



Szczecin 2018-11-05

**Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.163.8.2018.MK

Znak sprawy: BZP/114/18

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Budowę sali gimnastycznej w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych przy ul. Racibora 60/61 w Szczecinie**”.

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania, dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „siwz”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

Proszę o podanie parametrów głośników 30W, 120W oraz 160W (rys. nr II-E2-2-6). W części opisowej są podane parametry głośnika 100W.

Odpowiedź nr 1

Parametry:

30W:

Moc znamionowa	50 W
Moc przepinana	30W (na odczepie)
Impedancja znamionowa	8 Ohm
Efektywność (dB SPL 1W/1m)	90 dB
Pasma przenoszenia	80 Hz - 20 kHz
Częstotliwość podziału	2 kHz
Kąt promieniowania	110° x 100°
Wykonanie	zestaw w kolorze czarnym

120W:

Moc znamionowa	100 Wat
Moc przepinana	120W, 100V: 60W (170 Ohm), 30W (330 Ohm), 15W (670 Ohm)
Impedancja znamionowa	8 Ohm
Efektywność (dB SPL 1W/1m)	98 dB
Pasma przenoszenia	60 Hz – 20 kHz
Częstotliwość podziału	3 kHz
Kąt promieniowania	90° x 40°
Wykonanie	zestaw w kolorze czarnym

160W

Moc znamionowa	Continuous program: 2 x 160W (stereo) Continuous pink noise: 2 x 80W (stereo)
----------------	--

	W konfiguracji 1+2+2 (R+L)	
Efektywność (1W/1m)	81 dB x 2 kanały	
Pasma przenoszenia	40 Hz - 20 kHz x 2 kanały	
Subwoofer	Impedancja znam.	2 x 6 Ohm
	Przetworniki:	2 x Głośnik stożkowy o średnicy 16 cm
	Wykonanie:	kolor czarny
Głośnik satelitarny	Impedancja znam.	8 Ohm
	Przetworniki:	2 x Głośnik stożkowy o średnicy 8 cm
	Wykonanie:	kolor czarny

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 2

Proszę o podanie parametrów instalacji nagłośnienia takich jak: antena, odbiornik 1-6, odtwarzacz 1-3, matryca 1-2, oraz mikrofonów .

Odpowiedź nr 2

Zasilanie	220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Wejścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa)
Wyjścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa), 2 wbudowane wyjścia przedwzmacniacza; impedancja wyjściowa 600 Ohm
Pasma przenoszenia	Od 20 Hz do 20 kHz +1/-3 dB
Zniekształcenia harmoniczne THD+N	Poniżej 0,008% (przy 1kHz, 20 Hz – 20 kHz, czułość wejściowa -10 dB)
SNR	W pasmie 20 Hz do 20 kHz: Przy minimalnym poziomie wyjściowym 90 dB Przy maksymalnym poziomie wyjściowym 61 dB
Korekcja tonów	Bass: +/- 12 dB (100Hz) Treble +/- 12 dB (10 kHz)
Korekcja barwy	10-pasmowy korektor parametryczny, 31-punktowy, Częstotliwości 20 Hz – 20 kHz, wzmocnienie +/- 12 dB, dobroć 0,3 – 5.
Kompresor	Głębokość kompresji 1 - 5
Filtr górnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Filtr dolnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Opóźnienie	0 – 40 ms
Pamięć scen	32
Sterowanie	RS-232C, konektor D-Sub 9-pin wejścia sterujące: 4 kanałów, napięcie 3,3 V DC, napięcie zwarcia poniżej 1 mA, wypinany blok 14-pinowy wyjścia sterujące: 4 kanałów, otwarty kolektor, wartość napięcia krytycznego 27 V DC, 50 mA, wypinany blok 14-pinowy wejścia zdalne (Rem. Vol.): 2 kanały, należy podłączyć zmienny rezystor, bądź zasilanie DC z zakresu od 0 do +10V.
Wykończenie	Zestaw w kolorze czarnym

Antena odbiorcza

Źródło zasilania:	7 – 12 V DC
Pobór prądu:	Maks. 24 mA
Zakres użytecznych częstotliwości:	630 – 880 MHz (UHF)
Wzmocnienie:	8 dB (@ 780 MHz)
V.S.W.R.:	Maks. 3,0

Impedancja wyjściowa:	75 Ohm
-----------------------	--------

Nadajnik typu bodypack z mikrofonem krawatowym

Modulacja:	Modulacja częstotliwości
Zakres użytecznych częstotliwości:	576 – 937,5 MHz (UHF)
Dostępne kanały pracy:	64 kanały
Moc nadajnika RF:	Maks. 50 mW
Element oscylatora:	Synteza PLL
Maks poziom wejściowy	-14 dB do -29 dB
Maksymalna dewiacja	+40kHz
Zakres częstotliwości	100Hz do 15 kHz
Rodzaj baterii:	WB-2000 akumulatory do ładowania lub baterie alkaliczne AA
Czas pracy baterii:	Do 13 godzin (jeżeli wykorzystujemy baterii WB-2000) Do 10 godzin (jeżeli baterie alkaliczne)
Wskaźnik:	Wskaźnik diodowy zasilania/baterii
Złącze	Ø3,5 mm

Odbiornik 1-6 (UHF systemu mikrofonów bezprzewodowych)

Zasilanie:	AC
Pobór prądu:	250 mA (12 V DC)
Zakres użytecznych częstotliwości:	636 – 865 MHz (UHF)
Ilość dostępnych kanałów:	64
Rodzaj układu odbiorczego:	Podwójny, super-heterodynowy
Technika pracy:	True-diversity
Wyjście audio:	MIC: -60 dB, 600 Ohm, zbalansowane, XLR 3-32 LINE: -20 dB, 600 Ohm, niezbalansowane, jack
Wejście audio:	-20 dB, 10 kOhm, niezbalansowane, jack
Wejście antenowe:	BNC, 75 Ohm (zasilanie Phantom dla anteny 9 V DC, maks. 30 mA)
Wyjście antenowe:	BNC, 75 Ohm, (GAIN 0 dB)
Czułość odbiornika:	Przeszło 90 dB,
Squelch:	18 – 40 dBuV
Wskaźniki stanu:	AF (6-stopniowy), RF (6-stopniowy), AMTA/B, Peak, Battery
Wyszukiwanie wolnych częstotliwości:	Jest
SNR:	Przeszło 110 dB (ważone krzywą A)
Pasma przenoszenia:	100 Hz – 15 kHz (+/-3 dB)

Zasilanie:	AC
Pobór prądu:	200 mA (12 V DC)
Zakres użytecznych częstotliwości:	636 – 865 MHz (UHF)
Ilość dostępnych kanałów:	64
Rodzaj układu odbiorczego:	Podwójny, super-heterodynowy
Technika pracy:	True-diversity
Wyjście audio:	MIC: -60 dB, 600 Ohm, zbalansowane, XLR 3-32 LINE: -20 dB, 600 Ohm, niezbalansowane, jack
Wejście audio:	-20 dB, 10 kOhm, niezbalansowane, jack
Wejście antenowe:	BNC, 75 Ohm (zasilanie Phantom dla anteny 9 V DC, maks. 30 mA)
Czułość odbiornika:	Przeszło 90 dB
Squelch:	18 – 40 dBuV
Wskaźniki stanu:	AF (6-stopniowy), RF (6-stopniowy), AMTA/B, Peak, Battery
Wyszukiwanie wolnych częstotliwości:	Jest
SNR:	Przeszło 110 dB (ważone krzywą A)
Pasma przenoszenia:	100 Hz – 15 kHz (+/-3 dB)
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C

Mikrofon

Rodzaj:	Mikrofon pojemnościowy elektretowy
---------	------------------------------------

Charakterystyka:	Jednokierunkowa
Maksymalny poziom wejściowy::	120 dB SPL
Długość przewodu:	1,3 m.
Przyłącze:	Ø3,5 mm wtyczka monofoniczna
Wykonanie:	Kolor czarny

Odtwarzacz 1-3

odtwarzacz CD typu Slot-in
obsługa USB, HDD oraz kart pamięci SD / SDHC
beprzewodowe odtwarzanie dźwięku z tabletów i smartfonów poprzez Bluetooth
zakres działania Bluetooth do 33m
odtwarzanie płyt CD-DA, MP3, WAV i AAC
wbudowany tuner AM/FM z wyjściem audio dedykowanym do multi-room
wejście 3,5 mm (1/8") do podłączenia dowolnego urządzenia audio z wyjściem 3,5 mm
symetryczne wyjścia XLR
pamięć do ośmiu urządzeń Bluetooth pozwalająca na łatwe przełączanie źródeł bezprzewodowych audio
funkcja Lock - możliwość zabezpieczenia działań na przednim panelu przed niepożądanym zatrzymaniem utworu
konstrukcja Rack 19" 1U; odpinane uszy rack
odpinany przewód zasilający; zasilanie 100-220V

Mikser

16-kanalowa konsola mikserska
Maksymalnie 10 wejść mikrofonowych / 16 liniowych (8 mono + 4 stereo)
4 szyny grupowe GROUP + 1 szyna stereo bus
4 AUX (w tym FX)
Przedwzmacniacze mikrofonowe "D-PRE" z odwróconymi układami Darlingtona
1-pokrętłowe kompresory
Efekty klasy: SPX z 24 programami
Rozdzielczość 24 bit / 192kHz 2 wejścia/2 wyjścia USB Audio
Przełącznik PAD na wejścia mono
Zasilanie phantom +48V

Symetryczne wyjścia XLR
Metalowa obudowa

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu branży elektrycznej.

Pytanie nr 3

W opisie technicznym PW architektury i PW konstrukcji występują rozbieżności co do sposobu wykonania izolacji przeciwwilgociowej fundamentów. Proszę o jednoznaczną odpowiedź jaką izolację (rozwiązanie materiałowe) należy wykonać: w poziomie na betonie podkładowym, na powierzchniach pionowych i poziomych fundamentów i ścian fundamentowych.

Odpowiedź nr 3

Izolacje przeciwwilgociową fundamentów należy przyjąć zgodnie z PW architektury.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie Projektu Wykonawczego branży konstrukcyjnej.

Pytanie nr 4

W nawiązaniu do treści pkt. 9.15 Trybuny, opisu technicznego PW Konstrukcji, zawarto uwagę odnośnie zachowania szczelności pożarowej połączeń prefabrykatów. Proszę o wskazanie konkretnego rozwiązania technicznego.

Odpowiedź nr 4

Zgodnie z PW Architektury i przyjętym podziałem budynku na strefy pożarowe nie zachodzi konieczność zachowania klasy szczelności pożarowej dla prefabrykatów trybun.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie Projektu Wykonawczego branży konstrukcyjnej.

Pytanie nr 5

W pkt. 13 Zabezpieczenia antykorozyjne..., opisu technicznego PW Konstrukcji, niejednoznacznie opisano przedmiot zamówienia tj. informację odnośnie sposobu wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych. Prosimy o wyspecyfikowanie jakiej kategorii korozyjności zabezpieczenie należy wykonać na projektowanych elementach konstrukcji.

Odpowiedź nr 5

Dla elementów stalowych zewnętrznych - zabezpieczenie systemem malarskim do klasy C3.
Dla elementów stalowych wewnętrznych - do klasy C2

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie Projektu Wykonawczego branży konstrukcyjnej.

Pytanie nr 6

W projekcie rozbiórek Tom 1 opis punkt 8.3 pod etykietą oznakowania odpadu azbest zawarto zdanie cytata „Ilość odpadów: ok. 325m² (13 m³) czyli ok. 5200 kg.”

Prosimy o wskazanie miejsca występowania wymienionej ilości płyt azbestowych.

Odpowiedź nr 6

Należy przyjąć następującą ilość azbestu.: 27,2m² (ok. 435,2 kg)

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie Projektu – branża rozbiórki .

Pytanie nr 7

Wg Dokumentacji do rozbiórki przewidziano wiatę stalową B-10, pokrytą eternitem lecz nie podano jej wymiarów gabarytowych.

Odpowiedź nr 7

Wymiary wskazanego obiektu: 8,5m x 3,2m x 2,3m (wys.)

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 8

Czy znajdują się do rozbiórek obiekty nie wymienione w opracowaniu z zawartością azbest.

Odpowiedź nr 8

Nie przewiduje się rozbiórek obiektów nie wymienionych w opracowaniu z zawartością azbestu.

Pytanie nr 9

Mając na uwadze jednoznaczny opis przedmiotu zamówienia prosimy o załączenie szczegółowej inwentaryzacji obiektu oznaczonego B-9 budynek zagłębionego w ziemi (wymiarów gabarytowe, fundamenty, gr. płyt, konstrukcja ścian) oraz podanie pierwotnego przeznaczenia budynku np. schron?

Odpowiedź nr 9

Pierwotne przeznaczenie wymienionego budynku to: magazyn/piwnica/składzik. Budynek o wymiarach zewnętrznych: 12,6m x 5,8m, wysokość części podziemnej 2,8m, wysokość części nadziemnej 1,0m. Budynek w konstrukcji murowanej z cegły pełnej. Ściany zewnętrzne grubości 1,5 cegły. Wewnątrz obiektu dwie ściany poprzeczne murowane z cegły pełnej (jedna grubości 1 cegły, druga grubości 0,5 cegły). Strop żelbetowy grubości 20cm, docieplony od wewnątrz styropianem. Budynek od wierzchu kryty papą. Zejście do części

podziemnej osłonięte barierką stalową i daszkiem stalowym, krytym papą. Od strony boiska szkolnego budynek wyposażony w dwa wejścia (schody) na dach. Budynek posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych, żelbetowych (wymiary ok. 80 x 50 cm.). Od wewnątrz posadzka betonowa na gruncie (grubość ok. 30cm).

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu – branża rozbiórki.

Pytanie nr 10

W nawiązaniu do zapisów STWiOR dla robót rozbiórkowych materiały rozbiórkowe stanowią własność Zamawiającego. Prosimy o tabelaryczne wyspecyfikowanie, które materiały i gdzie ma złożyć Wykonawca.

Odpowiedź nr 10

Wszystkie materiały z rozbiórki należy zutylizować na koszt Wykonawcy i przedstawić zamawiającemu dokumenty potwierdzające utylizację materiałów lub karty odpadu.

Pytanie nr 11

Proszę o potwierdzenie, że liczba trybun składanych trzyczędowych (gablotowych) wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia to wyłącznie 10 szt.

Odpowiedź nr 11

W zakres opracowania wchodzi montaż 10szt. (modułów) trybun gablotowych, trzyczędowych o długości poszczególnych modułów: 2m.

Pytanie nr 12

Proszę o potwierdzenie, że fragmenty obiektów rozbieranych (fundamenty, ściany fundamentowe) lecz niekolidujące z nowoprojektowanymi elementami (obiektami i infrastrukturą) można pozostawić w gruncie.

Odpowiedź nr 12

Zamawiający nie przewiduje możliwości pozostawienia nierozebranych obiektów w gruncie. Wszystkie elementy należy usunąć zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie nr 13

Proszę o potwierdzenie, że w pom. 1210 wc dla personelu; 1204 umywalnia, natrysk m; 1201 umywalnia, natrysk przewidziany jest gres podłogowy (Typ P1).

Odpowiedź nr 13

Okładziny podłogowe w pom. 1210, 1204, 1201 należy wykonać zgodnie z projektem tzn. gres podłogowy TYP P1.

Pytanie nr 14

Proszę o doszczegółowienie jakie jest wykończenie między ścianami a projektowanymi wykładzinami PCV? Przewiduje się lokalizację listew czy wywiniecie wykładzin? Jeśli wywiniecie to na jaką wysokość?

Odpowiedź nr 14

Wykładziny należy wywinąć na wysokość 10cm. Zakończenie górnej krawędzi wywinęcia wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wykładziny.

Pytanie nr 15

Proszę o potwierdzenie, że wykładziny PCV zaprojektowano wyłącznie na powierzchniach podłogowych (plus ewentualne wywinęcia).

Odpowiedź nr 15

Wykładziny zaprojektowano wyłącznie na podłogach wraz z wywinieniem na ściany.

Pytanie nr 16

Proszę o potwierdzenie, że zaprojektowane wykończenie ciągu komunikacyjnego trybun (prefabrykaty komunikacji pionowej tzw. schodki), z uwagi na uwarunkowania technologiczne, można zastąpić posadzką żywiczną w kolorze białym o właściwościach antypoślizgowych.

Odpowiedź nr 16

Z uwagi na uwarunkowania technologiczne Zamawiający zmienia sposób wykończenia komunikacji trybun na posadzkę żywiczną kolorze białym o właściwościach antypoślizgowych.

Zamawiający dokona w tym zakresie modyfikacji SIWZ.

Pytanie nr 17

Zawarte w specyfikacji parametry płytek ceramicznych (TYP Ś3) oraz wykładzin PCV wskazują na jednego dostawcę. Uwzględniając zasadę konkurencyjności w przetargach publicznych prosimy o wskazanie porównywalnych parametrów, które będą podlegać ocenie na etapie realizacji.

Odpowiedź nr 17

W projekcie zgodnie z opisem wskazano minimalne parametry materiałów wykończeniowych. Projektant dopuszcza stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż podano w projekcie.

Pytanie nr 18

Proszę o podanie specyfikacji technicznej gabloty ekspozycyjnej będącej w zakresie przedmiotu zamówienia tj. wymiarów itp.

Odpowiedź nr 18

Wymiary zgodnie z częścią rysunkową 435x60x220cm. Specyfikacja zgodnie z projektem (opis wyposażenia wnętrz, s. II-A2-1-3).

Pytanie nr 19

Proszę o potwierdzenie, że w zakres zamówienia wchodzi wyłącznie 12szt. drabinek podwójnych w Sali głównej; 15szt. drabinek podwójnych w Sali Fitness; 3 szt. drabinek podwójnych „na szynach” w Sali głównej.

Odpowiedź nr 19

W zakres opracowania wchodzi:

18szt. Drabinek podwójnych na szynach montażowych w sali głównej

3 szt. drabinek podwójnych w sali ćwiczeń

Pytanie nr 20

Proszę o potwierdzenie, że elementy wyposażenia meblowego oznaczone w PW Architektury, aranżacje rys. II-A2-2-3; II-A2-2-4; II-A2-2-8 od D.23 do D.35 nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź nr 20

Elementy oznaczone w opisie wyposażenia wnętrz jako „Wg osobnego opracowania” nie wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie nr 21

Proszę o potwierdzenie, że w pomieszczeniach Magazynu nr 1 i Magazynu nr 2 należy wykonać wykładzinę heterogeniczną PVC gr. 2,00mm - TYP P11.

Odpowiedź nr 21

Zgodnie z projektem pom. 1402 Magazyn 1 i pom. 1403 Magazyn 2 należy wykończyć wykładziną Typ P11.

Pytanie nr 22

W związku z brakiem oznaczeń w PW Architektury na rys. II- A2 -2-15 proszę o potwierdzenie, że w korytarzu przy szatni należy wycenić wykładzinę TYP P2.

Odpowiedź nr 22

Typy okładzin podłogowych należy wycenić zgodnie z projektem typ P2

Pytanie nr 23

Brak rysunku okładzin podłogowych pomieszczenia gospodarczego (0401). W Tomie nr3 „Projekt aranżacja i wykończenie wnętrz” mowa jest o gresie technicznym. Proszę o potwierdzenie tej informacji.

Odpowiedź nr 23

Okładziny wykonać zgodnie z projektem oraz zasadami wiedzy technicznej w układzie ortogonalnym względem ścian. Typ okładziny należy przyjąć zgodnie z „Projektem aranżacji i wyposażenia wnętrz”. Zamawiający nie widzi potrzeby przedstawiania rysunku okładzin podłogowych.

Pytanie nr 24

Brak rysunku okładzin podłogowych szatni instruktora (0202). W Tomie nr3 „Projekt aranżacja i wykończenie wnętrz” mowa jest o TYPIE P2. Proszę o potwierdzenie tej informacji.

Odpowiedź nr 24

Okładziny wykonać zgodnie z projektem oraz zasadami wiedzy technicznej. Typ okładziny należy przyjąć zgodnie z „Projektem aranżacji i wyposażenia wnętrz”.

Pytanie nr 25

Brak rysunku okładzin podłogowych korytarza 2; 3; komunikacji (0305; 0306; 1301) . W Tomie nr3 „Projekt aranżacja i wykończenie wnętrz” mowa jest o TYPIE P2. Proszę o potwierdzenie tej informacji.

Odpowiedź nr 25

Okładziny wykonać zgodnie z projektem oraz zasadami wiedzy technicznej. Typ okładziny należy przyjąć zgodnie z „Projektem aranżacji i wyposażenia wnętrz”.

Pytanie nr 26

Brak rysunku okładzin podłogowych magazynu 4, 5, 1, 2 (0405; 0406; 1402; 1403). W Tomie nr3 „Projekt aranżacja i wykończenie wnętrz” mowa jest o TYPIE P7. Proszę o potwierdzenie tej informacji. W reszcie magazynów są inne okładziny podłogowe.

Odpowiedź nr 26

Okładziny wykonać zgodnie z projektem oraz zasadami wiedzy technicznej. Typ okładziny należy przyjąć zgodnie z „Projektem aranżacji i wyposażenia wnętrz”.

Pytanie nr 27

Brak rysunku okładzin podłogowych szatnia 1 (0103). W Tomie nr3 „Projekt aranżacja i wykończenie wnętrz” mowa jest o TYPIE P2. Prosimy o potwierdzenie tej informacji.

Odpowiedź nr 27

Wykonać zgodnie z projektem (rys. II-A2-2-3 „Szatnia powtarzalna sali głównej”).

Pytanie nr 28

Prosimy o potwierdzenie, że w pom. 0405 magazyn 4 i 0406 magazyn 5 jest powierzchnia podłogowa jak TYP P7 Prefabrykaty trybun, tj. zatarty beton impregnowany.

Odpowiedź nr 28

Zamawiający potwierdza, że posadzki w magazynach należy wykonać zgodnie z Projektem – typ P7

Pytanie nr 29

Na rysunku II-A1-2-2 pt. „RZUT 1. PIĘTRA” w pom. Nr 1105 Trybuna, w legendzie, przywołany jest Typ P2 i P7 wykładzin PCV. Na rysunku nie wskazano gdzie konkretnie w pomieszczeniu znajdują się poszczególne typy wykładzin. Proszę o doprecyzowanie tej kwestii.

Odpowiedź nr 29

Szczegółowe rozmieszczenie posadzek wskazane jest na rysunku II-A2-2-1 „Sala główna” w projekcie aranżacji i wykończenia wnętrz.

Pytanie nr 30

Na rysunku rzutu parteru w legendzie klatka schodowa 1 (pom. 1302) ma przyporządkowane wykończenie w typie P2 i P9. Prosimy o potwierdzenie, że beton architektoniczny (typ P9) znajduje się na stopniach schodowych i na dolnym spoczniku a na reszcie klatki schodowej tj. górny spocznik, to wykładzina PCV.

Odpowiedź nr 30

Schody i spocznik pośredni należy wykończyć w standardzie betonu architektonicznego, górny spocznik należy wykończyć w wykładzinie PCV natomiast dolny wycieraczką systemową.

Pytanie nr 31

Na rysunku II-A2-2-3 pt. „Szatnia powtarzalna Sali głównej” w pom. wc w jednym z rys. kładów ścian nie ma podanych wysokości poszczególnych okładzin ściennych. Prosimy o potwierdzenie, że górna linia płytek w pomieszczeniach w których się one znajdują jest tożsama z końcem drzwi (210cm) i taka wysokość płytek Ś3 obowiązuje dla wszystkich pomieszczeń wc, łącznie z kabinami toalet a lustra znajdują się jedynie na jednej ze ścian tam gdzie są umywalki.

Odpowiedź nr 31

Płytki należy układać zgodnie z dokumentacją projektową do wysokości. 2,20m od poziomu wykończonej posadzki. Lustra znajdują się na ścianach z umywalkami.

Pytanie nr 32

Na rysunku PW Architektury II-A2-2-3 pt. „Szatnia powtarzalna Sali głównej” w szatniach, w jednym z rysunków kładów ścian nie ma podanych wysokości poszczególnych okładzin ściennych. Prosimy o potwierdzenie, że biały kolor ściany będzie zlicowany z wysokością szafek.

Odpowiedź nr 32

Zgodnie z projektem (rys. II-A2-2-3) kolor biały należy wykonać do górnej krawędzi szafek.

Pytanie nr 33

Prosimy o potwierdzenie, że w pom. 0221 *WC DLA NS” płytki ścienne mają być wykonane do wysokości 2,10m od poziomu posadzki.

Odpowiedź nr 33

Płytki należy układać zgodnie z dokumentacją projektową do wysokości 2,20m od poziomu wykończonej posadzki.

Pytanie nr 34

Prosimy o potwierdzenie, że w pom. 1202a, 1202b, 1203a, 1203b płytki ścienne mają być wykonane do wysokości 2,10m od poziomu posadzki.

Odpowiedź nr 34

Płytki należy układać zgodnie z dokumentacją projektową do wysokości 2,20m od poziomu wykończonej posadzki.

Pytanie nr 35

W PW Architektury, rys. II-A2-2-1 pt. „Sala gimnastyczna” na słupach głównych oznaczono etykiety pt. osłona. Prosimy o specyfikacje tych osłon wraz z ilością.

Odpowiedź nr 35

Osłony słupów konstrukcyjnych nie wchodzą w zakres opracowania. Na rysunku wskazano jedynie miejsce dla ich późniejszego montażu.

Pytanie nr 36

W celu jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia proszę o podanie kolorów RAL lub NCS farb wewnętrznych.

Odpowiedź nr 36

Zgodnie z kolorystyką podaną w opisie wykończenia (s.II-A3-1-4, jako kolor biały należy przyjąć kolor RAL 9016)

Pytanie nr 37

Proszę Zamawiającego o udostępnienie plików *.dwg lub *.dxf elewacji budynku, co pozwoli na rzetelną wycenę robót w tym zakresie.

Odpowiedź nr 37

Zamawiający dokona uzupełnienia w SIWZ, załącznik nr 6, Projekt Wykonawczy, teczka II-A1 o rysunki elewacji w formacji *.dwg.

Pytanie nr 38

Z uwagi na zaprojektowanie elewacji „klinkierowej” z dwóch różnych systemów elewacyjnych (ściana trójwarstwowa z klinkieru oraz płytki klinkierowe zespolone na styropianie) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza (tzn. ma świadomość, że taki może być efekt końcowy) różne odbarwienie ściany na danej elewacji - z uwagi na różnych dostawców, technologię itp.

Odpowiedź nr 38

Elewacja musi spełniać wymagania opisane w pkt. 8.12.3 opisu technicznego branży architektonicznej (II-A1-I_PW)

Pytanie nr 39

Prosimy o podanie zakresu obłożenia poszczególnych ścian płytami HPL w pom. 2003 „Portiernia” (rys. nr II-A1-2-1 pt. „Rzut parteru”). Informacja o tym wykończeniu ścian wewnętrznych widnieje w Opisie technicznym - TOM 3 PROJEKT I ARANŻACJA I WYKOŃCZENIE WNĘTRZ:

- a) Czy ściany mają być obłożone płytami HPL na pełną wysokość pomieszczenia?
- b) Czy słupy mają być obłożone HPL-em, jeśli tak to czy na pełną wysokość pomieszczenia?

Odpowiedź nr 39

Ściany pomieszczenia obłożyć okładziną z HPL do wysokości sufitu podwieszanego. Słupy należy wykonać w standardzie betonu architektonicznego, okładzinować jedynie do wysokości lady recepcyjnej i od strony lady recepcyjnej.

Pytanie nr 40

W rozdziale XV pkt 4 treści SIWZ zawarto wytyczne odnośnie serwisowania w okresie gwarancji i rękojmi „systemów technologicznych i urządzeń”. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o wymienione: system klimatyzacji, separator tłuszczu oraz wskazanie pomieszczenia kuchni i pomieszczeń dydaktycznych wraz z wyspecyfikowaniem ich wyposażenia, które Zamawiający chce serwisować.

Odpowiedź nr 40

Zamawiający przewiduje serwisowanie całego zakresu określonego załącznikiem nr 6 do SIWZ.

Pytanie nr 41

Prosimy o potwierdzenie, że elementy wyszczególnione w opracowaniu „wyposażenie wnętrz” oraz „zestawienie sprzętu sportowego” z adnotacją „wg. osobnego opracowania” nie są w zakresie przedmiotu zamówienia. Jeżeli jest inaczej prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej.

Odpowiedź nr 41

Zamawiający potwierdza, że elementy z adnotacją „wg. osobnego opracowania” nie wchodzą w zakres zamówienia.

Pytanie nr 42

Powołując się na art. 150 ust. 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych: „Jeżeli okres realizacji zamówienia jest dłuższy niż rok, zabezpieczenie, za zgoda zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane dostawy, usługi lub roboty budowlane”. Prosimy o wyrażenie zgody na potrącenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy z faktur wystawionych przez Generalnego Wykonawcę.

Odpowiedź nr 42

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ w powyższym zakresie bez zmian.

Pytanie nr 43

W par 7 ust. 2 pkt. 14 wzoru Umowy zawarto zapis „W przypadku zamiaru zastosowania wyrobów budowlanych i urządzeń zamiennych dodatkowo wymagana jest akceptacja Projektanta”. Proszę o potwierdzenie, że Wykonawca jest zobligowany do uzyskania akceptacji Projektanta wyłącznie w przypadku zamiaru zastosowania wyrobów budowlanych i urządzeń o gorszych pod względem istotności parametrach od wyrobów budowlanych i urządzeń projektowanych. W przeciwnym wypadku Wykonawca musiał by uzyskiwać akceptację projektanta na większość materiałów (mając na uwadze zasadę konkurencyjności). Proszę o potwierdzenie, że równoważność proponowanych materiałów i urządzeń będzie weryfikować inspektor branżowy mając na uwadze istotność parametrów pod kątem zastosowania i przeznaczenia.

Odpowiedź nr 43

Zatwierdzenie materiałów budowlanych będzie odbywać się na zasadach określonych w § 7 ust. 2 pkt. 14 załącznika nr 4 do SIWZ „Wzoru Umowy”. Wszelkie zmiany do umowy mogą być wprowadzone zgodnie z zapisami § 16 załącznika nr 4 do SIWZ „Wzoru Umowy”.

Pytanie nr 44

Proszę Zamawiającego o wskazanie źródła poboru wody, kanalizacji oraz zasilania elektrycznego na potrzeby zasilania placu budowy.

Odpowiedź nr 44

Lokalizacje poboru wody, zasilania elektrycznego oraz kanalizacji zostaną wskazane przez Zamawiającego podczas przekazania placu budowy.

Pytanie nr 45

Zaprojektowane bramy BR1.1 BR1.2 i BR2 wg opisu technicznego PW Architektury mają mieć pancierz aluminiowy. Proszę zamawiającego o potwierdzenie, że dopuszcza się zastosowanie segmentów stalowych jako rozwiązania równoważnego.

Odpowiedź nr 45

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie nr 46

W PW Konstrukcji z drewna klejonego w pkt. 3.4 opisu technicznego zawarto uwagę: „W celu zapewnienia bezpieczeństwa zaprojektowanej konstrukcji dachowej należy przedstawić do akceptacji projektanta sposób montażu elementów podwieszanych”. Proszę o potwierdzenie, że projektant koordynujący przedłożył do akceptacji projektanta konstrukcji drewnianej sposób montażu wszystkich elementów podwieszanych i w związku z tym nie pojawią się nowe, nieujęte w dokumentacji, elementy konstrukcyjne np. stalowe czy drewniane.

Odpowiedź nr 46

W projekcie uwzględniono elementy struktury budynku, w tym wypadku dachu, natomiast konkretne rozwiązania montażowe dla poszczególnych elementów podwieszanych mogą się różnić w zależności od wybranego producenta/dostawcy. Różne rozwiązania mogą generować różne potrzeby zastosowania odpowiednich podkonstrukcji zgodnie z wytycznymi dla wybranego systemu.

Pytanie nr 47

Proszę o uzupełnienie PW Wewnętrzne instalacje sanitarne o wymieniony w spisie treści rys. nr 13 Przekroje wentylacji.

Odpowiedź nr 47

Zamawiający dokona uzupełnienia w SIWZ, załącznik nr 6, Projekt Wykonawczy, teczka II-S1 o rysunek przekrojów wentylacji.

Pytanie nr 48

Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej wykonawczej o szczegóły wykonania podkonstrukcji pod wyrzutnie dachowe.

Odpowiedź nr 48

Należy przyjąć rozwiązania systemowe oferowane przez wybranego dostawcę systemów wentylacyjnych.

Pytanie nr 49

Czy Zamawiający na etapie weryfikowania wniosku materiałowego dla zapewnienia dostawy kompletnej nawierzchni wraz z gwarancją producenta, będzie wymagał dostarczenia autoryzacji producenta ofertowanej nawierzchni sportowej, wystawionej na przedmiotowy obiekt oraz imiennie dla Wykonawcy?

Dodajmy, że wymóg posiadania autoryzacji ma na celu wyeliminowanie produktów gorszej jakości, które mogą być oferowane w tej samej cenie.

Odpowiedź nr 49

Zamawiający nie będzie wymagał dostarczenia autoryzacji producenta ofertowanej nawierzchni sportowej, wystawionej na przedmiotowy obiekt oraz imiennie dla Wykonawcy. Zamawiający będzie wymagał dokumentów potwierdzające spełnienie parametrów zawartych w projekcie technicznym oraz specyfikacji technicznej.

Pytanie nr 50

Zamawiający w opisie wyposażenia sportowego w poz. 8.0 tj. Kotara grodząca halę na 3 sektory wskazuje kierunek sterowania kotarami jako pionowe wciągane pod konstrukcję dachu, natomiast w Projekcie Architektoniczno-Budowlanym znajduje się informacja o prowadzeniu poziomym. W związku z powyższym prosimy o zajęcie stanowiska jaki rodzaj prowadzenia kotary należy wycenić?

Odpowiedź nr 50

Kotary grodzące halę na 3 sektory należy wykonać jako podnoszone w pionie.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie.

Pytanie nr 51

Zamawiający w opisie wyposażenia sportowego w poz. 10.0 tj. Piłkochwyty przed trybunami na I piętrze wskazuje, że piłkochwyty mają być składane ręcznie, natomiast w Projekcie Architektoniczno-Budowlanym znajduje się informacja o sterowaniu na pilota. Prosimy o określenie jaki sposób sterowania należy wycenić?

Odpowiedź nr 51

Dla siatki zabezpieczającej zlokalizowanej przed trybuną należy przewidzieć sterowanie elektryczne. Dla siatki zabezpieczającej wzdłuż ściany w osi G należy przyjąć składanie ręczne.

Pytanie nr 52

Prosimy o potwierdzenie czy zgodnie z „SST – 19 Wyposażenie stałe” wyposażenie sportowe ma posiadać wskazane certyfikaty sportowe. Czy certyfikaty należy dołączyć do oferty w celu weryfikacji ich na etapie oceny?

Odpowiedź nr 52

Wyposażenie sportowe ma posiadać wszystkie certyfikaty wskazane w SIWZ. Certyfikaty należy przedstawić na etapie składania wniosku materiałowego.

Pytanie nr 53

Z uwagi na brak szczegółów w dokumentacji przetargowej proszę Zamawiającego o określenie na ile pojemników śmietnikowych 1100 l należy wykonać „systemową wiatę śmietnikową (tj. proszę podać wymiary). Proszę o potwierdzenie, że przedstawiona w dokumentacji wiaty śmietnikowa ma charakter poglądowy i Zamawiający akceptuje również wyroby indywidualne wykonane wg. Dokumentacji warsztatowej.

Odpowiedź nr 53

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie indywidualne pod warunkiem zachowania wzoru wiaty przedstawionego w projekcie. Zaprojektowano wiatę na 4 pojemniki 1100l.

Pytanie nr 54

Z uwagi na niejednoznaczność opisu przedmiotu zamówienia proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej o dokumentację podkonstrukcji centrali wentylacyjnej, znajdującej się na dachu oraz dokumentację „daszka z pleksi”

Odpowiedź nr 54

Do instalacji urządzeń stosować rozwiązanie systemowe typu BF zaprojektowane do wspomagania instalacji wszelkiego typu urządzeń na płaskich dachach budynków. System ma stanowić bezpieczny sposób posadowienia urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, itp., oraz wszelkich związanych z nimi instalacji. Dobór szczegółowych rozwiązań systemu po stronie wykonawcy, po dokonaniu wyboru dostawcy urządzeń zlokalizowanych na dachu. W razie konieczności dokonania prac dachowych każda ze stóp musi mieć możliwość zdemontowana bez konieczności demontażu urządzeń lub instalacji.

Należy wykonać daszek o wymiarach: 3,6 x 1,7m, na konstrukcji z profili aluminiowych zgodnie z zaleceniami wybranego dostawcy rozwiązania.

Pytanie nr 55

Poszycie dachu zaprojektowano z blach trapezowych. Na rysunkach wskazano parametry oraz kierunek układania blach. Proszę o określenie dla układu ilu pręseł zaprojektowano poszycie z blach. Proszę o doszczegółowienie rodzaju i rozstawu łączników na podporze drewnianej.

Odpowiedź nr 55

Blacha na dachu hali - w układzie jednoprzęsłowym a na wiacie w układzie 1 i 2 przęsłowym. Założenia dla doboru blachy znajdują się w PB w załączniku Z.2.2. wyciąg z obliczeń - w punktach Dobór blachy trapezowej. Łączniki - wg wymogów producenta wybranej blachy.

Pytanie nr 56

Na rys. nr II-A2-2-3 pt. „Szatnia powtarzalna Sali głównej” w pom. 0204, 0205, 0206a, 026b, 0206c oraz 0212, 0213a, 0213b, 0213c, 0207 w metryczce na rysunku oznaczony jest sufit 704-SP, szraf sufitu i legenda wskazują, że jest to 701-SP. W tomie 3 - „Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Aranżacja i wykończenie wnętrz” w „Tabeli wykończenia pomieszczeń” pomieszczenia mają oznaczone sufity w typie 701-SP. Proszę o wskazanie, który rodzaj sufitu należy wykonać w ww. pomieszczeniach.

Odpowiedź nr 56

Należy zastosować sufit w typie 701-SP

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu wykonawczego branży architektonicznej.

Pytanie nr 57

Na rys. nr II-A2-2-3 pt. „Szatnia powtarzalna Sali głównej” w pom. 0209, 0208, 0210 oraz 0211 w metryczce na rysunku oznaczony jest sufit 704-SP, szraf sufitu i legenda wskazują, że jest to 701-SP. W tomie 3 - „Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Aranżacja i wykończenie wnętrz” w „Tabeli wykończenia pomieszczeń” pomieszczenia mają oznaczone sufity w typie 701-SP. Proszę o wskazanie, który rodzaj sufitu należy wykonać w ww. pomieszczeniach.

Odpowiedź nr 57

Należy zastosować sufit w typie 701-SP

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu wykonawczego branży architektonicznej.

Pytanie nr 58

Na rys. nr II-A2-2-3 pt. „Szatnia powtarzalna Sali głównej” w pom. 0104 (szatnia 2) oraz 0104 (szatnia 6) w metryczce na rysunku oznaczony jest sufit 702-SP, W tomie 3 - „Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Aranżacja i wykończenie wnętrz” w „Tabeli wykończenia pomieszczeń” oba pomieszczenia mają oznaczone sufity w typie 701-SP. Proszę o wskazanie, który rodzaj sufitu należy wykonać w ww. pomieszczeniach.

Odpowiedź nr 58

Należy zastosować sufit w typie 702-SP

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu wykonawczego branży architektonicznej.

Pytanie nr 59

Na rys. nr II-A2-2-4 pt. „Szatnia NS Sali głównej” w pom. 0105 (szatnia 3 dla ns) oraz 0106 (szatnia 4 dla ns6) w metryczce na rysunku oznaczony jest sufit 702-SP, W tomie 3 - „Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Aranżacja i wykończenie wnętrz” w „Tabeli wykończenia pomieszczeń” oba pomieszczenia mają oznaczone sufity w typie 701-SP. Proszę o wskazanie, który rodzaj sufitu należy wykonać w ww. pomieszczeniach.

Odpowiedź nr 59

Należy zastosować sufit w typie 702-SP

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie projektu wykonawczego branży architektonicznej.

Pytanie nr 60

Proszę o uzupełnienie projektu o uszczegółowienie opisów (ewentualne zdjęcia) dla urządzeń wpisanych w projekt: automaty vendingowe, poidelko, defibrylatora. Przy tak dużych rozbieżnościach cenowych brak uszczegółowienia ww. urządzeń uniemożliwia ich prawidłową wycenę.

Odpowiedź nr 60

Poidelko:

Rodzaje wody	Z sieci
Przystosowana dla osób na wózku	tak
Materiał	stal nierdzewna AISI-304
Grubość stali	Min. 1 mm
Wykończenie	stal szorstkowana
Głębokość misy	Min. 40 mm
Zalecana wysokość montażowa	850 mm
Dolna pokrywa	odkręcana, możliwość montażu filtra wody

Automaty poza zakresem zamówienia.

Defibrylator poza zakresem zamówienia.

Pytanie nr 61

Czy blachy trapezowe wysokoprofilowane np. T160 od strony pomieszczeń mają być w konkretnym kolorze?

Odpowiedź nr 61

Blachę należy zamontować w kolorze antracyt RAL 7016.

Pytanie nr 62

Z jakiego materiału zaprojektowano osłonę słupów np. ze stali?

Odpowiedź nr 62

Oslona wskazana na rys. II-A2-2-1 Sala główna pokazuje lokalizacje osłon z tworzywa sztucznego zabezpieczających użytkowników sali przed wpadaniem na słupy konstrukcyjne. Osłony te znajdują się poza zakresem zamówienia.

Pytanie nr 63

Z jakiego materiału należy wykonywać kopułkę klap dymowych i jaki współczynnik przenikania ciepła $U=W/m^2K$ jest wymagany?

Odpowiedź nr 63

W projekcie założono kopułki z poliwęglanu o współczynniku U do 1,8 W/m^2K zgodnie z Warunkami technicznymi.

Pytanie nr 64

Dotyczy trybun składanych na ścianę 3-rzędowych:

W zestawieniu sprzętu sportowego Architektura II-A2-PW str. 4 pkt.17 tabeli wpisano trybuny mobilne 2 rzędowe z siedziskami ze sklejki dla 68 osób.

Na rzucie parteru jest narysowanych 8 modułów trybun na 96 miejsc plus dwa moduły osobno po obu stronach.

W przedmiarach jako wyposażenie sportowe ujęto trybunę składaną (gablotową) 3 rzędową na 96 miejsc.

W związku z powyższym proszę o udzielenie odpowiedzi, co należy ująć w ofercie cenowej?

Odpowiedź nr 64

Zgodnie z projektem należy wycenić trybunę mobilną typu gablotowego na łącznie 68 miejsc. Zgodnie z projektem należy przyjąć trybuny trzyczędowe w modułach 2-metrowych. Po złożeniu trybuna winna zajmować ok. 15cm.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w zakresie zmiany w przedmiarze.

Pytanie nr 65

Co należy uwzględnić w ofercie cenowej odnośnie wyposażenia stałego lub ruchomego dla Unihokeja? Pozycja wyzerowana w przedmiarach, a w zestawieniu sprzętu sportowego Architektura II-A2-PW str. 2 pkt. 6 zaznaczono, że zestawienie sprzętu wg osobnego opracowania.

Odpowiedź nr 65

Wyposażenie dla unihokeja nie wchodzi w zakres zamówienia.

Pytanie nr 66

Co należy uwzględnić w ofercie cenowej odnośnie wyposażenia stałego lub ruchomego dla boiska treningowego z zestawienia sprzętu sportowego Architektura II-A2-PW str. 1 pkt. 2. Prawdopodobnie od pkt. 2.10 Profesjonalna tablica... pozycje zostały zdublowane.

Odpowiedź nr 66

Pozycje od pkt 2.10 wskazują elementy jakie należy zamontować na drugiej ze ścian hali. Łącznie należy przewidzieć montaż 8 szt. koszy podwieszanych z osprzętem tj. 2 kosze na boisko centralne i po 2 kosze na każdy z sektorów usytuowanych poprzecznie do boiska głównego.

Pytanie nr 67

Czy w ofercie cenowej należy ująć wyposażenie meblowe, elektryczne i elektroniczne wyszczególnione symbolem D w tabeli zamieszczonej w TOM 3 – Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz – Wyposażenie wnętrz, strona II-A3-1-7 do II-A3-1-8?

Jeżeli tak, to bardzo proszę o dołączenie specyfikacji odnośnie ww. wyposażenia.

Odpowiedź nr 67

W ofercie należy ująć pozycję D.4, Lada recepcyjna opisaną w tabeli. Pozostałe pozycje wskazane jako Wg osobnego opracowania nie wchodzą w zakres zamówienia.

Pytanie nr 68

Jako siedziska z trybun zaprojektowano elementy ze sklejki gr. 32 mm. Z uwagi na dostępność tego typu materiałów wyłącznie o gr. 30 mm lub 35 mm proszę o wskazanie jakiej grubości sklejki należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź nr 68

Należy przyjąć sklejkę o gr. 30mm.

Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w zakresie opisu technicznego projektu branży architektonicznej.

Pytanie nr 69

W przekrojach warstw dachu, w przegrodzie „tarasy”, pod płytkami betonowymi tarasu zawarto informację, że należy zastosować płyty termoizolacyjne ze styropianu ekstrudowanego. Proszę o potwierdzenie, że jest to omyłka i należy zastosować styropian ekspandowany lub określenie istotnych parametrów styropianu ekstrudowanego.

Odpowiedź nr 69

W warstwach dachu opisany został polistyren ekstrudowany (styropian XPS). Parametry należy przyjąć zgodnie z opisem technicznym s. II-A1-1-14.

Pytanie nr 70

W PW Architektury zawarto parametry membrany wysokoparoprzepuszczalnej. Z analizy parametrów wynika, że specyfikacja została skompletowana z opisu dwóch producentów. Proszę o wskazanie, które parametry są najistotniejsze dla Zamawiającego. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie membrany o gramaturze 140 g/m² i pozostałych parametrach jak w dokumentacji projektowej?

Odpowiedź nr 70

Należy zastosować membranę o parametrach podanych jak poniżej

1.	Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
2.	Długość	m	50
3.	Szerokość	m	1,5 odchyłka < 30 mm / 10m
4.	Gramatura	g/m ²	200 ± 20
5.	Klasa reakcji na ogień	-----	E
6.	Odporność na przesiąkanie wody	-----	W1
7.	Odporność na przesiąkanie wody po sztucznym starzeniu	-----	W1
8.	Przenikanie pary wodnej – współczynnik Sd	m	0,15 ± 0,04
9.	Wytrzymałość na rozciąganie: - w kierunku wzdłużnym - w kierunku poprzecznym	N/50mm N/50mm	400 ± 35 380 ± 35
10.	Wytrzymałość na rozciąganie po sztucznym starzeniu - w kierunku wzdłużnym - w kierunku poprzecznym	N/50mm N/50mm	400 ± 30 380 ± 30
11.	Wydłużenie - w kierunku wzdłużnym - w kierunku poprzecznym	% %	15 ± 5 15 ± 5
12.	Wydłużenie po sztucznym starzeniu - w kierunku wzdłużnym - w kierunku poprzecznym	% %	15 ± 5 15 ± 5
13.	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) - w kierunku wzdłużnym - w kierunku poprzecznym	N N	330 ± 30 350 ± 30
	Giętkość w niskiej temperaturze	°C	-20

Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w zakresie opisu technicznego projektu branży architektonicznej.

Pytanie nr 71

Na rys. II-A2-2-8 PT. „Szatnia powtarzalna dodatkowa” w pom. 1101 oraz 1102 ściany mają kolor zielony. W opisie technicznym w pom. 1101 ściany pomieszczenia mają kolor żółty NCS: S 05030-Y natomiast w pomieszczeniu 1102 mają kolor niebieski – NCS: S 1020-B. Proszę o informację, które kolory należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź nr 71

Kolorystykę należy przyjąć zgodnie z opisem wykończenia wnętrz, s. II-A3-1-4