawca proponuje wykonanie konstrukcji stalowej dźwigarowej lub kratowej zabezpieczonej p.poż. poprzez malowanie do R60 (jak dla dźwigarów z drewna wg projektu), oraz pokrycie dachu płytami warstwowymi np. płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym, dachowe o $U=0,14$, płyta grubości 160 mm, REI30.

W przypadku gdy Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe, czy dopuszcza się zastąpienie prefabrykowanych elementów dachowych wg systemu, na rozwiązanie indywidualne, polegające na wykonaniu każdej z warstw pokrycia indywidualnie.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Miasto Elk działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, następującym zakresie:

1. odpowiedzi na powyższe pytania stanowią jednocześnie modyfikację specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w zakresie w jakim opisano w danych odpowiedziach;
2. zmienia się termin składania ofert i wyznacza go do dnia 18.10.2017 r. do godz. 09:00 oraz zmienia się termin otwarcia ofert i wyznacza go na dzień 18.10.2017 r. na godz. 10:00.

Podpis

Z up. PREZYDENTA
Sekretarz Miasta
/-/
Marcin Radziłowicz