

Elbląg, dnia 06.06.2024 r.

ZP.271.07.9.2024

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZP.271.07.2024w trybie podstawowym bez negocjacji na „Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaniem o stałej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Węzinie”

Ogłoszenie o zamówieniu: 2024/BZP 00293812 dnia 19.04.2024r.

WYJAŚNIENIATRĘŚCI SWZ

W odpowiedzi na wnioski Wykonawców o zmianę treści Specyfikacji Warunków Zamówienia /dalej zwanej SWZ/, które wpłynęły do Zamawiającego w dniach 17-24.05.2024r., a więc po terminie określonym w art. 284 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023r., poz. 1605 z późn. zm.) /zwanej dalej Pzp/, Wójt Gminy Elbląg mimo toprzekazuje treść wniosków zgodnie z art. 284 ust. 6 i udziela wyjaśnień treści SWZ w sposób następujący:

Pytanie 1

W związku z oświadczeniem projektanta, iż PT spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 2021 prosimy o udostępnienie Wykonawca wnosi o przekazanie projektu Wykonawczego i właściwych przedmiarów (Par 5 i 6 rozporządzenia). Dostarczenie przez Zamawiającego do opisu przedmiotu zamówienia tylko projektu technicznego branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej jest niezgodne z cytowanym wyżej rozporządzeniem. Brak właściwej dokumentacji technicznej, przedmiarów uniemożliwia przeprowadzenia konkursu zgodnie z zasadami uczciwej konkurencji, gdzie wykonawcy w ocenie swojej oferty opierają się na założeniach projektu technicznego.

Zamawiający przygotowując postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, najpierw opisuje zamówienie. Musi to zrobić:

- w sposób jednoznaczny i wyczerpujący – tak by nie była możliwa różna interpretacja wskazanych postanowień,
- za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, by nie było wątpliwości, jakie są oczekiwania zamawiającego i aby opis mógł być podstawą sporządzenia właściwej oferty,
- uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty – zamawiający opisując przedmiot zamówienia, nie może pominąć żadnych kwestii, które będą mieć znaczenie w kwestii kształtu oferty.

Odpowiedź na pytanie 1

Zgodnie z przepisami art. 103 ust. 1 ustawy Pzp zamówienia na roboty budowlane opisuje się za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Zgodnie z zapisami rozdz. V ust. 8 SWZ **przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy** do wyceny ofertowej przedmiotu zamówienia. W przypadku wynagrodzenia ryczałtowego wykonawca ma wykonać roboty zgodnie z projektem budowlanym, projektami wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, na podstawie których oblicza cenę oferty. Wykonawca samodzielnie kalkuluje swoje wynagrodzenie ryczałtowe i przedstawia je w ofercie biorąc pod uwagę zakres rzeczowy określony dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i postanowieniami projektu umowy. Wykonawca przy tak ustalonym rodzaju wynagrodzenia, będzie miał obowiązek wykonać w trakcie realizacji zamówienia również te pozycje, które nie zostały ujęte w kosztorysie ofertowym, ale są objęte udostępnioną przez zamawiającego całą

dokumentacją przedmiotu zamówienia (por. wyrok KIO 1439/09, wyrok KIO 899/08). Wobec powyższego Zamawiający podkreśla raz jeszcze, że zamieszczone przedmiary są jedynie elementem pomocniczym do przygotowania i oszacowania oferty, a brak pewnych elementów w przedmiarach nie zwalnia Wykonawcy z realizacji prac objętych projektem i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Zamawiający udostępnia projekty wykonawcze. Dokumentacja projektowa dołączona do SWZ spełnia wymagania przepisów prawa, co potwierdza Decyzja Starosty Elbląskiego Nr 57/24 z dnia 14.03.2024r. zatwierdzająca projekt architektoniczno-budowlany i projekt zagospodarowania działki oraz udzielająca pozwolenia na budowę.

Pytanie 2

Dodatkowo wykonawca zwraca się do Zamawiającego o wyjaśnienie nieścisłości w dokumentacji.

Wg rys.A1 występują tylko dwa rodzaje przekrojów ścian zewnętrznych

S1	Ściana zewnętrzna nośna	
	Gładź + malowanie [kolor uzgodnić z Zamawiającym]	0,20cm
	Tynk cementowo-wapienny maszynowy	1,50cm
	Ściana murowana z bloczków wapienno-piskowych silikatowych	24,00cm
	Płyty termoizolacyjne z wełny mineralnej $\lambda D=0,033$ W/Mk	15,00cm
	Siatka na kleju (wysokość 2,50m x2)	0,30cm
	Tynk cienkowarstwowy systemowy	0,50cm
S2	Ściana zewnętrzna nośna	
	Gładź + malowanie [kolor uzgodnić z Zamawiającym]	0,20cm
	Tynk cementowo-wapienny maszynowy	1,50cm
	Ściana murowana z bloczków wapienno-piskowych silikatowych	18,00cm
	Płyty termoizolacyjne z wełny mineralnej $\lambda D=0,033$ W/Mk	15,00cm
	Siatka na kleju (wysokość 2,50m x2)	0,30cm
	Tynk cienkowarstwowy systemowy	0,50cm

I w żadnym z nich nie występuje płyta warstwowa, a wg opisu załączonego na rysunkach elewacji A8 już tak (K4)

Odpowiedź na pytanie 2

Projektant prostuje błąd w opisie w następujący sposób: należy wykonać ściany murowane w części ścian szczytowych i podłużnych.

Pytanie 3

Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienie i dokonanie przez Zamawiającego braków dokumentacji.

Wg przekroju P1 bezpośrednio na termoizolację zaprojektowano wylewkę betonową, bez zastosowania przekładki poślizgowej w postaci 2xfolia PE co uniemożliwia swobodne ruchy termiczne dwóch materiałów o różnym skurczu termicznym. Powyższe rozwiązanie jest niezgodne ze sztuką i wiedzą budowlaną oraz wytycznymi ITB, może prowadzić do niekontrolowanego skurczu powodującego pękanie warstw wykończeniowych podłóg.

Wg przekroju P2 brak jest izolacji przeciwwodnej podłogi w hali.

Odpowiedź na pytanie 3

Należy zastosować 2xfolię PE nad warstwą styropianu.

Pytanie 4

P1	Podłoga	
Warstwa wykończeniowa według pomieszczenia		-
Wylewka betonowa, klasa betonu C16/20 (B20) zbrojony włóknami		7,00cm
Płyty styropianowe EPS 100 - $\lambda_D=0,036$ W/mK (2 x 6,00cm		12,00cm
2 x Papa termozgrzewalna podkładowa SBS gr. 4,00mm		0,80cm
Podkład betonowy - chudy beton C12/15 (B15)		15,00cm
Podsypka piskowa żwirowa $is>0,98$		20,00cm
grunt budowlany nośny min. $E_2=120$ Mpa		

P2	Nawierzchnia sportowa	
Nawierzchnia polipropylenowa		2,00cm
Podkład betonowy - chudy beton C12/15 (B15)		15,00cm
Podsypka piskowa żwirowa $is>0,98$		20,00cm
grunt budowlany nośny min. $E_2=120$ Mpa		

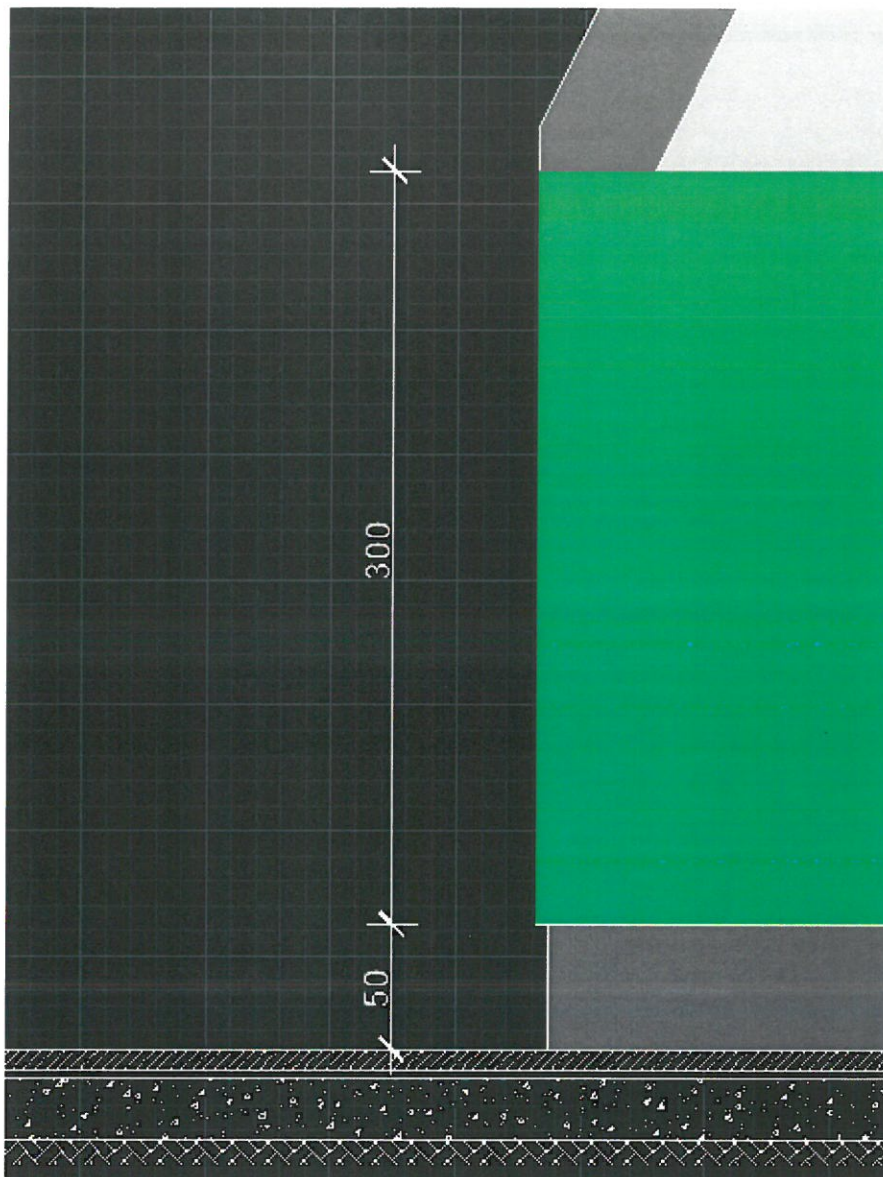
KOLORYSTYKA [docelową kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym]

K1	Cokół - tynk mozaikowy	NCS S 800-N
K2	Elewacje - blacha profilowa	NCS S 7502-G
K3	Elewacje - tynk cienkowarstwowy	NCS 3500-N
K4	Elewacje - płyty warstwowe	NCS 3500-N
K5	Rynny	NCS S 7502-G
K6	Stołarka okienna	NCS S 7502-G
K7	Stołarka drzwiowa [aluminiowa]	NCS S 7502-G
K8	Obróbki blacharskie	NCS S 7502-G

Ponieważ na elewacji pojawiają się pasy tynków w różnych kolorach Wykonawca wnosi o przedstawienie rysunków na których są one dokładnie zwymiarowane. Rozbieżność cenowa w tynkach w tych dwóch odcieniach jest diametralna, bez dokładnego zwymiarowania niemożliwe jest dokładne wyliczenie ceny. Ponadto Wykonawca wnosi aby na rysunkach architektury dokonać odnośnika z podaniem jego koloru wg NCS, a nie tylko w tabelce.

Odpowiedź na pytanie 4

Projektant wyjaśnia następująco:
wymiary jak poniżej:



Cokół w wysokości 50 cm – kolor NCS S 800-N

Słupy w wysokości 300 cm – kolor NSC 3500-N

Ściany w wysokości 300 cm – kolor jak wyżej – na rysunku wykazano ciemniejszy kolor aby wyróżnić część z słupami.

Pytanie 5

Wykonawca wnosi o podanie w stosunku do stolarki drzwiowej wymaganej przez projektanta szerokości tzw. światła przejścia.

Odpowiedź na pytanie 5

ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI – MIN. 90 cm – zapis w projekcie.

Pytanie 6

Wykonawca wnosi o podanie rodzaju szklenia jakie ma być zastosowane w stolarce (szkło bezpieczne, antywłamaniowe, zwykłe itd.)

Odpowiedź na pytanie 6

W drzwiach p.poż. szklenie klasy odporności pożarowej, pozostałe szkło bezpieczne.

Pytanie 7

Wykonawca wnosi o dokładne dookreślenie przez projektanta informacji zawartej w tabelce zestawieniowej stolarki *dominujące skrzydło zgodnie z WT* Wykonawca zwraca uwagę, że to do projektanta należy określenie wszystkich parametrów tak, aby spełnić obowiązujące WT.

Odpowiedź na pytanie 7

Zgodnie z WT min. 90 cm (światło przejścia).

Pytanie 8

W projekcie zawarto informację, że obiekt będzie wyposażony w wentylacyjną instalację nawiewno-wywiewną, a jednocześnie wskazano, że stolarka ma być wyposażona w nawiewniki o regulowanym stopniu otwarcia.

[Odpowiedź na pytanie 8](#)

Wykonać stolarkę bez nawiewników

Pytanie 9

Czy Zamawiający zamierza uruchamiać mechaniczną instalację nawiewno-wywiewną tylko podczas jej użytkowania?

[Odpowiedź na pytanie 9](#)

NIE

Pytanie 10

Jakiej wydajności mają być nawiewniki, proszę wskazać ile m³/h.

[Odpowiedź na pytanie 10](#)

Wykonać stolarkę bez nawiewników.

Pytanie 11

Wykonawca zarazem wskazuje, że aby nawiewnik prawidłowo funkcjonował musi być również możliwość wywiewu grawitacyjnego, bez niego nawiewnik nie ma sensu bo nie będzie działał. Jednocześnie dokładając grawitacyjne elementy wywiewne nie ma to rozwiązanie sensu z chwilą uruchomienia mechanicznej wentylacji nawiewno-wywiewnej.

Wykonawca zwraca uwagę, że wentylacja grawitacyjna wyklucza zastosowanie i prawidłowe funkcjonowanie mechanicznej wentylacji.

Czy w takim razie nie trzeba zaniechać montażu nawiewników?

[Odpowiedź na pytanie 11](#)

Tak, proszę o rezygnację.

Pytanie 12

Projekt nie przewiduje oznakowania i koloru boiska sportowego PE.

Proszę zatem o informację, że nie jest to przedmiotem zamówienia a kolor boiska jest swobodnym wyborem wykonawcy. W przeciwnym wypadku prosimy o określenie barw boiska czy jednolite czy wielokolorowe. Wyznaczenie linii boiskowych do jakich dyscyplin wyznaczenie gniazd do urządzeń sportowych (siatki, bramki, kosze) Prosimy też o informacje czy zamawiający planuje zawieszenie tablicy wyników jeśli tak to prosimy o niezbędne rysunki.

[Odpowiedź na pytanie 12](#)

Linie i kolorystykę należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu na etapie wykonawczym.

Pytanie 13

Prosimy o jasne określenie z jakich blach należy wykonać kopułę dachu. W PT są dwie wersje gr. 1,5 mm i min. 2 mm.

[Odpowiedź na pytanie 13](#)

Zamawiający zgodnie ze wskazaniem Projektanta wskazuje: blacha min. 2 mm.

Pytanie 14

Prosimy o podanie rozwiązania mocowania dachu z murem (opis i rysunek)

[Odpowiedź na pytanie 14](#)

Zamawiający dołącza rysunek K7 „SPOSÓB POŁĄCZENIA DACHU ŁUKOWEGO Z BELKĄ”.

Przedstawia on sposób połączenia belki żelbetowej z dachem.

Pytanie 15

Prosimy o jasne określenie z jakich blach należy wykonać kopułę dachu. W PT są dwie wersje gr. 1,5 mm i min. 2 mm.

[Odpowiedź na pytanie 15](#)

Odpowiedzi udzielono w „odpowiedzi na pytanie 13”.

Pytanie 16

Wykonawca zwraca uwagę, że dostarczona dokumentacja techniczna branży konstrukcyjnej zawiera istotne wady:

- nie uwzględniono wymaganych otulin i rozstawów normowych stali zbrojeniowej (patrz belka wieloprzęsłowa BŻ-5 i BŻ-6, zwłaszcza przekrój 6-6)

Odpowiedź na pytanie 16

Projektant wyjaśnia: xc1 +5mm.

Pytanie 17

Nie uwzględniono wymaganych otulin w fundamentach np. stopy fundamentowe założono otulinę boczną 2,5 cm przy jednoczesnym podaniu że od spodu wynosi ona 8,5cm.

Odpowiedź na pytanie 17

Projektant wyjaśnia: otulina boczna 5 cm.

Pytanie 18

Wykonawca wnosi o stosowne poprawienie dokumentacji oraz dostarczenie dokumentacji wykonawczych. Brak w dokumentacji pokazania węzła połączeniowego stalowej części dachu z konstrukcją budynku.

-Wykonawca wnosi o dostarczenie stosownych rysunków

-prosimy także o uzupełnienie PT o umiejscowienie i zwymiarowanie zbrojenia wytyków pod słupy

- prosimy o rysunki zbrojenia wieńca kołistego

- prosimy o rysunki rozwiązania połączeń węzła belki 5 z wieńcem półkolistym i słupem szczytu.

- prosimy o podanie rozwiązania mocowania dachu z murem (opis i rysunek)

Odpowiedź na pytanie 18

Zamawiający dołącza „Projekt instalacji fotowoltaicznej oraz E-01 Schemat ideowy mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 17,10 kWp.

Pytanie 19

Prosimy o załączenie do PT opinii specjalisty z zakresu P.Poż

Odpowiedź na pytanie 19

Dokumentacja jest uzgodniona z rzeczoznawcą p.poż.

Pytanie 20

Prosimy o podanie określenie przez projektanta jaki konkretnie zamontować wyłącznik P-poż

Odpowiedź na pytanie 20

Zamawiający zgodnie ze wskazaniem Projektanta wskazuje, że wyłącznik p.poż. ma być zgodny z obecnymi przepisami – np. firmy cerbex.

Pytanie 21

Prosimy o przedstawienie rysunków tras kablowych.

Odpowiedź na pytanie 21

Trasy kablowe wykonawca ma wykonać na etapie wykonawczym. W przedmiarach uwzględniony jest wymagany zapas mb. kabli.

Pytanie 22

Prosimy o udostępnienie projektu z obliczeniami dla pomieszczeń, gdzie podane będą wymagane parametry dla oświetlenia w tym: natężenia oświetlenia ogólnego awaryjnego i ewakuacyjnego

Odpowiedź na pytanie 22

Oświetlenie zostało dobrane przez producenta – firmę Philips. Podano w projekcie przykładową nazwę producenta. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, które w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 23

Prosimy o przedstawienie Projektu z wykazaniem bilansem mocy dla projektowanego obiektu. Istnieje obawa, że przy tak dużym projektowanym zapotrzebowaniu na moc elektryczną (135 kW), będzie konieczne zaprojektowanie i zabudowanie półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy. Powyższe wiąże się uzgodnieniami u Operatora ENERGA co trwa miesiącami.

Czy wykonanie projektu układu pomiarowo-rozliczeniowego, będzie po stronie Wykonawcy? Przedmiar nie zawiera właściwej pozycji, gdzie należy skalkulować w/w prace.

Odpowiedź na pytanie 23

Wykonanie projektu układu pomiarowo-rozliczeniowego leży po stronie wykonawcy. Moc przyłączeniowa. W przypadku niewystarczającej ilości mocy należy zwiększyć ją u gestora.

Pytanie 24

Zgodnie z PT (schemat rozdzielnic) zapotrzebowanie mocy kształtuje się na poziomie 135 kW. Zaprojektowano zabezpieczenia projektowanej rozdzielnic RG wkładkami o prądzie znamionowym 50A Z powyższego wynika, że przy tym układzie zasilania można uzyskać 34,5 kW mocy chwilowej co wystarczy na dwie nagrzewnice po 17 kW każda.

Odpowiedź na pytanie 24

Należy zastosować zabezpieczenie 150A.

Pytanie 25

Czy istniejące przyłącze do budynku szkoły spełnia zapotrzebowanie na zaprojektowaną (przewidzianą) moc. Jeśli tak prosimy o schematy rozbudowy RG z uwzględnieniem projektowanych mocy. Prosimy o rozwiązania projektowe mocowania paneli PV na dachu, wraz z obliczeniami wytrzymałości konstrukcji budynku dla projektowanego obciążenia instalacją PV;

Odpowiedź na pytanie 25

Należy zastosować uchwyty do montażu paneli, dach nad szkołą jest dachem żelbetowym. Projektowane obciążenie nie wpłynie negatywnie na konstrukcję.

Pytanie 26

Prosimy o rozwiązanie instalacji odgromowej dla urządzeń PV

Odpowiedź na pytanie 26

Zastosować iglice.

Pytanie 27

Prosimy o rozwiązanie urządzenia awaryjnego (p-poż) dla instalacji PV.

Prosimy o udostępnienie schematu włączenia PV do RG czy może do RG szkoły

Dokumentacja nie obejmuje rozwiązania projektowego dla rozdzielnic DC i AC instalacji PV oraz brak jest miejsca włączenia projektowanej instalacji PV do instalacji odbiorczej.

W dokumentacji projektowej brak jest warunków przyłączeniowych dla projektowanej instalacji PV. Kto przeprowadza proces umowy przyłączeniowej PV do sieci Energa

Odpowiedź na pytanie 27

Zamawiający dołącza „Projekt instalacji fotowoltaicznej” oraz E-01 „Schemat ideowy mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 17,10 kWp”.

Pytanie 28

Prosimy o wyjaśnienie: Spód posadowienia stóp fundamentowych jest na poziomie -1,50 m, woda gruntowa występuje na poziomie -1,80 m. Czy zaproponowanej przez projektanta wymianie gruntu pod stopy na głębokość 1,50 m pod stopą, schodzimy do rzędnej -3,00 m. Wykop będzie zalewany wodą i trzeba zastosować igłofiltry w celu obniżenia zwierciadła wody gruntowej.

Odpowiedź na pytanie 28

Należy zastosować wybraną metodę odwodnienia wykopu np. zabezpieczyć wykop i go odwodnić np. poprzez studnie. W piśmie ZP.271.07.2.2024 z dnia 26.04.2024 w „odpowiedzi na pytanie 3” była już udzielona odpowiedź na to pytanie. Wymiana gruntu może być wyjęta z inwestycji. Można także zmienić rozwiązanie posadowienia np. na płycie fundamentowej – PW po stronie wykonawcy.

Pytanie 29

Proszę o skorygowanie ilości robót ziemnych w przedmiarze kosztorysowym

Odpowiedź na pytanie 29

2	1	Rozdział	- ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
3	1.1	Element	- Roboty ziemne		
4	1.1.1	KWR 1/209/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	Σ 1 901,325
5	1.1.2	KWR 201/230/1 (1)	Wymiana gruntu pod posadowienie budynku, zagęszczenie Is > 1,00	m ³	Σ 601
6	1.1.3	KWR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	Σ 1 633,781
7	1.1.4	KWR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m ³	Σ 1 901,325
8	1.1.5	KWR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m ³	Σ 1 901,325

Pytanie 30

Prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie:

W związku z rozbieżnościami w SWZ tj. rozdział V p. 8 - przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy do wyceny ofertowej przedmiotu zamówienia, natomiast rozdział XXII p. 1 pp.3 - Wykonawca dołącza do oferty kosztorys ofertowy. Wobec powyższego prosimy o usunięcie rozbieżności i informację, czy kosztorys ofertowy jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty czy nie?

Odpowiedź na pytanie 30

Zamawiający potwierdza, że przedmiary stanowią materiał pomocniczy do wyceny oferty, natomiast kosztorysy ofertowe są istotnym i obligatoryjnym elementem oferty. Niniejsze absolutnie nie stoi w sprzeczności, ponieważ kosztorys ofertowy należy sporządzić w oparciu o dokumentację projektową, SWiORB oraz wzór umowy i zapisy SWZ. Ponadto kosztorys ofertowy potwierdza, że przedmiot zamówienia, który Wykonawca zobowiązuje się wykonać za określoną cenę ryczałtową jest zgodny z przedmiotem zamówienia. Ponadto kosztorys ofertowy, którego złożenie wraz z ofertą wymaga Zamawiający ma znaczenie dla prawidłowego rozliczenia wykonanych prac w przypadku ewentualnego odstąpienia od umowy przez wykonawcę oraz w przypadku zmiany umowy przy wycenie ewentualnych koniecznych robót dodatkowych lub zamiennych, co zostało opisane w załączniku nr 6 – wzór umowy. Nie złożenie kosztorysu ofertowego wraz z ofertą zagrożone jest sankcją odrzucenia oferty Wykonawcy na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 Pzp., z uwagi na niezgodność treści oferty z warunkami zamówienia.

Pytanie 31

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji Projektowej o część opisową i rysunkową adaptacji istniejącej hali sportowej na zaplecze sportowe ok 250 m². W dostępnym opracowaniu nie ma wzmianki o tych pracach jest tylko rzut rys A1 z którego niewiele wynika. Doprowadzającej wyceny potrzebne są informacje o zakresie robót rozbiórkowych posadzki, wysokości ścian działowych podbudowy pod posadzki i ich ocieplenia oraz wykonania sufitów i wentylacji (Art 99.1 PZP).

Odpowiedź na pytanie 31

Rysunek A-01 przedstawia rzut przyziemia wraz z częścią istniejącej Sali, która jest adaptowana na część socjalno-szatniową. Są podane wysokości, wykończenia sufitów i ścian.

Pytanie 32

Prosimy o określenie parametrów mobilnej strzelnicy oraz ilości stanowisk.

Odpowiedź na pytanie 32

Zgodnie z „Regulaminem naboru wniosków w ramach Programu Olimpia - Program budowy przyszłolnych hal sportowych na 100-lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich ogłaszany jest w celu określenia zasad przeprowadzania naboru wniosków i realizacji zadań związanych z budową obiektów sportowych w ramach programu” - obowiązkowym elementem wyposażenia hali są mobilne strzelnice laserowe (wirtualne) na min. 4 stanowiska strzeleckie. Instalacje mają być możliwe do rozkładania i instalowania na samej hali na czas prowadzenia zajęć strzeleckich.

Wykonawca zakupi i dostarczy 1 egz. mobilnej strzelnicy laserowej (wirtualnej – min. 4-stanowiskowej) na min. 4 stanowiska strzeleckie.

Każdy zestaw powinien zawierać broń krótką i długą (bezzprzewodowe), oprogramowanie, klawiaturę bezzprzewodową, mysz komputerową bezzprzewodową, kamerę, projektor i ekran.

Technologia strzelnicy:

- możliwość intuicyjnej obsługi systemu bezpośrednio z menu ekranowego z wykorzystaniem klawiatury bezzprzewodowej i/lub myszy komputerowej bezzprzewodowej i/lub broni treningowej,
- możliwość indywidualnego przystrelenia broni (przystrelanie z grywa punkt celowania z punktem trafienia na odległości do 150 m dla karabinka i do 25 m dla pistoletu),

- możliwość prowadzenia treningu indywidualnego i grupowego,
- edytor tworzenia ćwiczeń (min. 3 ćwiczenia w plenerze oraz min. 3 ćwiczenia w pomieszczeniu (otwarta przestrzeń do 150,0 m, pomieszczenie do 25,0 m), możliwość zmiany pory dnia (dzień, zmrok, itp.), możliwość zmiany kąta widzenia wirtualnej przestrzeni, możliwość zmiany kąta widzenia wirtualnej przestrzeni zależnie od zakładanej postawy strzeleckiej: leżąc, klęcząc, stojąc, możliwość wyboru dla każdego stanowiska strzeleckiego min. czterech kolejnych wirtualnych celów z zamkniętego katalogu obejmującego: tarcze papierowe i kartonowe, figury, cele metalowe, inne cele (np. balony, butelki, puszki), możliwość włączenia/wyłączenia bieżącego podglądu celowania i trafień,
- możliwość drukowania wyników strzelania,
- trening prowadzony jest w oparciu o obraz animacji komputerowej,
- Zasilanie: 230 V, interfejs w języku polskim, automatyczna kalibracja obrazu, możliwość rozbudowy urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci lan, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy.

Pytanie 33

Prosimy też o wyjaśnienie odpowiedzi na pytanie 3 z dnia 26 04 2024w sprawie wymiany gruntu na głębokości 2.90 m. Zamawiający wyjaśnił, że istnieje możliwość przeprojektowania istniejącego rozwiązania na inne przez Wykonawcę? Takie stwierdzenie jest na etapie ofertowania jest sprzeczne z PZP. Prosimy o konkretne wskazanie rozwiązania. Określenia posadowienia wód gruntowych wskazania rodzaju i sposobu odwodnienia wykopów oraz obliczeń w zakresie oddziaływania leju depresyjnego na budynki szkoły.

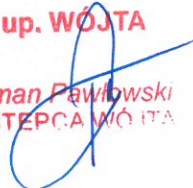
Odpowiedź na pytanie 33

Do Wykonawcy należy poprawne wykonanie wykopu. Wybór sposobu odwodnienia wykopu leży po stronie Wykonawcy. Można wykonać zabezpieczenie w postaci szczelnej palisady i wykonać studnie odwodniające.

Niniejsze wyjaśnienia nie prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu oraz do zmiany SWZ.

Załącznikami do niniejszych wyjaśnień są:

- 1) Projekty wykonawcze
- 2) Rys. K7 „Sposób połączenia dachu łukowego z belką”
- 3) „Projekt instalacji fotowoltaicznej”
- 4) Rys. E-01 „Schemat ideowy mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 17,10 kWp”

Z up. WÓJTA

Roman Pawłowski
ZASTĘPCA WÓJTY