**ZP.271.2.16.2022**

Postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **„Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 5 w Wieluniu”**

Załącznik nr 11 do SWZ

**Pytanie 1**

Prosimy o informację z jakiej klasy betonu należy wykonać następujące elementy żelbetowe: stropy, wieńce, podciągi i słupy nośne żelbetowe.

**Odpowiedź**

Zgodnie z projektem konstrukcji C25/30 (B30).

**Pytanie 2**

Prosimy o informację czy zakres małej architektury będzie wchodził w zakres oferty? Jeśli tak prosimy o przesłanie specyfikacji małej architektury.

**Odpowiedź**

Mała architektura nie wchodzi w zakres wyceny.

**Pytanie 3**

Prosimy o informację czy wykonanie ogrodzenia wchodzi w zakres oferty. Jeśli tak prosimy o udostępnienie parametrów technicznych ogrodzenia.

**Odpowiedź**

Ogrodzenie posesji istniejące, bez zmian.

**Pytanie 4**

Prosimy o informację czy zakres przetargu obejmuje wykonanie nasadzeń?

**Odpowiedź**

Nasadzenia wykonać zgodnie z projektem w zakresie objętym przedmiarem zagospodarowania. Gatunki roślin do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie wykonania opaski żwirowej wokół budynku i donic z palisady betonowej.

**Pytanie 5**

Prosimy o parametry techniczne żywicy epoksydowej.

**Odpowiedź**

Posadzka epoksydowo-kwarcowa, typu wylewanego. Odporność na ścieranie udarowe dla średniego natężenia ruchu (1500-3000 obr). Współczynnik tarcia kinetycznego: na sucho min. 0,24, po zawilgoceniu min. 0,12, po zaoliwieniu min. 0,08. Nasiąkliwość wgłębna poniżej 2%. Częściowa odporność chemiczna 2-5%. Przeciwpoślizgowość min. R10. Klasyfikacja ogniowa jak dla podłogi sportowej lub lepsza. Emisja lotnych związków szkodliwych dla zdrowia VOC poniżej 28 dni. Dokładność wykonania pomiar łatą 4m odchyłka poniżej +/- 1mm. Kolorystyka wg opisu.

**Pytanie 6**

Prosimy o informację jaką grubość ma mieć wykładzina sportowa PCW? W opisie   
w jednym punkcie jest napisane: „wykładziną sportową PCW 8 mm na konstrukcji drewnianej” natomiast w warstwach podłogi systemowej: nawierzchnia sportowa o gr. 7 mm.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 7**

Prosimy o informację czy wykonanie murku oporowego wchodzi w zakres oferty?

**Odpowiedź**

Murek oporowy załączony do projektu podstawowego będzie wykonany wraz z systemem dróg wewnętrznych będących przedmiotem oddzielnego przetargu.

**Pytanie 8**

Prosimy o wskazanie miejsca w którym występują płyty akustyczne z jednowarstwowej, wiązanej magnezytem płyty dekoracyjnej z wełny drzewnej na ścianach.

**Odpowiedź**

Zgodnie z częścią graficzną projektu (Przekroje budynku) i opisem technicznym płyty akustyczne z jednowarstwowej, wiązanej magnezytem płyty dekoracyjnej z wełny drzewnej wystąpią nad areną i widownią jako sufit podwieszany wyspowy na całej powierzchni sufitu oraz na ścianach szczytowych hali ułożone naprzemienne płyty na pow. ok 20%.

Inwestor rezygnuje z płyt akustycznych w pom. biurowych na piętrze, na rzecz sufitu podwieszanego modułowego, wg opisu technicznego jak dla pozostałych pomieszczeń.

**Pytanie 9**

Prosimy o informację czy trybuny należy wykonać z elementów prefabrykowanych?

**Odpowiedź**

Zaprojektowano stopnie schodowe jako prefabrykowane, a elementy nośne (żebra i płyty trybun) monolityczne. Zamawiający dopuszcza wykonanie konstrukcji hali jako prefabrykowanej, ale pod warunkiem że: (a) niezbędnych zmian w projekcie konstrukcyjnym Wykonawca dokona własnymi siłami i na własny koszt, (b) zmiana j.w. nie spowoduje przedłużenia terminu składania ofert, a przede wszystkim terminu wykonania całego zadania, (c) zmiany j.w. nie wymuszą zmian w zakresie architektoniczno-funkcjonalnym.

**Pytanie 10**

Prosimy o informację czy słupy żelbetowe na hali sportowej należy wykonać jako prefabrykowane?

**Odpowiedź**

Słupy zaprojektowano jako monolityczne. Zamawiający dopuszcza wykonanie konstrukcji hali jako prefabrykowanej, ale pod warunkiem że: (a) niezbędnych zmian w projekcie konstrukcyjnym Wykonawca dokona własnymi siłami i na własny koszt, (b) zmiana j.w. nie spowoduje przedłużenia terminu składania ofert, a przede wszystkim terminu wykonania całego zadania, (c) zmiany j.w. nie wymuszą zmian w zakresie architektoniczno-funkcjonalnym.

**Pytanie 11**

W kosztorysie brak jest pozycji dotyczącej izolacji termicznej posadzki w części boisk sportowych a wiec. Projekt podaje Styropian EPS 200-0,36 gr 10 cm. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami wycenę należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową.

**Pytanie 12**

W kosztorysie brak jest pozycji dotyczącej izolacji termicznej ścian fundamentowych. Projekt podaje polistyren ekstudowany gr 12 cm. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami wycenę należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową.

**Pytanie 13**

W zakresie robót związanych z zagospodarowaniem terenu przedmiar przewiduje wycenę opaski i utwardzenia.

Czy w wycenie należy uwzględnić  inne roboty związane z zagospodarowaniem terenu a nie ujęte w przedmiarze (drogi, miejsca postojowe, trawniki, krzewy itp.)?

**Odpowiedź**

Nie. Miejsca postojowe i drogi nie wchodzą w zakres wyceny.

**Pytanie 14**

W opisie technicznym  i na rysunkach opisane jest wyposażenie baru tj. : szafa chłodnicza, lodówka ekspres do kawy oraz rozrysowane szafki. Czy te elementy również należy wyceniać ?

**Odpowiedź**

Nie. Wyposażenie pomieszczenia baru nie wchodzi w zakres wyceny.

**Pytanie 15**

W opisie technicznym w sali do ćwiczeń korekcyjnych jedna ściana o wymiarach 2,00x9,68 jest obłożona lustrami mającymi możliwość czasowego przysłaniania.

Czy powyższe roboty są ujęte w przedmiarach i czy należy je uwzględnić w wycenie.

**Odpowiedź**

Tak, te roboty należy uwzględnić w wycenie. Lustra ujęte są w przedmiarze dotyczącym wyposażenia hali

**Pytanie 16**

W opisie technicznym w sali do ćwiczeń korekcyjnych znajduje się informacja o drabinkach sportowych.

Czy powyższe roboty są ujęte w przedmiarach i czy należy je uwzględnić w wycenie.

**Odpowiedź**

Tak, te roboty należy uwzględnić w wycenie. Drabinki ujęte są w przedmiarze dotyczącym wyposażenia hali.

**Pytanie 17**

Dokumentacja przetargowa nie uwzględnia podstawowych parametrów szafek (np. kolor, wymiary, sposób zamykania zwykły lub magnetyczny zamek).

Proszę o sprecyzowanie.

**Odpowiedź**

Dwudrzwiowa szafa ubraniowa z ławeczką wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Wymiary zgodnie z cz. graficzną projektu - tab. oznaczenia graficzne na rzucie parteru. Drzwi z otworami wentylacyjnymi. Szafa wykonana z blachy czarnej o grubości 0.6mm-0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL 7035. Zamykana zamkiem krzywkowym w systemie MASTER KEY. Podstawa- ławeczka, wykonana z profilu zamkniętego o przekroju kwadratu 30x30mm. Siedzisko tworzą heblowane derki

sosnowe, gr. 32mm, pokryte lakierem bezbarwnym.

**Pytanie 18**

W planie zagospodarowania terenu oraz w przedmiarze nie jest ujęty murek oporowy typu „L”. Jeśli element należy uwzględnić w wycenie proszę o wskazanie miejsca montażu ( wrysowanie w projekt zagospodarowania).

**Odpowiedź**

Murek oporowy nie wchodzi w zakres wyceny.

**Pytanie 19**

W przedmiarze brak jest pozycji związanej z wyposażeniem siłowni. Czy należy ją wycenić zgodnie z rysunkiem technologii hali rys. nrA-18 ?

**Odpowiedź**

Wyposażenie siłowni nie wchodzi w zakres wyceny.

**Pytanie 20**

Prosimy o zamieszczenie całej tabeli zbrojeniowej na rysunku K-16 – „Słup Sł-1 w osi 1”.

**Odpowiedź**

Wskazany rysunek zostanie zamieszczony wraz z odpowiedziami na pytania. Tabelka wykazu zbrojenia jest widoczna cała.

**Pytanie 21**

Prosimy o informację czy należy ująć w ofercie folię w płynie w pomieszczeniach mokrych?

**Odpowiedź**

Rozwiązanie izolacji w pom. mokrych opisano na przekrojach m.in. jako posadzkę P4.

**Pytanie 22**

Prosimy o podanie parametrów blachy tytanowo- cynkowej.

**Odpowiedź**

Blacha cynkowo tytanowa patynowana blue-grey (jak w projekcie podstawowym). Warstwy układania na dachu jak na rys. przekrojów, opis warstw D2. Wymagania jakościowe deklarowane przez producenta (m.in. skład chemiczny, właściwości fizyczne i mechaniczne) nie gorsze niż wg normy EN 988. Grubość arkuszy min. 0,7mm.

**Pytanie 23**

Na rysunku K-44 – Nadproże N-1.2 jest wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża N-1.1. Prosimy o zamieszczenie wykazu stali dla Nadproża N1.2

**Odpowiedź**

Na rys. K-44 zamieszczono poprawne merytorycznie zestawienie. Do opisu tabelki wkradł się błąd pisarski. Powinno być "wykaz stali dla Nadproża N1.2". Oba nadproża różnią się jedynie tym, że jedno jest proste, a drugie biegnie po niewielkim łuku.

**Pytanie 24**

Prosimy o informację czy należy ująć w ofercie zaplecze budowy dla Inwestora?

**Odpowiedź**

Nie, Zamawiający nie widzi takiej potrzeby.

**Pytanie 25**

Prosimy o specyfikacje szafek ubraniowych z ławką, szaf ubraniowych bez ławki ujętych w pozycji 7 – meble w przedmiarze wyposażenie hali.

**Odpowiedź**

Dwudrzwiowa szafa ubraniowa z ławeczką wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Wymiary zgodnie z cz. graficzną projektu - tab. oznaczenia graficzne na rzucie parteru. Drzwi z otworami wentylacyjnymi. Szafa wykonana z blachy czarnej o grubości 0.6mm-0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL 7035. Zamykana zamkiem krzywkowym w systemie MASTER KEY. Podstawa bez ławeczki, wykonana z profilu zamkniętego o przekroju kwadratu 30x30mm.

**Pytanie 26**

Jeśli zakres dróg i parkingów nie jest objęty zleceniem, prosimy o informację na jakiej rzędnej należy pozostawić teren inwestycji wokół hali.

**Odpowiedź**

Nie. Miejsca postojowe i drogi nie wchodzą w zakres wyceny.

**Pytanie 27**

Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 42

Proszę o potwierdzenie, że ślusarka antywłamaniowa (tj. okna i drzwi w poziomie parteru), dotyczy jedynie ślusarki zewnętrznej.

**Odpowiedź**

Tak, zamawiający potwierdza odp. na pytanie nr 42.

**Pytanie 28**

Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 128

Proszę o potwierdzenie, że Inwestor akceptuje jako równoważne klasie antywłamaniowości RC3 wyposażenie ślusarki w:

- dla drzwi – szklenie w klasie P4, wkładki antywłamaniowe w klasie C, bolce antywyważeniowe w ilości 2 szt./ skrzydło, zawiasy antywłamaniowe, zamki listwowe antywłamaniowe

- dla okien - szklenie w klasie P4, klamka wyposażona w kluczyk, okucia obwiedniowe z zaczepami antywyważeniowymi.

**Odpowiedź**

Zamawiający uznaje zaproponowane rozwiązanie jako równoważne.

**Pytanie 29**

Czy dla Inwestora wystarczające będzie zastosowanie powyższego wyposażenia bez przedstawienia Certyfikatu potwierdzającego klasę antywłamaniowości RC3, który zgodnie z informacjami uzyskanymi od kilkunastu producentów ślusarki aluminiowej , jeżeli jest wystawiany, to jedynie dla pozycji referencyjnych o typowych wymiarach przyjętych przez producenta na potrzeby certyfikacji, natomiast projektowana stolarka jest wyposażeniem nietypowym, niestandardowym, wymagającym produkcji na specjalne zamówienie.

**Odpowiedź**

Zamawiający wyraża zgodę, jednak będzie oczekiwał potwierdzenia od producenta, że zastosowane rozwiązania antywłamaniowe odpowiadają tym, na które wydano certyfikat dla ślusarki o zbliżonych rozmiarach.

**Pytanie 30**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 50, 61, 62 z dn. 21.05.2021.

"Uzupełniono projekt wykonawczy klimatyzacji Hali Sportowej i widowni o dobór w części obliczeniowej agregatów chłodniczych skraplających. W przedmiarach i kosztorysach inwestorskich wyceniono w/w agregaty wraz z rurami miedzianymi izolowanymi i rurami skroplin PVC fi50mm. Przedmiotowe agregaty zostaną usytuowane i wygrodzone na zewnątrz hali przy łączniku.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu"

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o projekt posadowienia agregatów oraz projekt ogrodzenia wydzielonego terenu (wskazanie konkretnego miejsca posadowienia agregatów, sposobu odprowadzenia skroplin z agregatów, fundamentu pod agregaty).

**Odpowiedź**

Załączono do projektu klimatyzacji Hali Sportowej, widowni oraz siłowni rysunek sytuacyjny lokalizacji trzech agregatów chłodniczych skraplających do trzech central klimatyzacyjnych z objaśnieniem.

**Pytanie 31**

Na rys. K16 uzupełnionego w dn. 21.05.2021. projektu konstrukcji, nie jest w pełni widoczna tabela wykazu stali zbrojeniowej. Prosimy o poprawienie w/w rysunku.

**Odpowiedź**

Wskazany rysunek zostanie zamieszczony wraz z odpowiedziami na pytania. Tabelka wykazu zbrojenia jest widoczna cała

**Pytanie 32**

Z załączonej w dn. 21.05.2021. dokumentacji, nie można odczytać pliku o nazwie: Opis, obliczenia, uzgodnienia. Jest on uszkodzony. Prosimy o ponowne udostępnienie w/w pliku.

**Odpowiedź**

Wskazany plik zostanie zamieszczony wraz z odpowiedziami na pytania.

**Pytanie 33**

W uzupełnionych w dn. 21.05.2021. przedmiarach w wersji .ath, nie załączono przedmiaru 026-21-00W dot. budowy instalacji fotowoltaicznej dla budynku istniejącej Szkoły. Prosimy o odpowiedź czy zakres robót wskazany w w/w przedmiarze nadal podlega wycenie. Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie tego przedmiaru w wersji .ath.

**Odpowiedź**

Tak. Zamawiający oczekuje wykonania kompletnej instalacji PV zarówno dla hali jak i dla szkoły. Brakujące przedmiary w wersji ath zostały zamieszczone na stronie Zamawiającego w dniu 31.05.2021r.

**Pytanie 34**

Z powodu braku jednoznacznego stanowiska Zamawiającego w odpowiedziach na pytanie 67, 78, 80, 144, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wyraża zgodę na zamianę technologii wykonania instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wody zimnej, ciepłej i p.poż, z rur miedzianych na rury polietylenowe wielowarstwowe PERT/AL/PERT łączone na kształtki zaciskowe.

**Odpowiedź**

Podtrzymuje się wykonanie instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, p.poż i c.o. w posadzce z rur miedzianych oraz instalacji c.t. w przestrzeni międzystropowej parteru z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowanych, jako porównywalne dla wszystkich oferentów**.**

**Pytanie 35**

W związku z tym że rysunek nr 17-Kolorystyka przedstawia tylko części pomieszczeń budynku (hala sportowa oraz część pomieszczeń pierwszego piętra), prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rzuty parteru i piętra z pokazanym wykończeniem posadzek dla całego budynku.

**Odpowiedź**

W części graficznej projektu architektonicznego wskazano kolorystykę posadzek i głównych elementów wyposażenia areny sportowej. Na przekrojach budynku hali opisano wszystkie warstwy wykończeniowe posadzek pod względem materiałowym. W opisie technicznym podano szczegółowy rozmiar elementów wykończeniowych posadzek w pomieszczaniach zaplecza hali oraz informację, iż dobór kolorów warstw wykończeniowych tych pomieszczeń należy uzgodnić z Inwestorem na etapie prac wykończeniowych.

**Pytanie 36**

Po wprowadzeniu zmian w rzutach projektu architektury udostępnionych w dn. 21.05.2021. w stosunku do dokumentacji przetargowej z dn. 27.04.2021, występują rozbieżności w powierzchniach pomiędzy zestawieniami pomieszczeń a faktycznymi

powierzchniami pomieszczeń mierzonymi z rysunku. Prosimy o poprawienie zestawień powierzchni pomieszczeń.

**Odpowiedź**

Pow. użytkowe pom. 1.16b i 1.16a należy potraktować zamiennie.

**Pytanie 37**

Pomiędzy udostępnioną dokumentacją projektową a załączonymi przedmiarami występują znaczne różnice w ilościach.

Dla przykładu:

- wg poz. 20 i 21 przedmiaru robót budowlanych, ilość ław fundamentowych wynosi 188,81 m3, natomiast wg dokumentacji projektowej ilość ta to 218 m3,

- wg poz. 60 - 63 przedmiaru robót budowlanych, ilość zbrojenia elementów żelbetowych wynosi 41,7 t, natomiast wg dokumentacji projektowej ilość ta to 76,4 t,

- wg poz. 66 i 67 przedmiaru robót budowlanych, ilość żelbetowych płyt stropowych widowni wynosi 474,7 m2, natomiast wg dokumentacji projektowej ilość ta to 492 m2,

- wg poz. 75 - 78 przedmiaru robót budowlanych, ilość zbrojenia elementów żelbetowych wynosi 6,21 t, natomiast wg dokumentacji projektowej ilość ta to 22,6 t.

Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o udostępnienie przedmiarów robót zgodnych z udostępnioną dokumentacją projektową lub o przesunięcie terminu składania ofert do końca czerwca 2021 w celu uzyskania wystarczającej ilości czasu

niezbędnego dla weryfikacji dokumentacji projektowej, korekty przedmiarów i właściwego oszacowania wartości oferty.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami wycenę należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową.

**Pytanie 38**

Z uwagi na wprowadzenie szeregu zmian w projektach uzupełniających udostępnionych w dn. 21.05.2021. w stosunku do dokumentacji przetargowej z dn. 27.04.2021, zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o udostępnienie przedmiarów robót odpowiadających wprowadzonym zmianom w projektach uzupełniających lub o przesunięcie terminu składania ofert do końca czerwca 2021 w celu ponownej weryfikacji dokumentacji projektowej i właściwego oszacowania wartości oferty.

**Odpowiedź**

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 21.06.2021 r.

**Pytanie 39**

W związku z wyjaśnieniami udostępnionymi w piątek 21.05.2021r. wprowadzającymi

zmiany do dokumentacji przetargowej oraz z uwagi na zbliżający się długi weekend, w czasie którego większość wykonawców i dostawców nie pracuje prosimy o przesunięcie terminu złożenia ofert na 15.06.2021r.

W celu złożenia rzetelnej oferty konieczna jest analiza projektu wykonawczego, który został udostępniony dopiero wraz z w/w odpowiedziami.

**Odpowiedź**

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 21.06.2021 r.

**Pytanie 40**

Dotyczy RYS3- Rzut pietra\_WOD\_KAN\_WYK. Pom. 1.05. W tym pomieszczeniu znajduje się zlew 2-k oraz zmywarka. Nie maja one doprowadzenia instalacji wody. Prosimy o informację czy w zakresie przedmiotu jest podłączenie tych przyborów.

**Odpowiedź**

Zlewozmywak podłączyć do instalacji zimnej i ciepłej wody, a zmywarkę podłączyć do instalacji zimnej wody.

**Pytanie 41**

W odpowiedzi na pytanie 63 Zamawiający udzielił odpowiedzi: „Zdjęcie baterii umywalkowej (wzór) wskazuje na określonego producenta, a to jest niezgodne z prawem zamówień publicznych.” Czy zdaniem Zamawiającego wskazanie w projekcie producenta central wentylacyjnych wraz z podaniem ich typów jest zgodne z prawem zamówień publicznych?

**Odpowiedź**

Przyjęte centrale spełniającego warunki projektowanego obiektu, tj. ograniczonej wysokości pomieszczenia wentylatorowni dla central stojących oraz central podwieszonych w przestrzeni międzystropowej o ograniczonej wysokości. Zaprojektowane centrale wykonywane są zgodnie z rozporządzeniem KE1253/2014.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie central innego producenta z zachowaniem parametrów równoważnych lub lepszych oraz zapewnienia kompatybilności z całym układem (tak by system działał prawidłowo, a centrale nie zajmowały więcej miejsca).

Zamawiający w ust. 5.3 SWZ zapisał „użyte w dokumentacji nazwy własne należy traktować jedynie jako element charakterystyki danego produktu. Wykonawca może zastosować dowolny produkt równoważny, którego parametry techniczne nie będą gorsze niż wskazane w dokumentacji przetargowej (wymagane właściwości   
i parametry do zachowania to niezbędna wydajność, nie przekraczanie poziomu hałasu, umożliwiające zmieszczenie gabaryty, dostarczana jakość powietrza - czystość, wilgotność, temperatura oraz kompatybilność działania z całym systemem)

**Pytanie 42**

Instalacji wody. Prosimy o sprawdzenie i przesłanie jeszcze raz rzutów dotyczących instalacji wody. Zamawiający w odpowiedziach oraz w SWZ niejednokrotnie zaznacza, że podstawą wyceny jest projekt. A na załączonych rzutach brakuje odcinków łączących zawory czerpalne z instalacją wody np. pom. 0.10; 0.13; 020; 021; 0.25; 0.22; 0.47; 1.18; 1.22; 1.20; 1.36 (to pom. w ramce jest źle opisane. Widnienie w niej „WC” a jest wrysowany zlew). Takich niedociągnięć być może by nie

było ale Zamawiający upiera się, że rozwinięcie jest nie potrzebne. Otóż jak widać bardzo by się przydało. Dlatego też ponawiam prośbę o załączenie rozwinięć instalacji wody.

**Odpowiedź**

Na rzutach parteru i piętra zaprojektowane poziomy wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w warstwie izolacyjnej posadzki prowadzone przy przyborach sanitarnych i samo podejście do poszczególnych baterii nie może stwarzać problemu w jego wykonaniu.

**Pytanie 43**

Prosimy o podanie średnicy podejść instalacji wody zimnej i ciepłej do wszystkich przyborów.

**Odpowiedź**

Podejścia do poszczególnych przyborów ( baterii ) z rur miedzianych Ø18×1,0 mm.

**Pytanie 44**

Instalacji wody cyrkulacyjnej. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. W pom. 0.06 odchodzi rura cyrkulacyjna o śr. 22 mm natomiast w pom. 0.10 pojawia się śr. 18 mm. Proszę o sprecyzowanie jaką średnicę ma mieć rura cyrkulacyjna.

**Odpowiedź**

Średnice są prawidłowe zgodne z kierunkiem przepływu ciepłej wody w obiegu cyrkulacyjnym.

**Pytanie 45**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. W pom. 0.51 podano następujące średnice: ø 22/22/18 mm. Natomiast wrysowana tylko instalcję dla w.c. i w.z.. Proszę

o wyjaśnienie „co poeta miał na myśli”?

**Odpowiedź**

Zapis powinien brzmieć Ø 22/22 bez cyrkulacji na odcinku cw o długości 5m.

**Pytanie 46**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. W pom. 0.23 WC po prawej stronie. Proszę o wrysowanie podłączenia instalacji w.z. do WC.

**Odpowiedź**

Odcinek instalacji wody zimnej do dwóch misek ustępowych Ø18×1,0 mm o długości 1,5 m.

**Pytanie 47**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. W pom. 0.19. Proszę o wrysowanie podłączenia instalacji w.z. do WC.

**Odpowiedź**

Odcinek podejścia do trzech misek ustępowych Ø18×1,0 mm o długości 1,5 m.

**Pytanie 48**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. W pom. 0.27 oraz 0.26. Proszę o wrysowanie podłączenia instalacji w.z. i w.c. do umywalek.

**Odpowiedź**

Odcinek podejścia do dwóch umywalek Ø18×1,0 mm o długości ok. 1,0 m.

**Pytanie 49**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. Pom. 0.51. Czy do brodzika dla npsr należy poprowadzić tylko w.z.? Tak wynika z projektu.

**Odpowiedź**

Należy doprowadzić w.z. i w.c. tak jak do brodzika w pom. 0.42.

**Pytanie 50**

Instalacja wody. RYS2\_WOD\_KAN\_HALA\_WYK. Pom. 0.53. Proszę o wrysowanie

podłączenia instalacji w.z. do WC.

**Odpowiedź**

Odcinek podejścia zimnej wody do miski ustępowej Ø18×1,0 mm o długości 1,0 m.

**Pytanie 51**

Instalacja wody. RYS3- Rzut pietra\_WOD\_KAN\_WYK. Pom. 1.36 (wg tabelki , gdyż rzut zawiera błędny opis). Proszę o wrysowanie podłączenia instalacji w.z. do WC.

**Odpowiedź**

Odcinek podejścia do miski ustępowej Ø18×1,0 mm o długości 1,0 m.

**Pytanie 52**

Zamawiający wpisał w SWZ: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **zawiera dokumentacja projektowa** oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robótbudowlanych stanowiące załączniki do SWZ.Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisamii normami.

Dołączone do SWZ Przedmiary robót mają charakter pomocniczy i nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia i podstawy wyceny ofert.”

Dlatego też wnosimy o uzupełnienie dokumentacji w taki sposób by spełniała ona zapis SWZ: „„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia…”

Z zapisem iż przedmiot zamówienia ma być wykonany zgodnie z przepisami i normami nie dyskutujemy. Natomiast wymagamy, żeby Zamawiający dostarczył dokumentację która umożliwia najpierw wykonanie prawidłowej wyceny a następnie prawidłowe wykonanie prac.

**Odpowiedź**

Załączona dokumentacja budowlana stanowi pełny i wystarczający zakres do rzetelnej wyceny przez potencjalnego Wykonawcę.

**Pytanie 53**

Instalacji wody ciepłej i cyrkulacyjnej RYS3- Rzut pietra\_WOD\_KAN\_WYK. W pom. 1.17 instalacja wody ciepłej i cyrkulacyjnej biegnie do pionu (w osi 11. Jakie jest oznaczenie drugiej osi – pionowej – nie wiadomo, iż albo oś jest nie opisana lub projekt PDF jest ucięty). Prosimy o wyjaśnienie dokąd ten pion biegnie, co do niego należy podłączyć oraz o dostarczenie ewentualnych rysunków które by obrazowały ów element instalacji.

**Odpowiedź**

Pion zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji przebiega od parteru do piętra przy klatce schodowej ( zaznaczony na rysunkach roboczych jako W6 ) i poziom od w/w pionu zakończony jest na piętrze w pom. 1.17 węzłem regulacyjnym ( rys. 3a ).

**Pytanie 54**

Instalacji wody ciepłej RYS3- Rzut pietra\_WOD\_KAN\_WYK. W pom. 1.20. Prosimy o informację czy pisuary oprócz w.z. mają mieć też podłączenie w.c.? Tak wynika z projektu.

**Odpowiedź**

Podejście pod pisuary tylko zimnej wody Ø18×1,0 mm.

**Pytanie 55**

Opis do projektu wewnętrznej instalacji wod - kan i cwu dział VI. Punt 2 (strona – brak numeracji stron) widnieje zapis: „W pomieszczeniu kotłowni przewidziano studzienkę schładzającą, wpust ściekowy oraz zlew stalowy emaliowany z syfonem. W wentylatorowni przewidziano wpust ściekowy Ø50mm oraz zlew z zaworem czerpalnym Ø20mm.” Proszę wskazać w którym miejscu na projekcie zamiennym znajdują się wpusty ściekowe, zlewy i zawór czerpalny?

**Odpowiedź**

W projektach budowlanym zamiennym oraz wykonawczym na rys. nr 5 – rzut piętra – instalacja kanalizacyjna jest naniesiony w pom. wentylatorowni zlew oraz wpust ściekowy Ø50 mm podłączony do pionu nr 3. W pom. węzła cieplnego naniesiono studzienkę schładzającą z przyłączem kanalizacyjnym Ø110 mm co również ujęto w przedmiarze robót.

**Pytanie 56**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 8 i 9 z dn. 21.05.2021., zapisów SWZ oraz odpowiedzi Zamawiającego, w których wielokrotnie podkreślano, że przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu, prosimy o jednoznaczne wskazanie, w której branży dokumentacji projektowej opisano parametry telebimów o których mowa w udzielonych odpowiedziach. Zgodnie z dokumentacją projektową PB\_inst. Elektryczne - zamienny, zakłada się zastosowanie tablic wyników Multisport tj. 1 szt. tablica wyników główna sterowana zdalnie pilotem i 2 szt. tablice wyników boczne sterowane zdalnie pilotem.

Wykonawca nie znajduje natomiast w dokumentacji opisu telebimów, o których mowa w udzielonych odpowiedziach.

W celu rzetelnej wyceny w/w zakresu prosimy o jednoznaczną odpowiedź jakie urządzenia uwzględnić w wycenie: tablice wyników zgodnie z dokumentacją projektową czy telebimy – zgodnie z pomocniczym przedmiarem robót?

Nadmieniamy, że urządzenia te nie są produktem równoważnym, a oceniając uzyskane od dostawców oferty widzimy, że ceny telebimów są ok. 10-krotnie wyższe od cen profesjonalnych tablic wyników.

**Odpowiedź**

Tablice informacyjne maja służyć nie tylko wyświetleniu wyniku, godziny, czy napisu gospodarze-goście. Oczekujemy, że na "tablicy wyników" możliwe do wyświetlania będą różne informacje, w ty, m.in. pełne składy, zmiany, zbliżenia akcji, zbliżenia trybun, albo podium lub estrady (wszystko w rozdzielczości min. HD dla zapewnienia jakości ostrości, kontrastu i braku smużenia), informacje dla publiczności, uczniów: np. haseł, myśli przewodniej akademii, teksty piosenek (w przypadku innego niż sportowe wykorzystanie sali, bądź co bądź przede wszystkim szkolnej). Precyzując, tablic informacyjnych dotyczą poz. 8, 9, 10 kosztorysu wyposażenia hali. Tablice informacyjne opisano w przedmiarze dotyczącym wyposażenia hali to: 1 szt. telebim o wym. ok. 6,4x3,6m, opisane w poz. 8; 2 szt. telebim o wym. ok. 4,9x2,9m, opisane w poz. 9; w poz. 10 opisano parametry komputera przeznaczanego do obsługi w/w telebimów, oczywiście z aktualnym oprogramowaniem systemowym oraz oświatową wersją oprogramowania do obsługi szkolnych imprez sportowych, specjalistyczne oprogramowanie do profesjonalnej obsługi konkretnych dyscyplin sportowych nie jest przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 57**

**Dotyczy instalacji sanitarnych (wod-kan) i co**

**Czy mają być miski kompaktowe czy zabudowane? Baterie zwykłe czy dotykowe? Pisuar z jakimi zaworami  - czy elektroniczne czy umywalki standardowe i czy sugerowana jakaś firma.**

**Odpowiedź**

Wszystkie przybory sanitarne maja być w standardzie wandaloodpornym. Baterie bezdotykowe. Miski ustępowe zabudowane na stelażu. Pisuary z automatyczną spłuczką. Umywalki w górnych toaletach ogólnodostępnych wg odp. na pyt. 47 z dnia 21.05.2021 r. zgodnie z poniższymi szkicami.

Wycenić należy umywalkę na trzy stanowiska, kompozytową, bezspoinową, Kompozyt z solid surface oraz włókna węglowego - karbonu. Kolor umywalki - jasno szary.

Poniżej przykładowe rysunki umywalki, która może posiadać jedną misę lub trzy prostokątne.



70 cm to minimalna odległość od każdego stanowiska



Przybory sanitarne wandaloodporne wg standardowych wzorów (do akceptacji zamawiającego) wybranego producenta.

**Pytanie 58**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu Wykonawcę który posiada doświadczenie w ciągu ostatnich 5 lat w:

- budowie **budynku wielorodzinnego** wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz wyposażeniem o wartości brutto nie mniejszej niż  6 000 000,00 zł w ramach jednej umowy,

-  budowie sieci kanalizacyjnych o wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł

-  budowie sieci wodociągowych wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza w postępowaniu udziału Wykonawcy, który posiada doświadczenie, o którym mowa w powyższym pytaniu. Wykonawca powinien udokumentować doświadczenie zgodnie z zapisami w SIWZ.

**Pytanie 59**

Prosimy o wyjaśnienie, w minimalnych wymaganiach dla wykładziny sportowej, pojęcia Grubość Warstwy Użytkowej? Według jakiej normy Zamawiający określił ten parametr? Istnieje pojęcie, ale grubość jednorodnej warstwy użytkowej wymierzonej wg jedynej przyjętej metodologii określonej przez normę PN – EN 24340:2012. W związku z powyższym wnosimy o odstąpienie od tego zapisu, który mógłby sugerować, że został tu opisany tylko jeden produkt, co z kolei łamie PZP.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 60**

W opisie technicznym na stronie 29 podano dwie grubości wykładziny sportowej, która ma zostać zastosowana na sali gimnastycznej. W związku z tym, czy Zamawiający będzie wymagał grubość wykładziny PCV min 7 mm oraz posiadał co najmniej jeden certyfikat federacji sportowej np. FIBA?

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 61**

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie zapisów dotyczących wykonania w/w zadania przetargowego w części dotyczącej podłogi sportowej w szczególności wykładziny sportowej. Opis techniczny dotyczący podłogi sportowej zawiera 2 grubości wykładziny tj. 7,0 mm oraz minimum 8,0 mm z grubością warstwy użytkowej 2,1 mm /+ - 5%/.

Doprecyzowanie opisu pozwoli Państwu na ograniczenie ryzyka otrzymania produktów niskiej jakości ale przyczyni się również do podniesienia walorów sportowych oraz użytkowych obiektu.

W związku z powyższym proszę o udzielenie odpowiedzi na pytania:

**1.** Czy Zamawiający będzie wymagał aby zastosowana w systemie podłogi sportowej wykładzina PCV posiadała minimalną grubość 7,5 mm, z warstwą użytkową minimum 2mm(+/- 5%), co zapewni wysoką jakość oraz trwałość zastosowanego materiału?

**2.** W celu wyeliminowania zastosowania przez wykonawców produktów o niskiej jakości, czy Zamawiający będzie wymagał aby zastosowana wykładzina posiadała certyfikację potwierdzającą zgodność z obowiązującą normą EN 14904 oraz certyfikaty przynajmniej 3 podstawowych federacji sportowych takich jak FIVB (siatkówka), IHF,EHF (piłka ręczna) oraz FIBA (koszykówka)? Certyfikaty nie są konieczne do prowadzenia rozgrywek międzynarodowych, ale zapewniają wysoką jakość, a przede wszystkim trwałość produktu.

Wymóg powyższych parametrów podniesie rangę sportową i użytkową obiektu.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 62**

Prosimy o doprecyzowanie informacji niezbędnych do właściwego doboru wież do koszykówki (wysięg, wymagania FIBA) – pozycja nr 1 kosztorysu wyposażenia hali.

**Odpowiedź**

Dotyczy wież profesjonalnych:

Wszystkie wieże mobilne, z możliwością składania i magazynowania poza czasem zawodów, gry, treningu, profesjonalne wymagania FIBA na poziomie 3 (poniżej poz.1 i 2, rozgrywki inne niż oficjalne zawody FIBA), wyposażenie wg opracowania PZKosz "Oficjalne przepisy gry w koszykówkę 2014" strony 5 do 12. Wymagania ogólne plus wymagania wybrane z tekstu dla poziomu 3. Zamawiający nie przewiduje zawodów na poziomie 1 lub 2.

Wieże treningowe dla dzieci i młodzieży, z możliwością regulacji dołu tablicy w przedziale od 2,6 do 3,05m.

**Pytanie 63**

Prosimy o doprecyzowanie sprzętu gimnastycznego o nazwie „Elementy montażowe różne” – pozycja nr 5 kosztorysu wyposażenia hali.

**Odpowiedź**

Dotyczy różnych elementów w liczbie lub ilości niezbędnej do należytego montażu drabinek, luster i in., które w tabelach kosztorysowych zwyczajowo obejmuje pozycja materiały inne.

**Pytanie 64**

Na rysunku A-18 „Technologia” są wyrysowane tuleje montażowe do bramek do piłki nożnej – brak w przedmiarach jakiegokolwiek wyposażenia do piłki nożnej. Czy wyposażenie do piłki nożnej jest objęte wyceną?

**Odpowiedź**

Wyrysowane tuleje to tuleje do piłki nożnej halowej tzw. footsalu, należy je wykonać jako przygotowane do późniejszego rozszerzenia oferty hali sportowej. W niniejszym przedsięwzięciu wyposażenia do halowej piłki nożnej zamawiający nie przewiduje.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 65**

Prosimy o doprecyzowanie informacji niezbędnych do właściwego doboru tablicy informacyjnej 120x80 cm – pozycja nr 6 kosztorysu wyposażenia hali. Jaki zakres informacji ma być wyświetlany przez powyższą tablicę?

**Odpowiedź**

Precyzując, tablic informacyjnych dotyczą poz. 8, 9, 10 kosztorysu wyposażenia hali. Tablice informacyjne opisane w w/w pozycjach to: 1 szt. telebim o wym. ok. 6,4x3,6m, opisane w poz. 8; 2 szt. telebim o wym. ok. 4,9x2,9m, opisane w poz. 9; w poz. 10 opisano parametry komputera przeznaczanego do obsługi w/w telebimów, oczywiście z aktualnym oprogramowaniem systemowym oraz oświatową wersją oprogramowania do obsługi szkolnych imprez sportowych, specjalistyczne oprogramowanie do profesjonalnej obsługi konkretnych dyscyplin sportowych nie jest przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 66**

W pozycjach nr 8 i 9 kosztorysu wyposażenia hali wymieniony jest montaż telebimów, natomiast na rysunku A-18 powyższe urządzenia są nazywane jako „Elektroniczna tablica wyników”. Prosimy o potwierdzenie jakie urządzenie ma być wycenione?

**Odpowiedź**

Precyzując, tablic informacyjnych dotyczą poz. 8, 9, 10 kosztorysu wyposażenia hali. Tablice informacyjne opisane w w/w pozycjach to: 1 szt. telebim o wym. ok. 6,4x3,6m, opisane w poz. 8; 2 szt. telebim o wym. ok. 4,9x2,9m, opisane w poz. 9; w poz. 10 opisano parametry komputera przeznaczanego do obsługi w/w telebimów, oczywiście z aktualnym oprogramowaniem systemowym oraz oświatową wersją oprogramowania do obsługi szkolnych imprez sportowych,specjalistyczne oprogramowanie do profesjonalnej obsługi konkretnych dyscyplin sportowych nie jest przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 67**

W pozycji nr 6 kosztorysu wyposażenia hali wpisano montaż 24 sztuk tulei (przy montażu wszystkich słupków ilość tulei jest mniejsza). Prosimy o wyspecyfikowanie ilości tulei.

**Odpowiedź**

Fundamenty i tuleje należy wykonać zgodnie z cz. rysunkową, a więc w liczbie mniejszej niż w kosztorysie

**Pytanie 68**

W kosztorysie budowlanych poz. 275 jest określona ilość siedzisk sportowych – 427 sztuk, natomiast w opisie Projektu Architektury w rozdziale 3.4. jest zapis: „Projektowany obiekt funkcjonalnie dzielić się będzie na: Halę widowiskowo- sportową wraz z zapleczem szatniowym i widownią na 423 miejsca siedzące + 10 dla NPS (projekt zamienny)”.

**Odpowiedź**

Wykonać wg kosztorysu, licząc od południa, kolejno sektory: na 29 miejsc, 80 miejsc, 80 miejsc, 64 miejsca, 80 miejsc, 52 miejsca, co daje 385 miejsc na widowni, miejsca dla NPS są po prostu miejscami, jedynie opisanymi; poza tym na arenie projektuje się 2 x po 21 miejsc ze stałymi siedziskami jak na widowni, osobnym oczekiwaniem są miejsca komentatorów, boks wg kosztorysu plus 5 krzeseł-foteli wyścielanych, z oparciami pod ręce, na 5 rolkach, z regulowaną wysokością oraz 2 takie same krzesła-fotele do portierni (pom. 0.03).

UWAGA: wszystkie fotele powinny posiadać atest pzh i ppoż wg opisu w projekcie.

**Pytanie 69**

Na rysunku A-18 jest wyrysowany jeden zegar „24” 40x50 cm, którego nie ma w kosztorysie wyposażenia sportowego – czy należy wycenić zegar lub ewentualnie dwa zegary w ofercie?

**Odpowiedź**

Jak w odp. na pyt. 8 i 9, zegar ma się zawierać w funkcji oprogramowania i być wyświetlany przez telebimy.

**Pytanie 70**

Prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczącej piłkochwytów na ściany szczytowe (materiał, średnica oczek, czy wymagane jest obciążenie dolne?).

**Odpowiedź**

Odmiennie jak w odpowiedzi na pytanie 5 zamawiający przewiduje organizowanie meczy piłki ręcznej i siatkówki na poziomie ekstraklasy i I ligi oraz być może międzynarodowym, dlatego wyposażenie hali do gry w piłkę ręczną i siatkówki opisane jako profesjonalne ma być zgodne z wymogami polskich i międzynarodowych stowarzyszeń, jak np. FIVB, PZPS, IHF, EHF, PZRP. Profesjonalne piłkochwyty z siatki polipropylenowej, grubość sznurka 5mm, oczka 4,5x4,5cm, z obciążeniem dolnym. Wykonać dwie kurtyny rozdzielające, elektrycznie zwijane, do wys. 3,0m nieprzezierne, siatka j.w. ale może być "delikatniejsza" oka 8x8cm, grubość sznurka 3mm. Na etapie wykończania areny sportowej na ścianie wschodniej należy również wykonać mechanicznie naciągane podwieszenia pod reklamy, z możliwością łatwej i szybkiej zmiany, ze zmianą dyscypliny

**Pytanie 71**

Zgodnie z informacją od producenta wyposażenia sportowego na halach sportowych nie stosuje się bramek tulejowanych a talerzykowe. Czy dopuszczają Państwo montaż bramek talerzykowych?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania alternatywne, w tym mocowania talerzykowe, ale przypominamy, że zamawiający przewiduje organizowanie meczy piłki ręcznej i siatkówki na poziomie ekstraklasy i I ligi oraz być może międzynarodowym, dlatego wyposażenie hali do gry w piłkę ręczną i siatkówki opisane jako profesjonalne ma być zgodne z wymogami polskich i międzynarodowych stowarzyszeń, jak np. FIVB, PZPS, IHF, EHF, PZRP (patrz odp. na pyt. 13).

Przypominamy też, że arena sportowa w swojej podstawowej funkcji ma służyć jako trzy sale gimnastyczne (przedzielenie dwoma kotarami) przy szkole podstawowej, zatem nie akceptujemy żadnych rozwiązań, które stanowiłyby ograniczania w prowadzeniu lekcji WF-u albo stwarzały zagrożenie dla ćwiczących dzieci i młodzieży.

**Pytanie 72**

Prosimy o informację czy dysponują Państwo Projektem Wykonawczym? Udostępniona dokumentacja zawiera Projekt Budowlany - zamienny.

**Odpowiedź**

Zawartość projektu budowlanego jest kompletna, natomiast projekt wykonawczy jako uzupełnienie zostanie udostępniony wraz z projektem konstrukcyjnym, który jest zupełnie nowy i całościowo dostosowany do projektu zamiennego.

**Pytanie 73**

Prosimy o informację czy wykonanie Projektu Wykonawczego jest po stronie GW?

**Odpowiedź**

Tak, w zakresie dachu nad areną sportową, w szczególności oczekujemy, że Wykonawca dostarczy projekt wykonawczo-roboczy opracowany przez wybranego do współpracy producenta i dostawcę konstrukcji z drewna klejonego (usługa nieodpłatna wykonywana w ramach zakupu konstrukcji), przypominamy o pożądanej odporności ogniowej R30.

**Pytanie 74**

Prosimy o udostępnienie dokumentacji w wersji .dwg.

**Odpowiedź**

Wyceny należy dokonać na podstawie załączonych przez Zamawiającego plików.

**Pytanie 75**

W opisie Projekt Budowlany Architektoniczny Zamienny jest zapis o Projekcie Konstrukcyjnym zamiennym - prosimy jego o udostępnienie.

**Odpowiedź**

Projekt konstrukcyjny zamienny zostanie udostępniony. Będzie to projekt zupełnie nowy, całościowo dostosowany do projektu zamiennego architektury, ze względy na znaczące zmiany, projekt pierwotny konstrukcji jest już nieaktualny.

**Pytanie 76**

W opisie Projekt Budowlany Architektoniczny Zamienny w punkcie 3.12 Uwagi Końcowe jest zapis, że: "Projekt budowlany zamienny należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami i projektem pierwotnym. Prosimy o informację czy projekt pierwotny zostanie udostępniony?

**Odpowiedź**

Uwaga odnośnie powiązania projektu pierwotnego i zamiennego jest istotna   
jedynie z powodów formalnych (decyzja o zamiennym pozwoleniu na budowę jest rozpatrywana łącznie z decyzją pierwotną), natomiast zmiany jakie nastąpiły w projekcie zamiennym są tak istotne we wszystkich branżach (inne rozwiązanie ogrzewania areny sportowej, instalacja PV, przebudowa funkcji zaplecza), że *de facto* z punktu widzenia wyceny i budowy mamy do czynienia z całkowicie nowym projektem (patrz pyt. 18).

**Pytanie 77**

Czy Zamawiający dopuści do zastosowania system podłogi sportowej składający się ze sprężystej konstrukcji legarowanej z drewna, ślepej podłogi, dwóch warstw wiórowych klasy P5 i wykończony profesjonalną wykładziną sportową syntetyczną PCV o grubości min. 8 mm, która posiada wierzchnią, wielowarstwową warstwę użytkową o grubości min. 2 mm?

System przedstawiony powyżej będzie przebadany na zgodność z obowiązującą dla podłóg sportowych normą PN EN 14904, będzie posiadał klasę palności CflS1,a sama wykładzina sportowa będzie posiadała certyfikaty federacji sportowych:

- FIBA – certyfikat światowej federacji koszykówki;

- IHF - certyfikat światowej federacji piłki ręcznej;

- BWF - certyfikat światowej federacji badmintona;

- PZPS – opinia Polskiego Związku Piłki Siatkowej.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 78**

Czy Zamawiający będzie wymagał do zastosowania wykładzinę sportową PCV, która będzie posiadała amortyzację na poziomie min. P2 – w zakresie 35-45%?

Z uwagi na ochronę zdrowia i odpowiedni rozwój przyszłych użytkowników, ważną kwestią jest wymaganie przez Państwa wykładziny z poziomem amortyzacji min. P2. Przyjęte w projekcie rozwiązanie przewiduje poziom amortyzacji dla wykładziny jedynie na poziomie P1 (25-35%).

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań n.t. podłogi sportowej:

Podłogę sportową wykonać wg opisu technicznego p. 3.10.2 c) str. 30-32, grubość wykładziny min. 8mm (grubość 7mm pozostała omyłkowo po projekcje pierwotnym), z warstwą użytkową min. 2mm, należy zachować pozostałe parametry, w szczególności p.poż Cfl-s1, Zamawiający będzie oczekiwał wykładziny sportowej o amortyzacji na poziomie P2 jako niezbędne minimum. Co do certyfikatów to oczekujemy przedłożenia certyfikatów federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji robót montażu podłogi następujących dokumentów:

a/ certyfikat potwierdzający zgodność oferowanego systemu podłogi sportowej (konstrukcja podłogi wraz z wykładzina sportową) ze wszystkimi (13) parametrami normy PN-EN 14904:2009

b/ Atest Higieniczny - świadectwo informujące iż wyrób podczas użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta, nie wpływa negatywnie na zdrowie i środowisko

c/ Raport z badań wykonanych przez uprawniona jednostkę badawczą (Instytut Pożarnictwa) potwierdzający trudnozapalność systemu (konstrukcja podłogi + wykładzina sportowa), minimalna wymagana klasa Cfl-s1 wg normy EN 13501:1

d/ Autoryzację producenta proponowanej wykładziny sportowej dla całego systemu podłogi sportowej, który ma być wykonany

Uzyskanie akceptacji Zamawiającego stanowi konieczny warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji niniejszego zadania

**Pytanie 79**

Mając na względzie szeroką odpowiedzialność potencjalnego Wykonawcy, wynikającą z postanowień wzoru umowy, jak również złożoność zamówienia oraz czas potrzebny na sporządzenie oferty, wnosimy o przedłużenie terminu składania ofert co najmniej o dwa tygodnie. Po szczegółowej analizie dokumentacji przetargowej, stwierdzamy że zakres zamówienia wymaga skierowania zapytań o cenę do dostawców oraz producentów materiałów i urządzeń. Firmy te, w tak krótkim terminie, jaki nałożył na Wykonawców Zamawiający, nie są w stanie przygotować stosownych analiz i wycen. Przedłużenie terminu złożenia ofert umożliwi potencjalnym Wykonawcom przygotowanie rzetelnej oferty i właściwe skalkulowanie ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź**

Do wszystkich próśb o przedłużenie terminu składania ofert:

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do **9 czerwca 2021 r.**

**Pytanie 80**

Prosimy o informacje czy bramy szybko bieżne rolowane oraz kraty rolowane wchodzą w skład wyceny? Jeśli tak, prosimy o podanie dokładnych parametrów technicznych?

**Odpowiedź**

Brama rolowana wewnętrzna o wymiarach wraz z obudową jak w zestawieniu stolarki. Konstrukcja: samonośna, stal ocynkowana, kolor na bazie RAL jak w zestawieniu stolarki. Płyta bramy: Krata lub kurtyna pełna z tkaniny PCV grubości 2,00 mm, kolor na bazie RAL jak w zestawieniu stolarki

Wypełnienie -panel bramy- stosownie do oznakowania na rysunkach projektu.

Prowadzenie zewnętrzne, obudowa wału prosta, sterowanie ze stycznikiem, napięcie sterowania sieciowe 230V. Ilość cykli pracy: 1.000.000 (600 cykli/dzień). Prędkość: otwierania 3,0 m/s, zamykania 0,8 m/s. Wyłącznik awaryjny. Otwieranie awaryjne – korba. Zabezpieczenie krawędzi zamykających.

**Pytanie 81**

Prosimy o udostępnienie zestawienia wyposażenia sportowego które należy ująć w kosztorysie. Brak w dokumentacji.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań o wyposażenie:

Wyposażenie sportowe ujęto w oddzielnym kosztorysie, załączonym do ogłoszenia przetargu. Co do wyposażenia szatni zawodników, nauczycieli, trenerów oraz zaplecza socjalne szatni na ubrania gości, ujęto w kosztorysie. Natomiast zaznaczone na projekcie architektury wyposażenie biur na piętrze (pom. od 1.28 do 1.38), wyposażenie cateringu na piętrze (pom. od 1.02 do 1.11), donice i kanapy na holach (pom. 1.01, 1.27, 0.01), a także wieszaki w szatni (pom. 0.04) oraz wyposażenie pierwszej pomocy (pom. 0.26) nie są objęte niniejszym zamówieniem.

**Pytanie 82**

Brak projektów konstrukcyjnych, oraz opisu technicznego konstrukcji. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

**Odpowiedź**

Wyceny należy dokonać na podstawie załączonych przez Zamawiającego plików.

**Pytanie 83**

Prosimy o przesłanie projektów wykonawczych. Brak w dokumentacji.

**Odpowiedź**

Zostanie uzupełnione.

**Pytanie 84**

W udostępnionej dokumentacji projektowej brakuje projektu konstrukcji. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt branży konstrukcyjnej.

**Odpowiedź**

Wyceny należy dokonać na podstawie załączonych przez Zamawiającego plików.

**Pytanie 85**

W udostępnionej dokumentacji projektowej brakuje zestawienia wyposażenia obiektu. Prosimy o potwierdzenie, że do oferty należy przyjąć elementy i ilości wyposażenia wskazane w przedmiarze szczegółowym wyposażenia.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań o wyposażenie:

Wyposażenie sportowe ujęto w oddzielnym kosztorysie, załączonym do ogłoszenia przetargu. Co do wyposażenia szatni zawodników, nauczycieli, trenerów oraz zaplecza socjalne szatni na ubrania gości, ujęto w kosztorysie. Natomiast zaznaczone na projekcie architektury wyposażenie biur na piętrze (pom. od 1.28 do 1.38), wyposażenie cateringu na piętrze (pom. od 1.02 do 1.11), donice i kanapy na holach (pom. 1.01, 1.27, 0.01), a także wieszaki w szatni (pom. 0.04) oraz wyposażenie pierwszej pomocy (pom. 0.26) nie są objęte niniejszym zamówieniem.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 86**

Wg przedmiaru branży budowlanej ocieplenie ścian zewnętrznych należy wykonać płytami z wełny mineralnej gr. 20cm natomiast wg rysunków projektu architektury ocieplenie ścian należy wykonać styropianem EPS 70. Prosimy o podanie prawidłowego rozwiązania.

**Odpowiedź**

Wszystkie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia wykonać z wełny mineralnej, zarówno elewacje wentylowane jak i wyprawiane klejem i tynkiem silikatowym o grubości max 1,5 mm**.**

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 87**

Na rysunkach elewacji jest wyprawa tynkarska silikatowa max 1,5 mm, a na przekrojach np. A-A „S-3” tynk mineralny + farba elewacyjna silikonowa samoczyszcząca np. TYTAN EOS. Które rozwiązanie należy ująć w ofercie?

**Odpowiedź**

Wszystkie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia należy wykonać z wełny mineralnej, zarówno elewacje wentylowane jak i wyprawiane klejem oraz wykończyć wyprawą tynkarską silikatową o grubości max 1,5 mm. (zapis na przekroju pozostał po projekcie pierwotnym i jest nieobowiązujący).

**Pytanie 88**

W zestawieniu pomieszczeń na rzutach parteru piętra rys. 3 i 4, brak informacji na temat rodzaju wykończenia posadzki w poszczególnych pomieszczenia, np. płytki, wykładzina sportowa, wykładzina dywanowa, itd. W opisie do projektu nie ma jednoznaczności np. „schody, trybuny i komunikacja na piętrze z żywicy epoksydowej” lub „hole i korytarze wykonane z pytek ceramicznych gresowych”.

Prosimy o załączenie zestawienia pomieszczeń z wyspecyfikowaniem rodzaju okładzin na posadzkach w poszczególnych pomieszczeniach.

**Odpowiedź**

Informacja została zawarta w projekcie wykonawczym.

**Pytanie 89**

Prosimy o odpowiedź czy zachodzi konieczność wykonania wylewek samopoziomujących (wygładzające) pod wykładziny sportowe i dywanowe (brak informacji w projekcie).

**Odpowiedź**

Zamawiający nie narzuca bardzo szczegółowej technologii robót, wszystko zależy od jakości warstwy pod wykładzinę, jeśli osiągną Państwo wymaganą gładkość, poziom i płaszczyznę (bez wystających ostrych ziaren, lokalnych niecek i pofałdowań - zastrzegamy odbiór łatą 4m) bez wylewek samopoziomujących, to wylewka samopoziomująca nie będzie konieczna, zamawiający oczekuje dobrej jakości końcowej i prawidłowego ułożenia wykładziny. Jeśli chodzi o posadzki z płytek, to wylewka samopoziomująca nie jest konieczna, bowiem osiągnięcie wystarczającej jakości podłoża jest łatwiejsze, tam gdzie potrzeba oczekujemy warstwy gruntującej lub dyspersyjnej.

**Pytanie 90**

Poz. 321 przedmiaru „Wycieraczki do obuwia typowe 0,8\*1,2”

Prosimy o sprecyzowanie czy chodzi o wycieraczki stalowe (skrobaczki) zewnętrzne, jeżeli tak, to czy zachodzi konieczność uwzględnienia w ofercie ciągów czyszczących wewnętrznych gumowo-aluminiowych. Brak pozycji w przedmiarze robót.

**Odpowiedź**

Korygujemy omyłkę z przedmiaru:

Wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane, najlepiej systemowe, należy wykonać przed każdymi drzwiami zewnętrznymi, przed wejściem zachodnim dwie wycieraczki na całą szerokość drzwi 2x100x240cm, przed wejściem wschodnim trzy wycieraczki na całą szerokość drzwi 2x100x270cm + 1x100x135cm, przed wejściem do pom. 0.61 tylko jedna wycieraczka mniejsza niż drzwi 1x80x120cm. Wycieraczki wewnętrzne czyszczące gumowo-aluminiowe w wiatrołapie wejścia zachodniego pole 240x390cm, wejście wschodnie za drzwiami pole 240x900cm.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 91**

Brak w przedmiarze wywozu i utylizacji gruzu poz. od 1 do 6 przedmiaru. Czy należy doliczyć do oferty, jeżeli tak to proszę o podanie odległości wywozu.

**Odpowiedź**

Zamawiający prosi o przechowanie humusu w obrębie placu budowy, do późniejszego wykorzystania, część gruntu, przeważnie piasku (co potwierdzają badania geologiczne) nie wykorzystana na potrzeby budowy prosimy o skalkulowanie wywozu do 10km, w miejsce wskazane przez zamawiającego, natomiast gruz gromadzić w kontenerach podstawianych przez Przedsiębiorstwo Komunalne, które wywiezie je do utylizacji, na podstawie umowy zawartej z GW robót.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 92**

Brak w przedmiarze wywozu i utylizacji ziemi urodzajniej poz. 7 przedmiaru. Czy należy doliczyć do oferty? Jeżeli tak to proszę o podanie odległości wywozu.

**Odpowiedź**

Zamawiający prosi o przechowanie humusu w obrębie placu budowy, do późniejszego wykorzystania, część gruntu, przeważnie piasku (co potwierdzają badania geologiczne) nie wykorzystana na potrzeby budowy prosimy o skalkulowanie wywozu do 10km, w miejsce wskazane przez zamawiającego, natomiast gruz gromadzić w kontenerach podstawianych przez Przedsiębiorstwo Komunalne, które wywiezie je do utylizacji, na podstawie umowy zawartej z GW robót.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 93**

Ze względu na ryczałtowe wynagrodzenie i konieczność weryfikacji przedmiarów robót oraz dokumentacji projektowej, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 28.05.2021.

**Odpowiedź**

Do wszystkich pytań o przedłużenie terminu składania ofert:

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do **9 czerwca 2021 r.**

**Pytanie 94**

Prosimy o udostępnienie projektu branży konstrukcyjnej.

**Odpowiedź**

Wyceny należy dokonać na podstawie załączonych przez Zamawiającego plików.

**Pytanie 95**

Czy zamawiający posiada projekty wykonawcze poszczególnych branż? Jeśli tak prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź**

Projekty wykonawcze zostaną uzupełnione.

**Pytanie 96**

Prosimy o udostępnienie projektu podstawowego.

**Odpowiedź**

Uwaga odnośnie powiązania projektu pierwotnego i zamiennego jest istotna z powodów formalnych (decyzja o zamiennym pozwoleniu na budowę jest rozpatrywana łącznie z decyzją pierwotną), natomiast zmiany jakie nastąpiły w projekcie zamiennym są tak istotne we wszystkich branżach (inne rozwiązanie ogrzewania areny sportowej, instalacja PV, przebudowa funkcji zaplecza), że *de facto* z punktu widzenia budowy mamy do czynienia z całkowicie nowym projektem (patrz pyt. 18 i 19).

**Pytanie 97**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie przedmiarów w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź**

Przedmiary w wersji edytowalnej zostaną zamieszczone przez Zamawiającego.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 98**

Prosimy o określenie paramentów urządzeń wentylacji i klimatyzacji (wydajność central, spręż dyspozycyjny, wyposażenie, sterowanie, czujniki, specyfikacja agregatów skraplających do central wentylacyjnych), w projekcie brak informacji nt. central na zapleczu.

**Odpowiedź**

do projektów wykonawczych klimatyzacji i wentylacji pomieszczeń załączono zestawienie zespołów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

**Pytanie 99**

Na zestawieniach ślusarki aluminiowej wskazano że wszystkie konstrukcje zewnętrzne jak i wewnętrzne mają mieć odporność na włamania RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012. Jeśli wszystkie miałyby być antywłamaniowe to niektóre konstrukcje będą niewykonalne. Prosimy o sprecyzowanie które okna , drzwi i fasady mają mieć odporność na włamania oraz w jakiej konkretnej klasie.

**Odpowiedź**

Ślusarka antywłamaniowa dotyczy wyłącznie wszystkich okien i drzwi w poziomie parteru. Oczekiwana przez zamawiającego klasa RC3.

**Pytanie 100**

Na zestawieniach ślusarki aluminiowej wskazano że drzwi Fze1, Oze, Fzz2a, Fze2b, Fze 12, DwAL-3b, DwAL-4 mają być jednocześnie antywłamaniowe i antypaniczne. Parametry te wzajemnie się wykluczają. Prosimy o podanie prawidłowego rozwiązania.

**Odpowiedź**

Doprecyzowanie.

Drzwi w obrębie budynku oznaczone jako antypaniczne, np. wyjścia z widowni i innych na drogach i wyjściach ewakuacyjnych, maja być antypaniczne, ewakuacja jest tu priorytetem.

Zamawiający rezygnuje z montażu ślusarki antywłamaniowej.

**Pytanie 101**

Prosimy o podanie szczegółowych parametrów szkła jakie należy zastosować w oknach, drzwiach i fasadach. Z opisów w projekcie nic konkretnego nie wynika, mowa jest tylko o szkleniu bezpiecznym o podwyższonej wytrzymałości. Co znaczy podwyższona wytrzymałość?

**Odpowiedź**

Informacje zawarto w pierwotnym projekcie.

Zamawiający będzie wymagał by w obrębie areny sportowej, by szkło spełniało kryteria 1/B/1, w innym ujęciu VSG 55.2 Akustic (dotyczy okien, drzwi i balustrad), dotyczy również wyjść komunikacyjnych z widowni, szatni, areny, okien z pom. cateringu, okien nad widownią i w elewacji wschodniej, również wszystkie okna i drzwi wejścia zachodniego (w całości przez obie kondygnacje) i wschodniego, wszystkie okna wysokie, sięgających posadzki parteru (Hp=0), a także wewnętrzne drzwi do istniejącego budynku szkoły oraz wewnętrzne opisane jako EI15 (przy siłowni i portierni), drzwi typu S, wszystkie w korytarzach i drogach ewakuacyjnych, wejście do cateringu, również balustrady schodowe, zamawiający będzie wymagał by szkło spełniało kryteria 1/B/1, w innym ujęciu VSG 55.2 Akustic, pozostałe drzwi wewnętrzne ALU i okna z parapetem powyżej podłogi (Hp>60cm) 2/B/2, w innym ujęciu VSG 33.1 PVB, przy tej okazji przypominamy również, że zamawiający oczekuje i będzie wymagał zachowania kolorystyki szyb w oknach, wg rysunków elewacji oraz, że cała kolorystyka obiektu i materiały na elewacjach są obowiązujące

**Pytanie 102**

Wg rys. A-09 schody należy wykończyć żywicą epoksydową natomiast wg przedmiaru robót poz. 239 - 241 schody mają być wykończone kształtkami z kamieni sztucznych. Prosimy o podanie prawidłowego rozwiązania.

**Odpowiedź**

Zamawiający oczekuje, że żywica epoksydowa zostanie zastosowana na widowni (pom. 1.13 ) i przestrzeni wokół (pom. 1.16a), w pom. 1.14 należy wykonać podłogę np. drewnianą na płytach OSB, zabezpieczonej do NRO,

natomiast na schodach komunikacyjnych zamawiający oczekuje wykonania jak w kosztorysie (przedmiarze)

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 103**

Prosimy o potwierdzenie że wyposażenie obiektu które nie jest ujęte w przedmiarze wyposażenia a które jest widoczne na rzutach architektury (tj. wyposażenie bufetu, siłowni, sali konferencyjnej, hallu głównego, pom. socjalnego) nie wchodzi w zakres wyceny.

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań o wyposażenie:

Wyposażenie sportowe ujęto w oddzielnym kosztorysie, załączonym do ogłoszenia przetargu. Co do wyposażenia szatni zawodników, nauczycieli, trenerów oraz zaplecza socjalne szatni na ubrania gości, ujęto w kosztorysie. Natomiast zaznaczone na projekcie architektury wyposażenie biur na piętrze (pom. od 1.28 do 1.38), wyposażenie cateringu na piętrze (pom. od 1.02 do 1.11), donice i kanapy na holach (pom. 1.01, 1.27, 0.01), a także wieszaki w szatni (pom. 0.04) oraz wyposażenie pierwszej pomocy (pom. 0.26) nie są objęte niniejszym zamówieniem.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 104**

Prosimy o przesłanie szczegółowych rysunków oraz podanie z jakiego materiału ma być wykonana umywalka 3 stanowiskowa.

**Odpowiedź**

Intencją zamawiającego było zastosowanie umywalki na trzy stanowiska, kompzytowej, bezspoinowej, np. Kompozyt ~~z~~ solid surface (łączący właściwości minerału i żywic akrylowych - poliestrowych) albo włókno węglowe (carbon) Kolor umywalki - jasno szary.

Poniżej przykładowe rysunki umywalki, która może posiadać jedną misę lub trzy prostokątne.



70 cm to minimalna odległość od każdego stanowiska



**Pytanie 105**

W załączonej dokumentacji wod-kan brak rysunków:

- rozwinięcie instalacji w.z., w.c. i cyrk. oraz instalacji hydrantowej,

- instalacji skroplin.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

**Odpowiedź**

Zaprojektowano instalację wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji i hydrantową w dwóch płaszczyznach parteru i piętra w warstwie izolacji podłogi (poziomy i podejścia), stąd tez rzuty parteru i piętra są wystarczające do sporządzenia przedmiarów i kosztorysów bez wykonywania aksonometri bądź rozwinięcia instalacji

instalację skroplin z chłodnic i rekuperatorów central stojących zaprojektowano z rur PVC fi50mm z odpływem do spustu ściekowego w wentylatorowni. Odprowadzenie skroplin z rekuperatorów central podwieszonych zaprojektowano z rur PVC fi50mm zasyfonowanych do najbliższych punktów instalacji kanalizacyjnej.

W kosztorysie instalacji wod-kan uwzględniono koszty wykonania odpływów

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 106**

Prosimy o podanie więcej szczegółowych informacji na temat baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, natryskowych. Na rynku występuje wiele modeli, typów które różnią się cenowo. Np. czy bateria umywalkowa ma być czasowa, wandaloodporna a może zwykła, a może zwykła z ruchomą wylewką itd. Bateria natryskowa: czy z natryskiem punktowym , przesuwnym czy też bateria natryskowa podtynkowa z głowicą wandaloodporną itd. Bateria zlewozmywakowa np. z wyciąganą wylewką, z obrotowa wylewką itd.

**Odpowiedź**

Uwaga generalna: wszystkie elementy wyposażenia łazienek ogólnodostępnych i szatni sportowców i ćwiczących, powinny być wykonane w standardzie wandaloodporności. Baterie umywalkowe z czujką ruchu i wylewka stałą. Bateria natryskowa z głowicą wandaloodporną, uruchamiana i sterowana ręcznie z mieszaczem. Baterie zlewozmywakowe przy zlewozmywakach obrotowe z wylewką. Baterie w kącikach czystości z wyciągana wylewką.

**Pytanie 107**

Dotyczy agregatów chłodniczych.

a) W projekcie dotyczącym instalacji wentylacji na hali nie ma wzmianki na temat agregatu chłodniczego. Natomiast jest zapis, iż centrala ZNW1 jest z odzyskiem ciepła i chłodu. W przedmiarze (wieluń hala went1slepy) pozycja występuje: „Agregat skraplający wg projektu. Agregatskraplający Qch = 9,20 kW, Nsch = 2,8 kW/1x230V wg projektu”.

Prosimy o wyjaśnienia w tym temacie i przesłanie niezbędnych parametrów agregatu.

b) Którymi parametrami należy kierować się wyceniając agregaty chłodu.

Wg „05. OBL - Klimatyzacja- Wieluń Hala- poprawiane” :zapotrzebowanie chłodu dla hali 94,2 kW i dla widowni 62,8 kW.Wg „07. Przedmiar robót Hala Sportowa klimatyzacja”: agregaty o mocy40 kW.

Wg „wieluń hala sportowa klim1 slepy”: agregaty o mocy 40 kW -poz. 17: 40 kW i 35 kW – poz. 35.

**Odpowiedź**

Uzupełniono projekt wykonawczy klimatyzacji Hali Sportowej i widowni o dobór w części obliczeniowej agregatów chłodniczych skraplających. W przedmiarach i kosztorysach inwestorskich wyceniono w/w agregaty wraz z rurami miedzianymi izolowanymi i rurami skroplin PVC fi50mm. Przedmiotowe agregaty zostaną usytuowane i wygrodzone na zewnątrz hali przy łączniku

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 108**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie kanałów i kształtek dotyczących instalacji wentylacji hali.

**Odpowiedź**

Do projektów wykonawczych klimatyzacji i wentylacji pomieszczeń załączono zestawienie zespołów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

**Pytanie 109**

Instalacja wentylacji hala oraz klimatyzacja hala: prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rzut dachu.

**Odpowiedź**

Do projektu wentylacji i klimatyzacji dołączono rzut dachu z usytuowaniem wyrzutni oraz wentylatorów dachowych

**Pytanie 110**

Czy inwestor zgodzi się na zamianę głośników aktywnych na wykonanie pasywne?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 111**

Czy inwestor ma przygotowane wymagania co do tablic wyników, które są wymienione w przedmiarze?

**Odpowiedź**

Precyzując, tablic informacyjnych dotyczą poz. 8, 9, 10 kosztorysu wyposażenia hali. Tablice informacyjne opisane w w/w pozycjach to: 1 szt. telebim o wym. ok. 6,4x3,6m, opisane w poz. 8; 2 szt. telebim o wym. ok. 4,9x2,9m, opisane w poz. 9; w poz. 10 opisano parametry komputera przeznaczanego do obsługi w/w telebimów, oczywiście z aktualnym oprogramowaniem systemowym oraz oświatową wersją oprogramowania do obsługi szkolnych imprez sportowych, specjalistyczne oprogramowanie do profesjonalnej obsługi konkretnych dyscyplin sportowych nie jest przedmiotem zamówienia.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 112**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie kanałów i kształtek instalacji wentylacji mechanicznej zaplecza hali (specyfikacja elementów – tak jak uczyniono to w części „klimatyzacja hali sportowej”) dotyczących instalacji wentylacji hali. Brak takiego zestawienia uniemożliwia określenie faktycznych ilości kanałów i kształtek a tym samym rzetelną wycenę.

**Odpowiedź**

Projekt wykonawczy wentylacji pomieszczeń zaplecza Hali Sportowej został uzupełniony o specyfikację elementów wentylacyjnych

**Pytanie 113**

Instalacja wentylacji hala: prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rzut dachu.

**Odpowiedź**

do projektu wentylacji i klimatyzacji dołączono rzut dachu z usytuowaniem wyrzutni oraz wentylatorów dachowych

**Pytanie 114**

Instalacja wentylacji hala: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę izolacji termicznej (płyty samoprzylepne ze spienionego kauczuku) na izolację z samoprzylepnej wełny mineralnej?

**Odpowiedź**

zaprojektowana izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych z samoprzylepnych mat ze spienionego kauczuku gwarantuje lepszą izolacyjność termiczną jak i przeciwwilgociową w porównaniu do innego rodzaju otulin

**Pytanie 115**

Instalacja wentylacji hala: proszę o podanie spręży do wentylatorów.

**Odpowiedź**

do projektów wykonawczych klimatyzacji i wentylacji pomieszczeń załączono zestawienie zespołów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

**Pytanie 116**

Instalacja wentylacji hala: proszę o podanie parametrów wentylatora WD13 – brak danych w załączniku „str. 6. PDF”.

**Odpowiedź**

do projektów wykonawczych klimatyzacji i wentylacji pomieszczeń załączono zestawienie zespołów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

**Pytanie 117**

W przedmiarze robót „wieluń hala went1 slepy” pozycja 13: „Agregat skraplający wg projektu. Agregat skraplający Qch = 9,20 kW, Nsch = 2,8 kW/1x230 V wg projektu”. W projekcie jest tylko mowa o centrali ZNW 1 z odzyskiem ciepła i chłodu. Natomiast na temat samego agregatu brak informacji zarówno w opisie jak i na rysunkach. Prosimy o informację czy taki agregat należy przyjąć do wyceny. Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie dokumentacji o brakujące wyliczenia dotyczącego dobru agregatu, uzupełnienia rysunku o brakujący agregat wraz z niezbędnym (z podaniem średnic) orurowaniem i odprowadzeniem skroplin.

**Odpowiedź**

Uzupełniono projekt wykonawczy klimatyzacji Hali Sportowej i widowni o dobór w części obliczeniowej agregatów chłodniczych skraplających. W przedmiarach i kosztorysach inwestorskich wyceniono w/w agregaty wraz z rurami miedzianymi izolowanymi i rurami skroplin PVC fi50mm. Przedmiotowe agregaty zostaną usytuowane i wygrodzone na zewnątrz hali przy łączniku.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 118**

Instalacja klimatyzacji hala: Prosimy o informację, na które parametry należy dobrać agregaty chłodu. Wg „05. OBL – Klimatyzacja – Wieluń Hala - poprawiane” mamy podane zapotrzebowanie chłodu dla hali 94,2 kW i dla widowni 62,8 kW. Wg „07. Przedmiar robót Hala Sportowa klimatyzacja” mają to być agregaty o mocy 40 kW, a według „wieluń hala sportowa klim1 ślepy” mają to być agregaty o mocy 40 kW – poz. 17 : 40 kW i 35 kW – poz. 35.

**Odpowiedź**

Uzupełniono projekt wykonawczy klimatyzacji Hali Sportowej i widowni o dobór w części obliczeniowej agregatów chłodniczych skraplających. W przedmiarach i kosztorysach inwestorskich wyceniono w/w agregaty wraz z rurami miedzianymi izolowanymi i rurami skroplin PVC fi50mm. Przedmiotowe agregaty zostaną usytuowane i wygrodzone na zewnątrz hali przy łączniku.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 119**

Instalacja wod-kan. Proszę o podanie przykładowych zdjęć baterii umywalkowych, zlewozmywakowych oraz baterii natryskowych. Ciężko określić jaka ma być np. bateria natryskowa: czy z natryskiem punktowym, przesuwnym czy też bateria natryskowa podtynkowa z głowicą wandaloodporną itd.

**Odpowiedź**

Zdjęcie baterii umywalkowej (wzór) wskazuje na określonego producenta, a to jest niezgodne z prawem zamówień publicznych. Wszystkie elementy wyposażenia łazienek ogólnodostępnych i szatni sportowców i ćwiczących, powinny być wykonane w standardzie wandaloodporności, baterie umywalkowe z czujką ruchu i wylewka stałą, bateria natryskowa z głowicą wandaloodporną, uruchamiana i sterowana ręcznie z mieszaczem, baterie zlewozmywakowe przy zlewozmywakach obrotowe z wylewką, baterie w kącikach czystości z wyciąganą wylewką

**Pytanie 120**

Instalacja wod-kan. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o instalację skroplin.

**Odpowiedź**

Instalację skroplin z chłonic i rekuperatorów central stojących zaprojektowano z rur PVC fi50mm z odpływem do spustu ściekowego w wentylatorowni. Odprowadzenie skroplin z rekuperatorów central podwieszonych zaprojektowano z rur PVC fi50mm zasyfonowanych do najbliższych punktów instalacji kanalizacyjnej.

W kosztorysie instalacji wod-kan uwzględniono koszty wykonania odpływów.

**Pytanie 121**

Instalacja wod-kan. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rozwinięcie instalacji w. z., w.c. i cyrk. Oraz instalacji hydrantowej.

**Odpowiedź**

Zaprojektowano instalację wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji i hydrantową w dwóch płaszczyznach parteru i piętra w warstwie izolacji podłogi (poziomy i podejścia), stąd tez rzuty parteru i piętra są wystarczające do sporządzenia przedmiarów i kosztorysów bez wykonywania aksonometrii bądź rozwinięcia instalacji

**Pytanie 122**

Instalacja wod-kan. Prosimy o informację z czego ma być wykonana umywalka 3 stanowiskowa. Czy ma to być np. w formie koryta, z odpływem liniowym, montowana do ściany, bez spoin, wykonana z wytrzymałego kompozytu (85% włókna szklanego, 10% niskoemisyjnej żywicy poliestrowej), odpornego na przebarwienia, pęknięcia i zarysowania, kolor biały RAL9003, powierzchnia gładka użytkowa z polimeru poliestrowego?

**Odpowiedź**

Zamawiający oczekuje oczywiście materiału odpornego na przebarwienia, pęknięcia i zarysowania, powierzchni gładkiej, kolor jasnoszary

odpowiedź na pyt.47 zawiera więcej szczegółowych danych oraz szkice

**Pytanie 123**

Instalacja c.o. i c.t. – czy inwestor wyraża zgodę na zastosowanie rur PEX w systemie zaciskowym zamiast rur miedzianych?

**Odpowiedź**

Instalację CO zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie układanych w warstwie izolacyjnej podłogi na parterze i piętrze, natomiast instalację CT z rur stalowych cienkościennych zewnętrznie ocynkowanych łączonych zaciskowo, układanych w przestrzeni międzystropowej parteru.

**Pytanie 124**

Instalacja wod-kan. W kosztorysie „Wieluń hala wk1 ślepy”, w poz. 46d.2.2 występują rury PVC200, których nie możemy znaleźć na rysunkach kanalizacji. Prosimy o wyjaśnienie czego dotyczy ta pozycja.

**Odpowiedź**

Zaprojektowano odcinki rur PVCfi200mm jako rury osłonowe w przejściach poziomów kanalizacyjnych pod ławami fundamentowymi.

**Pytanie 125**

Instalacja wod-kan. W zamieszczonym na stronie Inwestora Rys. nr 1 PZT wyrysowano projektowane przyłącza wodne, kanalizacyjne i cieplne oraz projektowany węzeł cieplny. W zamieszczonej na stronie Inwestora brak jest informacji o powyższych instalacjach (brak projektu i przedmiarów). Czy powyższe instalacje wchodzą w zakres przetargu? Jeżeli tak, prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

**Odpowiedź**

Projekt przyłączy wod-kan jest cz. projektu pierwotnego. Zostanie przekazany wraz z przedmiarem. Przyłącze CO i węzeł cieplny nie są przedmiotem zamówienia.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 127**

Czy Zamawiający dopuszcza przyjęcie paneli fotowoltaicznych o innej mocy niż ta wskazana w projekcie? Zmiana dotyczyłaby tylko jednostkowej mocy pojedynczego panelu fotowoltaicznego, bez zmiany sumarycznej mocy całej instalacji.

**Odpowiedź**

a. Wariant zwiększenia ilości modułów przy zmniejszeniu mocy jednostkowej – nie ma miejsca na dachu.

b. Wariant zmniejszenia ilości modułów przy zwiększeniu mocy jednostkowej – wymaga przeprowadzenia ponownych obliczeń zgodnie z zapisem w projekcie:

„Występujące w projekcie nazwy producentów i urządzeń są określone jedynie w celu osiągnięcia zaplanowanych celów i standardów jakości. Należy je traktować jako wskazówki dla wykonawców, którzy mogą zastosować inne produkty, o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach funkcjonalno – użytkowych. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Zamawiającym i projektantem oraz po zakończeniu prac wykonać dokumentację powykonawczą, uwzględniającą zmiany. Zaleca się, aby moduły pv, inwerter oraz kable stosowane w instalacji fotowoltaicznej były takie jak w projekcie, gdyż projektant nie bierze odpowiedzialności za trwałość instalacji i stopień jej zużycia, generowaną moc oraz bezpieczeństwo pożarowe. Każda zmiana w instalacji PV wymusza opracowanie nowego projektu uwzględniającego współpracę z instalacją budynku, spraw bezpieczeństwa i ponowne oszacowanie korzyści ekonomicznych”.

**Nie dopuszczamy wariantu zmian modułów.**

**Pytanie 128**

Wg pkt. 3.10.3 opisu technicznego projektu: w większości pomieszczeń zaprojektowano sufity białe podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych odpornych przeciwpożarowo i przed wilgocią oraz modułowe z konstrukcją częściowo widoczną, płyty sufitowe z krawędzią E o wym. 1200/600 mm lub 600/600 mm. Prosimy o odpowiedź w których pomieszczeniach należy wykonać sufity z płyt gipsowo-kartonowych a w których sufity modułowe.

**Odpowiedź**

Poszczególne pomieszczenia i wykończenia sufitu wyodrębniono kolorystycznie na Rys. a-23 i A-24 projektu budowlanego- wykonawczego.

**Pytanie 129**

Prosimy o odpowiedź w których pomieszczeniach należy wykonać sufit z kraty ozdobnej wskazany w poz. 256 przedmiaru robót budowlanych. Dodatkowo prosimy o podanie parametrów technicznych w/w sufitu.

**Odpowiedź**

Sufit z kraty ozdobnej to zaprojektowany i opisany w projekcie sufit podwieszany z blachy perforowanej o oczkach okrągłych Rv 10-15 i o wymiarach płyty 1000 x 2000 mm wskazanych w pkt. 3.10.3 opisu technicznego projektu. Pomieszczenia wykończone sufitem z kraty ozdobnej oznaczono na Rys. A-24 projektu budowlanego- wykonawczego.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 130**

Prosimy o podanie ilości sufitów podwieszanych modułowych z blachy perforowanej o oczkach okrągłych Rv 10-15 i o wymiarach płyty 1000 x 2000 mm wskazanych w pkt. 3.10.3 opisu technicznego projektu.

**Odpowiedź**

Pomieszczenia wykończone sufitem z kraty ozdobnej oznaczono na Rys. A-24 projektu budowlanego- wykonawczego.

**Pytanie 131**

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rzuty parteru i piętra z rozmieszczeniem projektowanych sufitów podwieszanych.

**Odpowiedź**

Rysunki z rozmieszczeniem projektowanych sufitów podwieszanych zostały zamieszczone w projekcie budowlano-wykonawczym i zostaną udostępnione.

**Pytanie 132**

Wg pkt. 3.10.4 opisu technicznego projektu na trybunach zaprojektowano balustrady całoszklane, natomiast w poz. 270 przedmiaru robót budowlanych wskazano balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym. Prosimy o podanie prawidłowego rozwiązania.

**Odpowiedź**

Wykonać jako stalowe z wypełnieniem szklanym zgodnie z przedmiarem robót budowlanych z poz. 270.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 133**

W załączonej do SWZ dokumentacji technicznej w zakresie 4.Instalacje sanitarne - zamienny Wentylacja – brak jest zestawień materiałów dla poszczególnych ciągów wentylacyjnych .Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie materiałów dla poszczególnych ciągów wentylacyjnych.

**Odpowiedź**

Specyfikację elementów wentylacyjnych załączono do projektu wentylacji pomieszczeń zaplecza Hali Sportowej.

**Pytanie 134**

W załączonym do SWZ kosztorysie nakładczym "Wewnętrzna instalacja wod.- kan. i c.w." w pozycji od nr 1 do 7 oraz według opisu technicznego branża wod.-kan. należy wycenić rurociągi miedziane o średnicy od 18mm do 54 mm. Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę technologii wykonania instalacji wody zimnej, ciepłej, p.poż. z rur miedzianych na rury polietylenowe wielowarstwowe PERT/AL/PERT łączone na kształtki zaciskowe.

**Odpowiedź**

Zaprojektowane rury miedziane lutowane w instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji i p. poż w warstwie izolacyjnej podłogi na parterze i piętrze, można zastosować zamiennie rury wielowarstwowe Pert Al Pert jako równoważne pod względem technicznym i porównywalne cenowo.

Natomiast instalację p.poż. hydrantową należy wykonać z rur metalowych, a w szczególności z rur miedzianych układanych w izolacji podłogi bądź z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych układanych na ścianach i w przestrzeni między stropowej ( nie można układać w posadzce).

**Pytanie 135**

W projekcie zagospodarowania terenu na rys ZT -01 zaznaczone jest przyłącze wodociągowe z rur PE d=63 mm o długości 90 m.W załączonym do SWZ kosztorysie nakładczym "Wewnętrzna instalacja wod.- kan. i c.w. " brak jest pozycji dotyczących wykonania zaprojektowanego przyłącza wodociągowego.

Prosimy o wyjaśnienie czy przyłącze wodociągowe z rur PE d=63 mm l=90 m jest w zakresie przetargu. Jeżeli przyłącze wodociągowe wchodzi w zakres przetargu prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o brakujące pozycje.

**Odpowiedź**

Przyłącza wod-kan stanowią odrębne opracowania projektowo-kosztorysowe i zostały włączone do całości dokumentacji zamiennej.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 136**

W załączonym do SWZ kosztorysie nakładczym „Wewnętrzna instalacja c.o. i c.t” w pozycjach od nr 1 do 5; 51-55 oraz cynkowane z technicznego branża grzewcza, należy wycenić rurociągi miedziane o średnicy od 18 mm do 76 mm.

Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę technologii wykonania instalacji c.o. i c t. z rur miedzianych na rury stalowe cynkowane zewnętrznie C-stal łączone na kształtki zaprasowane.

**Odpowiedź**

Zaprojektowano rury miedziane lutowane w instalacji co w warstwie izolacyjnej podłogi na parterze i piętrze oraz w instalacji ct rury stalowe ocynkowane zewnętrznie łączone zaciskowo i układane w przestrzeni między stropowej parteru i na ścianach pomieszczeń.

Można stosować zamiennie w instalacji co rury wielowarstwowe Pert-Al Pert jako równoważne pod względem technicznym i porównywalne cenowo.

**Pytanie 137**

W projekcie budowlano- architektonicznym znajduję się informacja, że należy rozpatrywać projekt zamienny razem z projektem pierwotnym. W związku z tym prosimy o udostępnienie projektu pierwotnego na stronie zamawiającego.

**Odpowiedź**

Uwaga odnośnie powiązania projektu pierwotnego i zamiennego jest istotna jedynie z powodów formalnych (decyzja o zamiennym pozwoleniu na budowę jest rozpatrywana łącznie z decyzją pierwotną), natomiast zmiany jakie nastąpiły w projekcie zamiennym są tak istotne we wszystkich branżach (inne rozwiązanie ogrzewania areny sportowej, instalacja PV, przebudowa funkcji zaplecza), że *de facto* z punktu widzenia wyceny i budowy mamy do czynienia z całkowicie nowym projektem (patrz pyt. 19).

**Pytanie 138**

Prosimy zamawiającego o doprecyzowanie sprzętu sportowego, który wchodzi w zakres zadania. (opis techniczny, wizualizacja, ilość).

**Odpowiedź**

Sprzęt sportowy profesjonalny wg wymogów właściwych federacji sportowych dla sportu wyczynowego dorosłych. Sprzęt sportowy szkolny wg wymogów właściwych federacji sportowych dla sportu młodzieżowego i szkolnego. Zamawiający oczekuje stosownych certyfikatów w ramach procedury akceptacji zakupu przez Wykonawcę.

Liczba i rodzaj sprzętu wg przedmiaru wyposażenia. Wizualizacje, czyli tak naprawdę fotografie, mogłyby ujawniać bądź sugerować markę, co nie jest dozwolone.

**Pytanie 139**

Prosimy o potwierdzenie, ze w zakres zadania wchodzą trybuny. Jeśli tak to prosimy o doprecyzowanie jakiego typu one mają być, oraz wskazanie ilości.

**Odpowiedź**

Projekt uwzględnia i opisuje trybuny stałe, które stanowią oczywisty element budynku. Trybuny rozkładane, przenośne nie wchodzą w zakres opracowania. Nie są też przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 140**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakres zadania wchodzi tylko wyposażenie sportowe (wyposażenie w meble nie wchodzi w zakres zadania). W przypadku gdy meble również miałyby wchodzić w zakres postępowania prosimy o udostępnienie więcej informacji. ( jakiego typu, ilość, wizualizacja).

**Odpowiedź**

Dotyczy wszystkich pytań o wyposażenie:

Wyposażenie sportowe ujęto w oddzielnym kosztorysie, załączonym do ogłoszenia przetargu. Co do wyposażenia szatni zawodników, nauczycieli, trenerów oraz zaplecza socjalne szatni na ubrania gości, ujęto w kosztorysie. Natomiast zaznaczone na projekcie architektury wyposażenie biur na piętrze (pom. od 1.28 do 1.38), wyposażenie cateringu na piętrze (pom. od 1.02 do 1.11), donice i kanapy na holach (pom. 1.01, 1.27, 0.01), a także wieszaki w szatni (pom. 0.04) oraz wyposażenie pierwszej pomocy (pom. 0.26) nie są objęte niniejszym zamówieniem.

**Pytanie 141**

Czy w zakres zadania wchodzi malowanie pasów wyznaczających boiska ?

**Odpowiedź**

Tak, linie boisk wykonać w technologii zapewniającej jakość i trwałość wymaganą przez właściwe federacje, zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi oznakowania pola gry federacji piłki siatkowej FIVB, PZPS, piłki ręcznej IHF, EHF oraz koszykówki FIBA.

**Pytanie 142**

Czy w zakres zamówienia wchodzi okładzina z luster? Prosimy o zamawiającego o sprecyzowanie. W projekcie znajduję się zapis „ wykonać okładzinę z luster ( 2m).” Czy zamawiający potwierdza, że wspomniana wyżej okładzina ma mieć szerokość 2 m, czy ma znajdować się na całej ścianie?

**Odpowiedź**

Liczbę i kształt tafli szklanych opisano w przedmiarze wyposażenia Hali, poz.5 (12szt. luster optiwhite gr.6mm o wym.170x170cm). Intencją zamawiającego jest by zajmowały one większą część wschodniej (żelbetowej) ściany sali gimnastyki rehabilitacyjnej.

**Pytanie 143**

Prosimy o potwierdzenie, że wycieraczki wewnętrzne wchodzą w zakres zadania.

**Odpowiedź**

Korygujemy omyłkę z przedmiaru:

Wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane, najlepiej systemowe, należy wykonać przed każdymi drzwiami zewnętrznymi, przed wejściem zachodnim dwie wycieraczki na całą szerokość drzwi 2x100x240cm, przed wejściem wschodnim trzy wycieraczki na całą szerokość drzwi 2x100x270cm + 1x100x135cm, przed wejściem do pom. 0.61 tylko jedna wycieraczka mniejsza niż drzwi 1x80x120cm. Wycieraczki wewnętrzne czyszczące gumowo-aluminiowe w wiatrołapie wejścia zachodniego pole 240x390cm, wejście wschodnie za drzwiami pole 240x900cm (patrz. pyt.33)

**Pytanie 144**

Czy w zakres zadania wchodzi maszyna czyszcząco-myjąca? Jeśli tak, to prosimy o sprecyzowanie jakiego typu ma ona być?

**Odpowiedź**

Parametry maszyny czyszcząco-myjącej podano w przedmiarze wyposażenia Hali, poz.11.

**Pytanie 145**

Czy zamawiający może udostępnić projekt konstrukcyjny na podstawie którego wykonawcy będą mogli zweryfikować ilości konstrukcji żelbetowych i ilości zbrojenia?

**Odpowiedź**

Tak, projekt zostanie udostępniony.

**Pytanie 146**

Jeżeli nie, to czy Zamawiający bierze odpowiedzialność za ilości tych robót podanych w udostępnionych przedmiarach robót? Czy wykonawcy mają wycenić roboty na podstawie tych przedmiarów i ewentualne rozbieżności będą rozliczane na podstawie faktycznych ilości robót i nakładów.

**Odpowiedź**

Patrz odp. na pyt.90. Projekt zostanie udostępniony, każdy oferent będzie mógł samodzielnie wyszacować roboty konstrukcyjne.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 147**

Na stronie postępowania udostępniono projekt budowlany zamienny, który należy rozpatrywać łącznie z projektem podstawowym. Prosimy o udostępnienie projektu podstawowego.

**Odpowiedź**

Uwaga odnośnie powiązania projektu pierwotnego i zamiennego jest istotna z powodów formalnych (decyzja o zamiennym pozwoleniu na budowę jest rozpatrywana łącznie z decyzją pierwotną), natomiast zmiany jakie nastąpiły w projekcie zamiennym są tak istotne we wszystkich branżach (inne rozwiązanie ogrzewania areny sportowej, instalacja PV, przebudowa funkcji zaplecza), że *de facto* z punktu widzenia budowy mamy do czynienia z całkowicie nowym projektem (patrz pyt. 19 i 81).

**Pytanie 148**

Prosimy o udostępnienie projektu wykonawczego.

**Odpowiedź**

Zostanie udostępniony.

**Pytanie 149**

Prosimy o udostępnienie projektu konstrukcyjnego, o którym mowa w pkt. 3.8opisu technicznego branży architektonicznej.

**Odpowiedź**

Zostanie udostępniony.

**Pytanie 150**

Na rzucie piętra (rys. A-04) w pomieszczeniu 1.01 oraz za ostatnim rzędem siedzeń na trybunach wrysowano balustradę szklaną z wypełnieniem siatką metalową –prosimy o podanie wytycznych dla wykonania tej balustrady.

**Odpowiedź**

Wykonać jako balustradę metalową, bez wypełnienia.

**Pytanie 151**

Prosimy o udostępnienie projektu rozmieszczenia sufitów podwieszanych.

**Odpowiedź**

Zostanie udostępniony

**Pytanie 152**

Prosimy o jednoznaczne określenie, w których pomieszczeniach zaprojektowano sufity podwieszane modułowe z blachy perforowanej. Wg opisu technicznego pkt.3.10.3 mają zostać wykonane w korytarzu, holu i toaletach ogólnodostępnych na piętrze – samo pomieszczenie korytarza i holu (pom. 1/16) ma powierzchnię 236,9m2, a w przedmiarach robót budowlanych (poz. 256) uwzględniono jedynie 191,31m2 wszystkich sufitów.

**Odpowiedź**

Rysunek obrazujący sufity w różnych wersjach materiałowych zostanie udostępniony.

**Pytanie 153**

Wg opisu technicznego pkt. 3.10.3 nad areną sportową (o pow. 1481,90 m2) zaprojektowano płyty akustyczne tworzące sufit wyspowy – w przedmiarach robót budowlanych brak pozycji na wykonanie takiego sufitu. Prosimy u uzupełnienie przedmiaru robót.

**Odpowiedź**

Ujęto w poz. 163 przedmiaru.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 153**

W przedmiarach robót brakuje pozycji na wykonanie sufitów podwieszanych z modułowych płyt o właściwościach akustycznych (warstwa D2 wg przekrojów na rysunkach architektury) w sali konferencyjnej i biurach na piętrze – prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji dot. wykonania 105 m2 wymienionego sufitu.

**Odpowiedź**

Ujęto w poz. 163 przedmiaru.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 154**

Prosimy o udostępnienie projektu wykonania podestu dla komentatorów.

**Odpowiedź**

Zakres projektu nie obejmuje rysunków warsztatowych.

**Pytanie 155**

Na elewacji wschodniej widoczny jest systemowy daszek szklany nad wejściem –brak w przedmiarach. Jeżeli wykonanie daszku nad wejściem wchodzi w zakres zadania, prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

**Odpowiedź**

Zostanie uzupełniony.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 156**

Z zakresu zadania została wyłączona budowa parkingów wraz z wewnętrznym układem drogowym oraz budowa zjazdu publicznego. Brak drogi pożarowej uniemożliwi uzyskanie pozwolenia na użytkowanie, które jest po stronie Wykonawcy. Prosimy o zmianę zakresu zamówienia poprzez wyłączenie uzyskania decyzji na użytkowanie z zakresu Wykonawcy.

**Odpowiedź**

Wykonanie dróg i parkingów nie jest objęte niniejszym zleceniem.

**Pytanie 157**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie wykonawcy jest wykonanie opaski żwirowej wokół budynku, natomiast wszystkie utwardzone ciągi piesze, pieszo-jezdne i miejsca postojowe są poza zakresem zamówienia.

**Odpowiedź**

Miejsca parkingowe i drogi są poza zakresem niniejszego zamówienia. Teren wokół budynku jest objęty przedmiarem (rozdz.33 poz.309-323), który obejmuje również wykonanie utwardzeń i ciągów pieszych z kostki betonowej

**Pytanie 158**

W związku z brakiem informacji o projektowanych nasadzeniach zieleni, prosimy o potwierdzenie, że wykonanie zieleni jest poza zakresem zamówienia.

**Odpowiedź**

Zieleń nie jest objęta zakresem zamówienia

**Pytanie 159**

Prosimy o potwierdzenie, że elementy małej architektury (kosze na śmieci, ławki, wiata śmietnikowa) nie wchodzą w zakres zadania.

**Odpowiedź**

Drogi wewnętrzne, miejsca postojowe oraz utwardzenie pod kosze na śmieci jest poza zakresem zamówienia ( odrębny przetarg). Hala jest elementem szkoły i korzysta z istniejącej infrastruktury towarzyszącej.

**Pytanie 160**

Dotyczy §4 ust.12 pkt.1 projektu umowy - wnosimy o wykreślenie z zapisu słów ”a terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad, określony w protokole usunięcia wad”, i dokonanie stosownej modyfikacji tego zapisu umownego.

Wskazać należy, iż taki zapis umowny jest sprzeczny z przepisami prawa i nieważny z mocy prawa. W świetle art. 647 k.c. odbiór robót należy do obowiązków inwestora, nie może być uzależniony od braku wad i usterek tych robót. Przywołany przepis mówi bowiem o odbiorze robót a nie o bezusterkowym odbiorze robót. Tak Sąd Apelacyjny w Warszawie w wyroku z dnia 28.01.2016r – sygn. I ACA 253/15 –„Zapis umowy zawartej przez strony, mówiący, iż odbiór prac nastąpi jedynie wówczas, gdy zostanie sporządzony protokół odbioru bezusterkowego, pozostaje w sprzeczności z treścią art. 647 k.c. – skutkującym obowiązek inwestora odbioru prac, zatem zapis ten nie może być uznany za wiążący” Na gruncie art. 647 k.c. przyjmuje się więc, iż jeżeli wykonawca zgłosił zakończenie robót budowlanych, to inwestor zobowiązany jest dokonać ich odbioru, a w protokole z tej czynności należy zawrzeć ustalenia co do jakości wykonanych robót, w tym wykaz ujawnionych ewentualnych wad z terminem ich usunięcia. Kwestionowany zapis umowny zmierza nadto do bezpodstawnego wydłużenia okresu gwarancji o okres pomiędzy odbiorem końcowym obiektu a terminem usunięcia ewentualnych wad, którego nie da się jednoznacznie określić i w rzeczywistości wprowadza bezusterkowy odbiór końcowy. Zgodnie zaś z przepisami prawa i ugruntowaną linią orzeczniczą, bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z dniem odbioru końcowego i nie można tego terminu uzależniać od bezusterkowego odbioru końcowego.

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia treść §4 ust.12 pkt.1 projektu umowy poprzez wykreślenie zapisu ”a terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad, określony w protokole usunięcia wad”.

**Pytanie 161**

Dotyczy § 9 ust.1 pkt. 1 i 5 projektu umowy - wnosimy o obniżenie wysokości kary umownej określonej w tych zapisach z 20% do 10% wynagrodzenia umownego brutto.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie wysokości kary umownej określonej § 9 ust.1 pkt. 1 i 5 projektu umowy z 20% do 10% wynagrodzenia umownego brutto.

**Pytanie 162**

Dotyczy §9 ust. 4 projektu umowy – wnosimy o obniżenie ustalonej tam kary umownej z 20% do 10% wynagrodzenia umownego brutto.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ustalonej kary umownej określonej §9 ust. 4 projektu umowy z 20% do 10% wynagrodzenia umownego brutto.

**Pytanie 163**

Dotyczy §16 ust. 28 pkt. 1-5 dotyczący kar umownych – wnosimy o dokonanie zmiany tych zapisów przez zmianę podstawy naliczenia kar umownych i ustalenie, że w w/w zapisach kary umowne będą naliczane od wynagrodzenia określonego w umowach podwykonawczych, a nie jak zapisano od wartości umownej całego przedmiotu zamówienia. Kara umowna winna być adekwatna do chronionego nią dobra i winna mobilizować strony do prawidłowego wykonania umowy, a nie zmierzać do wzbogacenia jednej ze stron. Zbyt wygórowana kara umowna nie korzysta z ochrony prawa i podlega miarkowaniu przez Sądy. Podkreślić należy także fakt, iż Zamawiający przewidział nałożenie na wykonawcę wielu kar umownych, zaś dla siebie przewidział zaledwie jedną karę. Zatem równowaga stron umowy w tym zakresie w ogóle nie istnieje. W tej sytuacji zasadnym jest określenie kar umownych na niższym poziomie.

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia zapisy w projekcie umowy §16 ust. 28 pkt. 1-5 dotyczące kar umownych. Kary naliczane będą na podstawie umowy łączącej podwykonawcę z wykonawcą lub podwykonawcę z dalszym podwykonawca. Zamawiający nie zmienia wysokości kar umownych określonych w §16. Kara umowna może dotyczyć tyko wykonania zobowiązań niepieniężnych, a te co do zasady wykonuje Wykonawca*, to oczywistym jest, ze kary w większości mogą dotyczyć wykonania zobowiązań przez Wykonawcę.*

**Pytanie 164**

Dotyczy §8 ust. 4 projektu umowy – wnosimy o wykreślenie tego zapisu umownego z uwagi na fakt iż zgodnie z dotychczasowym orzecznictwem KIO / sygn. akt KIO171/13 „zobowiązanie wykonawcy do nieodpłatnego dokonywania wymian eksploatacyjnych i czynności serwisowych (…) nie mieszczą się w pojęciu zamówienia na roboty budowlane, ustalonej w oparciu o przepisy Prawo Budowlane

i nie są z tymi robotami ściśle związane (….). Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany tylko do usuwania wad i usterek wykonanych robót a nie do wykonywania robót eksploatacyjnych”. W związku z powyższym wnosimy o przeanalizowanie kwestii formalnej i przychylenie się do orzeczenia KIO i w konsekwencji wykreślenie obowiązku serwisowania zainstalowanych urządzeń wraz z zakupem materiałów eksploatacyjnych w okresie udzielonej przez wykonawcę gwarancji.

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia treść §8 ust.4 projektu umowy poprzez jego wykreślenie.

**Pytanie 165**

Prosimy o informację czy wyposażenie siłowni (tj. atlas wieloczynnościowy, bieżnia, ławeczka ze sztangą, wioślarz, stoper, rower), wyszczególnione na rys. A-18 należy ująć w ofercie? Brak tego zakresu w przedmiarach.

**Odpowiedź**

Wyposażenie siłowni nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Pytanie 166**

Prosimy o udostępnienie specyfikacji wyposażenia siłowni.

**Odpowiedź**

Wyposażenie siłowni nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Pytanie 167**

Prosimy o informację czy dostawa i montaż logo: „HALA SPORTOWA Szkoły Podstawowej nr 5” wchodzi w zakres oferty? Jeśli tak, prosimy o informację na temat materiału z jakiego ma być wykonane, czy ma być podświetlane, rozmiar czcionki.

**Odpowiedź**

Informacje na temat sposobu wykonania logo Hali zostaną dostarczone.

**Pytanie 168**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza zamianę blachy tytan cynk na blachę w postaci blachy aluminiowej?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza zamiany j.w.

**Pytanie 169**

Prosimy o dodatkowe informację na temat mat do siłowni? Jaka jest klasa (nie)palności? Jaka kolorystyka?

**Odpowiedź**

Wyposażenie siłowni nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Pytanie 170**

Prosimy o informacje jakiego przekroju mają być rury spustowe, na rzucie wrysowana jest jako kwadrat, a opisane jako Ø 150 mm.

**Odpowiedź**

Mają być kwadratowe jak na rysunku o boku 15 x15 mm.

**Pytanie 171**

Prosimy o przesłanie specyfikacji siedzisk sportowych oraz podanie ilości.

**Odpowiedź**

Wykonać wg kosztorysu, licząc od południa, kolejno sektory: na 29 miejsc, 80 miejsc, 80 miejsc, 64 miejsca, 80 miejsc, 52 miejsca, co daje 385 miejsc na widowni, miejsca dla NPS są po prostu miejscami, jedynie opisanymi; poza tym na arenie projektuje się 2 x po 21 miejsc ze stałymi siedziskami jak na widowni, osobnym oczekiwaniem są miejsca komentatorów, boks wg kosztorysu plus 5 krzeseł-foteli wyścielanych, z oparciami pod ręce, na 5 rolkach, z regulowaną wysokością oraz 2 takie same krzesła-fotele do portierni (pom. 0.03).

Specyfikacja:

- szerokość siedziska min. 46cm,

- wysokość siedziska od podłoża 45-46cm

- wysokość od podłoża do najwyższego punktu oparcia min. 80cm

- głębokość siedziska min. 50cm

- sposób montażu - do czoła stopnia

- siedzisko składane grawitacyjnie

- numeracja kszeseł i rzędów

- materiał - polipropylen

- design - do uzgodnienia z Inwestorem

- gwarancja min. 2 lata, w tym bezpłatny przegląd co pół roku

UWAGA: wszystkie fotele powinny posiadać atest pzh i ppoż wg opisu w projekcie.

W projekcie podano przykład siedziska np. jak ABAKUS BRONZE.

Ważne! Siedzisko ma być składane wraz z konstrukcją.

**Pytanie 172**

Prosimy o informację czy jest możliwość zastosowania koszy podwieszanych - boisko główne oraz treningowe 3 kosze podwieszane i 3 uchylne.

**Odpowiedź**

Wymagania jakie stawia Zamawiający arenie sportowej obejmują:

a/ wysokość od posadzki do najniższych elementów podwieszanych do dachu min. 12,5m (wymogi FIVB dla klasy międzynarodowej) wolna jako przestrzeń gry w siatkówkę

b/ rozmiar boiska do piłki ręcznej oraz niezbędnego otoczenia (zgodnie z wymogami IHF) wolna jako przestrzeń

c/ zainstalowanie urządzenia do mocowania, obsługi i wymiany bezkolizyjnej (napęd elektryczny) paneli reklamowych i prezentujących sponsorów, innych dla każdej dyscypliny

d/ montaż napędów elektrycznych dwu kotar rozdzielających arenę na 3 części w sposób bezkolizyjny

Montaż podwieszanych koszy może utrudnić, albo wręcz uniemożliwić uzyskanie takiego efektu końcowego. Koszykówkę będzie na tej arenie jedynie dyscypliną "szkolną". Dlatego zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie koszy podwieszanych.

**Pytanie 173**

Jeśli zostają kosze najazdowe prosimy o podanie wysięgnika kosza.

**Odpowiedź**

Dotyczy wież profesjonalnych:

Wszystkie wieże mobilne, z możliwością składania i magazynowania poza czasem zawodów, gry, treningu, profesjonalne wymagania FIBA na poziomie 3 (poniżej poz.1 i 2, rozgrywki inne niż oficjalne zawody FIBA), wyposażenie wg opracowania PZKosz "Oficjalne przepisy gry w koszykówkę 2014" strony 5 do 12. Wymagania ogólne plus wymagania wybrane z tekstu dla poziomu 3. Zamawiający nie przewiduje zawodów na poziomie 1 lub 2.

Wieże treningowe dla dzieci i młodzieży, z możliwością regulacji dołu tablicy w przedziale od 2,6 do 3,05m.

**Pytanie 174**

Prosimy o informację czy w przedmiarze nie ma błędu w ilościach wyposażenia sportowego (np. obręcze 12 szt., siatka do obręczy 40 szt.).

**Odpowiedź**

Intencją było dostarczenie elementów zamiennych do różnych zastosowań w trakcie lekcji WF. Zamawiający potwierdza wartości ujęte w przedmiarze j.w.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 175**

Prosimy o informację czy instalacja fotowoltaiczna w ilości: moduły pv 450Wp - 32 szt. oraz moduły pv 450Wp - 75 szt. będą montowane na dachu istniejącej szkoły.

**Odpowiedź**

Tak, zgodnie z projektem PV.

**Pytanie 176**

W projekcie branży elektrycznej rys. nr 10 wrysowano centralę telefoniczną. Proszę o podanie parametrów technicznych centrali.

**Odpowiedź**

Konfiguracja centrali:

· 2 linie miejskie, 15 analogowych linii wewnętrznych,

· prezentacja numeru abonenta dzwoniącego na wyświetlaczach aparatów telefonicznych,

· informacje o dzwoniącym, przyciski skróconego wybierania, historia połączeń,

· wybieranie numeru wewnętrznego w czasie zapowiedzi,

· zapowiedzi głosowe i polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących,

· zarządzanie centralką przez przeglądarkę internetową,

· zawieszana na ścianie.

**Pytanie 177**

Czy w zakres zadania wchodzą balustrady przyokienne i w holach. Jeśli tak, prosimy o więcej informacji. ( jakiego typu mają one być).

**Odpowiedź**

Tak, chodzi o zabezpieczenie okien na piętrze, które sięgają podłogi. Zgodnie z przedmiarem mają być metalowe, malowane proszkowo, tak jak wszystkie inne balustrady. Pas górny 110cm, pas pośredni 75cm. Bez wypełnień. Słupki mocowane do stropu. Montowane na całą szerokość okien.

**Pytanie 178**

Prosimy o informację czy w zakres zadania wchodzi wyposażenie toalet. Prosimy o informację jakie typu ma ono być i w jakiej ilości.

**Odpowiedź**

Tak, opisuje to poz.261 przedmiaru. Wszystkie elementy wyposażenia mają być w wersji wandaloodpornej. Lustra min.50x60cm, kosze z pedałem otwierającym o poj. ok.30dm3, dozownik mydła w płynie mocowany do ściany, kaseta na papier toaletowy średnica rolki ok.35cm, czysczak do WC z pojemnikiem stojącym, kaseta na ręczniki szer. ok. 40cm wysuwane oburącz. Poza tym w każdej kabinie WC i prysznica należy na ścianie zamocować wieszaczek na strój albo ręcznik o min. 3 haczykach.

**Pytanie 179**

Czy w zakres zamówienia wchodzi mała architektura? Jeśli tak to prosimy o więcej informacji.

(w jakiej ilości, jakiego typu).

**Odpowiedź**

Mała architektura nie jest częścią zamówienia.

**Pytanie 180**

Prosimy zamawiającego o określenie jaką odporność na włamania mają mieć okna? W dokumentacji podane są 3 klasy odporności na włamanie. (Odporność na włamania RC2, RC3, RC4). Prosimy o sprecyzowanie.

**Odpowiedź**

Ślusarka antywłamaniowa dotyczy wyłącznie wszystkich okien i drzwi w poziomie parteru. Oczekiwana przez zamawiającego klasa RC3 (patrz pyt.42).

**Pytanie 181**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakres prac rozbiórkowych wchodzi tylko rozebranie boiska sportowego.

**Odpowiedź**

Teren, na którym projektowana jest hala obecnie jest zagospodarowany, m.in. przez istniejące szkolne boisko sportowe, ogrodzone siatką, chodniki i opaska wokół tej części istniejącego budynku szkoły (sala gimnastyczna z zapleczem), która łączy się z projektowaną halą. Oczywiście do rozbiórki są też te fragmenty istniejącego budynku, które należy rozebrać by wykonać łącznik, drzwi pomiędzy dwoma budynkami, zdemontować ocieplenie, by w części zastąpić je ociepleniem z wełny mineralnej (przepisy ppoż). Poza tym należy zdemontować okna, dokonać wykucia pod drzwi oraz wszystkie inne wyburzenia konieczne do wykonania pomieszczenia wymiennikowni. Wykonanie łącznika i pomieszczenia wymiennikowni wymaga też oczywiście robót budowlano-montażowych opisanych w poz. od 288 do 308 przedmiaru.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 182**

Z uwagi na konstrukcję zapisu z SWZ z rozdziału 6 pkt. 6.2. ppkt. 2) nie do końca jasną w zakresie nazw ewentualnych podwykonawców, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że zgodnie z art. 462 ust. 2 obowiązującej ustawy PZp wykonawcy podają w ofercie nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani z nazwy.

**Odpowiedź**

Tak. Zgodnie zapisami rozdziału 6 pkt. 6.2. ppkt. 2) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

**Pytanie 183**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie innych formatów danych niż wskazane przez Zamawiającego w rozdziale 22 pkt. 22.3. SWZ, ponieważ w obecnej postaci zapisu tego rozdziału Zamawiający nie dopuszcza przykładowo takiego formatu jak: 7zip, zip, rar. Dodatkowo nadmieniamy, że jedynie plik z ofertą zzipowana podlega szyfrowaniu na miniPortalu. Prosimy o dopuszczenie innych formatów danych niż wskazane w rozdziale 22 pkt. 22.3. SWZ, a dopuszczone przez ustawodawcę.

**Odpowiedź**

Zamawiający SWZ w ust. 22.3 opisał sposób sporządzenia oferty „Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .doc, .docx, .rtf, .odt lub .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione pod rygorem nieważności”. W ustępie tym Zamawiający nie odnosi się do sposobu złożenia oferty. Sposób złożenia oferty opisany został w ust. 22 .4 w którym to Zamawiający wskazuje że sposób szyfrowania oferty i wskazuje na instrukcje dostępną na mini portalu. „Wykonawca przygotuje elektroniczną ofertę, podpisuje ją kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym szyfruje ofertę i wysyła ją do Zamawiającego za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu”. Zgodnie z instrukcją szyfrowania oferty można dokonać: szyfrując cały folder, musi on być skompresowany do archiwum (oferta będzie zaszyfrowana w formacie 7z.) lub szyfrując kilka plików, bez wcześniejszego tworzenia archiwum. Zaszyfrowany plik automatycznie będzie miał format .zip   
. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w formatach np.: 7zip, zip, rar. (formatach plików skompresowanych).

**Pytanie 184**

Wnioskujemy o potwierdzenie, że należyte wykonanie umowy Wykonawca możne wnieść w formie elektronicznego dokumentu jak i w postaci papierowej, niektóre towarzystwa ubezpieczeniowe wydają wyłącznie zabezpieczenia należyte w formie elektronicznej.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci papierowej lub w formie elektronicznej - wystawione w formie pliku i opatrzone ważnym kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**Pytanie 185**

Wnioskujemyo potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na zmianę: zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3% ceny całkowitej podanej w ofercie.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wnieście zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **3%** ceny całkowitej podanej w ofercie. Zgodnie z art. 452 ust 2 ustawy Pzp „Zabezpieczenie ustala się w wysokości nieprzekraczającej 5% ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy” Zamawiający ustalił wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy w niniejszym postepowaniu w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie.

**Pytanie 186**

Dot. paragrafu 9 ust.1 pkt. 1 wzoru umowy (załącznika nr 10 do SWZ): Wnioskujemy o zmniejszenie wysokości kar umownychpoprzez zastosowanie następującego zapisu:

*„za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy;”*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ustalonej kary umownej zapisanej w § 9 ust.1 pkt. 1 wzoru umowy. Kara umowna za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

**Pytanie 187**

Dot. paragrafu 9 ust.1 pkt. 5 wzoru umowy (załącznika nr 10 do SWZ): Wnioskujemy o zmniejszenie wysokości kar umownych poprzez zastosowanie następującego zapisu:

*„za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy”.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ustalonej kary umownej zapisanej w § 9 ust.1 pkt. 5 wzoru umowy. Kara umowna za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy**.**

**Pytanie 188**

Dot. paragrafu 9 ust. 4 wzoru umowy (załącznika nr 10 do SWZ): Wnioskujemy o zmniejszenie wysokości kar umownych poprzez zastosowanie następującego zapisu:

*„Kary umowne przewidziane w ust. 1 niniejszej umowy mogą się kumulować. Łączna maksymalna wysokość kar umownych o których mowa w ust.1 pkt 2,3,4, których mogą dochodzić Strony, nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy”.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ustalonej kary zapisanej § 9 ust. 4 projektu umowy. *Łączna maksymalna wysokość kar umownych o których mowa w ust.1 pkt 2,3,4, których mogą dochodzić Strony, nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy”.*

**Pytanie 189**

Dot. paragrafu 16 ust. 28 ppkt. 2) wzoru umowy (załącznika nr 10 do SWZ): Wnioskujemy o zmniejszenie wysokości kar umownych poprzez zastosowanie następującego zapisu:

*„nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości 0,03 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, nie więcej niż 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy;”.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie zapisanej § 16 ust. 28 ppkt.2 projektu umowy kary. Kara nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynosi 0,03 % wynagrodzenia brutto wynikającego z umowy łączącej podwykonawcę z Wykonawcą lub podwykonawcę z dalszym podwykonawcą za każdy dzień zwłoki, nie więcej niż 20 %. Kara w zakresie zapłaty za każdy dzień zwłoki w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto będzie naliczana od umowy łączącej podwykonawcę z Wykonawcą lub podwykonawcę z dalszym podwykonawcą.

**Pytanie 190**

Wnioskujemy o zmniejszenie podanej przez Zamawiającego łącznej maksymalnej wysokości kar umownych, których mogą dochodzić strony do wysokości 10%wynagrodzenia brutto Wykonawcy.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ustalonej przez Zamawiającego łącznej maksymalnej wysokości kar umownych i wynosi ona 20% *wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy”.*

**Pytanie 191**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dopuści doświadczenie Wykonawcy w zakresie warunku udziału w postępowaniu tj. roboty budowlane polegającej na:

*„- budowie sieci kanalizacyjnych o wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł”*

oraz

*„- budowie sieci wodociągowych wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł”*, którą to Wykonawca posiada w referencji zrealizowanej do 18.05.2016 roku, a więc referencji kończącej ważność 5 lat niefortunnie 2 dni przed otwarciem ofert w przedmiotowym postępowaniu. Trudno odmówić Wykonawcy z takim doświadczeniem. Prosimy o dopuszczenie referencji z ostatnich 6 lat w zakresie cytowanego w/w warunku.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza uwzględnienia w wykazie robót potwierdzających spełnienie warunku zdolności technicznej lub zawodowej robót budowlanych wykonanych w okresie dłuższym niż pięć lat przed upływem terminu składnia ofert.

Zamawiający w ust. 28.1 pkt 4a SWZ określił warunki udziału w postępowaniu, proporcjonalnie do przedmiotu zamówienia, które umożliwiają ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia. W celu potwierdzenia posiadania doświadczenia Wykonawcy winni udokumentować w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizowanie co najmniej jednej roboty budowlanej polegającej na:

- budowie, rozbudowie, przebudowie budynku użyteczności publicznej wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz wyposażeniem o wartości brutto nie mniejszej

niż 6 000 000,00 zł w ramach jednej umowy,

- budowie sieci kanalizacyjnych o wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł

- budowie sieci wodociągowych wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł

**Pytanie 192**

(paragraf 6 ust. 6 wzoru umowy)

Chcielibyśmy podkreślić, że na mocy ustawy tarczowej, tj. zgodnie z art. 15r1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych:

„W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, zamawiający nie może potracić kary umownej zastrzeżonej na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, o której mowa w art. 15r ust. 1, z wynagrodzenia wykonawcy lub z innych jego wierzytelności, a także nie może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii.”

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie zapisu pkt.6 ust. 6 umowy,, Zabezpieczenie może zostać naliczone na poczet ewentualnych kar umownych, co niniejszym Wykonawca przyjmie do wiadomości i na co wyraża nieodwołalną zgodę.”

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia zapis § 6 ust. 6 projektu umowy poprzez wykreślenie zapisu „Zabezpieczenie może zostać zaliczone na poczet ewentualnych kar umownych, co niniejszym Wykonawca przyjmuje do wiadomości i na co wyraża nieodwołalną zgodę”.

**Pytanie 193**

Proszę o wyjaśnienie jakiego materiału termoizolacyjnego należy użyć w warstwie S2, S3, S4 -  ściany zewnętrzne.

Dokumentacja rysunkowa mówi o styropianie EPS 80 gr.20 cm natomiast w kosztorysie podana jest płyta z wełny mineralnej twardej gr .20 cm.

Proszę również o podanie parametrów odpowiedniego materiału.

**Odpowiedź**

Wszystkie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia wykonać z wełny mineralnej, zarówno elewacje wentylowane jak i wyprawiane klejem i tynkiem silikatowym o grubości max 1,5 mm**.**

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 194**

Proszę dołączyć brakujący projekt konstrukcyjny.

Proszę o informację czy przedmiar robót budowlanych uwzględnia wszystkie rodzaje prac wynikające z niedołączonego projektu konstrukcyjnego, jeżeli nie to wnoszę o jego uzupełnienie.

**Odpowiedź**

Projekt konstrukcyjny zostanie dołączony.

Przedmiary służą tylko i wyłącznie jako wersja pomocnicza, natomiast w celu rzetelnej wyceny Wykonawca powinien określić wartość robót na podstawie projektu.

**Pytanie 195**

Dotyczy instalacji sanitarnych (wod-kan) i co:

Czy  zamiast instalacji miedzianej można wykonać w innym systemie? Np. KAN? Obecnie ceny miedzi bardzo wzrosły.

**Odpowiedź**

Zostały zaprojektowane: instalacje zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji i p. poż z rur miedzianych łączonych przez lutowanie i układanych w warstwie izolacyjnej podłogi.

Instalację z rur miedzianych łączonych przez lutowanie układanych w warstwie izolacji połogi, natomiast instalację ciepła technologicznego ( ct ) - z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych zaciskowo układanych w przestrzeni między stropowej i na ścianach .

Na etapie projektu nie wprowadzamy zmian materiałowych rur.

**Pytanie 196**

Proszę o potwierdzenie, że kwatery rozwierno – uchylne fasad Fze11, Fze10, Fze9, Fze8 są standardowe (uchyla się górna krawędź ramy skrzydła do wewnątrz pomieszczenia).

**Odpowiedź**

Tak, potwierdzamy, że uchyły są standardowe (patrz pyt.148).

**Pytanie 197**

Proszę o doprecyzowanie rodzaju stolarki (fasadowa czy otworowa) dla pozycji od Fze8 do Fze11, Oze, od Fze3 do Fze7, od Fwe1 do Fwe3.

**Odpowiedź**

Stolarka fasadowa montowana na konsoli w warstwie ocieplenia, to jedynie okna oznaczne Fze12, Fze12a, Fze12b (wejście do hali w elewacji zachodniej). Pozostała stolarka zaprojektowana jako otworowa.

**Pytanie 198**

Czy Inwestor dopuszcza uzyskanie efektu kolorowej szyby poprzez naklejenie na tafle szkła folii? Jeżeli nie, proszę o wskazanie przykładowego producenta rozwiązania lub wskazanie technologii uzyskania szkła kolorowego o parametrach: szkło „transparentne i przezierne w 50% dla szyb kolorowych”.

**Odpowiedź**

Producentem szkła barwionego w masie jest np. firma StanSzkło. Ale, dopuszczamy także zastosowanie szkła laminowanego. W przypadku naklejania folii transparentnej kolorowej, czynność należy wykonać po wewnętrznej stronie okna.

**Pytanie 199**

Proszę o doprecyzowanie sposobu realizacji uchyłu (mechaniczny lub elektryczny) z poziomu podłogi dla kwater stolarki zamontowanej na wysokości. Sposób mechaniczny dla skrzydeł znajdujących się na wysokości 11m, będzie mało funkcjonalny i awaryjny.

**Odpowiedź**

Uchył kwater okien z poziomu podłogi dla kwater stolarki zamontowanej na wysokości ma być wykonany jako elektryczny (patrz pyt.145). Nie dopuszczamy uchyłu mechanicznego.

**Pytanie 200**

Czy Inwestor dopuszcza uzyskanie dopuszcza uzyskanie wymaganego parametru o brzmieniu „Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone trzema pasami w kontraście LRV=60 o wysokości jak na schemacie”, poprzez naklejenie na szybie stolarki pasów ostrzegawczych w kolorze żółtym?

**Odpowiedź**

Tak, dopuszczamy takie rozwiązanie. Pasy powinny być naklejone od wewnątrz, ale muszą być dobrze widoczne po obu stronach drzwi (tzn. dla wchodzących i dla wychodzących).