

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA

Pytanie 1

Czy w istniejącym budynku szkoły jest system telewizji dozorowej CCTV? Jeśli tak, prosimy o podanie, jakiego producenta jest to system i czy ma on współpracować z projektowanym.

Odpowiedź

Tak na terenie szkoły jest system CCTV, oparty o rejestrator cyfrowy 32 wyjścia do kamer, do którego podłączone są kamery IP cyfrowe. Szkoła jest wyposażona w system CCTV zewnętrzny jak i wewnętrzny. System CCTV montowany na hali ma pozostać niezależny w zakresie rejestratora, który należy umieścić w projektowanej serwerowni. Należy jednak system CCTV szkolny spiąć w sieć (kablową min 2 skrętki kategorii 6 i światłowód dwumodowy – okablowanie umieścić w korytku) z systemem CCTV hali tak, aby była możliwość podglądu obrazu z kamer za pomocą np. przeglądarki internetowej wymiennie w szkole z hali, w hali ze szkoły. Dla zabezpieczenia serwerowni przed niepożądanym dostępem osób nieupoważnionych należy wejście do serwerowni wyposażyć w kontrole dostępu (zabezpieczenie- średni stopień dostępu). Wskazuje również że system zabezpieczenia terenu szkoły i hali ma zostać uzupełniony o elektrozamki i domofony zamontowane w bramach i furtach wejściowych na teren szkoły (łącznie 4 szt.) zarządzane z poziomu sekretariatu szkoły, zwolnienie elektrozamka ma również nastąpić poprzez użycie karty elektromagnetycznej użytkownika.

Pytanie 2

Prosimy o udostępnienie schematu instalacji CCTV

Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje schematem instalacji dla istniejącej w szkole instalacji CCTV. Dla części projektowanej zamieszczono ją na rys1 I rys2 PW Instalacji niskoprądowych. (załączony do dokumentacji przetargu plik teletechnika)

Pytanie 3

Prosimy o podanie parametrów lub przykładowych modeli urządzeń systemu sygnalizacji włamania oraz o udostępnienie schematu instalacji w celu dokonania prawidłowej wyceny

Odpowiedź

Zamawiający nie wskazuje przykładowego producenta. Model proponuje wykonawca do parametrów proj. czujek, schemat rys 1 i 2 PW Instalacji niskoprądowych (załączony do dokumentacji przetargu plik teletechnika).

Pytanie 4

Prosimy o podanie parametrów urządzeń instalacji oddymiania

Odpowiedź

Instalacji oddymiania klatek schodowych zgodnie z zapisami §2.1.9) Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719) jest urządzeniem przeciwpożarowym i zgodnie z § 3.1. ww. rozporządzenia powinno być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Zgodnie z zapisami Warunków ochrony przeciwpożarowej projektu architektonicznego

„.....

9.2.1. Urządzenia zapobiegające zadymieniu klatki schodowej lub służące do usuwania z niej dymu

Klatki schodowe K1 i K2, należy wyposażyć w instalacje grawitacyjne służące do odprowadzaniu dymu i ciepła uruchamiane samoczynnie (powierzchnia czynna klap dymowych powinna wynosić co najmniej 5 % powierzchni rzutu poziomego podłogi każdej klatki schodowej. Do napowietrzania klatki schodowej mogą służyć drzwi wyjściowe na zewnątrz budynku wyposażone w elementy umożliwiające ich zablokowanie w pozycji otwartej.

.....

9.3.Ustalenia organizacyjne

Projekty urządzeń przeciwpożarowych należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Do zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu należy stosować sprzęt, urządzenia, instalacje i środki posiadające dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

Warunkiem dopuszczenia urządzeń przeciwpożarowych zastosowanych w obiekcie do użytkowania jest pozytywny wynik testów i sprawdzeń, potwierdzony stosownymi protokołami w tym zakresie.

.....”

Powyższe wskazuje, że zastosowane urządzenia w instalacji oddymiania jak i inne urządzenia wchodzące w skład urządzeń przeciwpożarowych muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. 2007 nr 85 poz. 553 z późn.zm.).

Ponadto system powinien być wykonany zgodnie z Polską Normą PN-B-02877-4+Az1:2006 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania.

Pytanie 6

W celu dokonania prawidłowej wyceny oraz w celu usprawnienia wyceny, prosimy o padanie przykładowych modeli urządzeń systemu nagłośnienia

Odpowiedź

Zamawiający nie wskazuje konkretnego/ przykładowego producenta. Urządzenia nagłośnienia muszą spełniać warunki przedstawione w dokumentacji.

Pytanie nr 7

Prosimy o określenie wymagań wobec podłogi sportowej

Odpowiedź:

Wymagania wobec podłogi sportowej

Wymagania w zakresie podłóg zostały określone w dokumentacji projektowej. Rodzaj podłogi jest różny w zależności od rodzaju pomieszczenia tj. sala gimnastyczna (główna) podłoga sportowa powierzchniowa elastyczna, sala do gimnastyki korekcyjnej – PCV, siłownia – wykładzina winylowa, sala baletowa – parkiet.

Zamawiający doprecyzowuje wymagania w zakresie wymagań w zakresie podłóg sportowych.

Podłoga musi spełniać wymogi normy PN- EN 14904:2009. Zamawiający podtrzymuje oczekiwania w zakresie rodzaju podłóg. **Zamawiający oczekuje wykonania podłogi sportowej profesjonalnej.**

Zamawiający przewiduje, że najwyższy poziom rozgrywek ligowych prowadzony na głównej Sali gimnastycznej będzie prowadzony na poziomie II ligi dla piłki ręcznej. Podłoga na Sali gimnastycznej musi spełniać wymogi zawarte w wytycznych

EHF_ARENA_CONSTRUCTION_MANUAL w szczególności w zakresie wymagań dotyczących podłogi

DESCRIPTION			
Surface treatment			
Surface complex			
Foam backing			
Thickness	EN 428		mm
Weight	EN 430		kg/m ²
Length	EN 426		ml
Width	EN 426		ml
SPORT PROPERTIES			
Shock absorption	EN 14808	> 25%	%
Shock absorption	DIN 18032		%
Vertical deformation CEN	NF P 90 203	< 8	mm
	EN 14809	< 3	mm
Energy return	NF P 90 203	> 0.31	m/s
Sliding coefficient	EN 13036-4	80 à 110	
Sliding coefficient	DIN 18032	0.4 to 0.7	
Ball rebound	EN 12235	≥ 90%	%
CLASSIFICATION			
Fire	EN 13501-1		
Fire	ASTM E 648		
Anti-Bacterial and fungicidal treatment			
TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Dimensional stability	EN 434	≤ 0.4	%
Chemical resistance	EN 423		
Abrasion resistance	EN ISO 5470-1	≤ 2000	mg
Impact resistance	EN 1517	≥ 8	N/m
Rolling load resistance	EN 1569	≥ 1500	N
Indentation resistance	EN 1516	≤ 0.5	mm
Resistance to repeated impacts	EN WI 217007	≥ 25000	

Całość wykończona musi być listwą przyścienną (z wykonanymi wylöbieniami) dającą możliwość cyrkulacji powietrza pod konstrukcją podłogi.

Pod systemem legarowym musi być zamontowany system wentylacji mechanicznej. Wentylatory mają być załączane automatycznie w oparciu o programowalny zegar lub czujnik higroskopijny. Dodatkowo wentylacja musi mieć opcję załączania ręcznego. Na Sali gimnastycznej należy zainstalować higrometr.

Wykonawca musi przedstawić następujące dokumenty wydane przez uprawnioną instytucję lub laboratorium badawcze dotyczące oferowanego systemu potwierdzające:

- atest PZH na oferowaną nawierzchnię
- autoryzację wystawioną przez producenta na oferowaną podłogę sportową. Autoryzacja powinna zawierać potwierdzenie dostarczenie przez producenta oryginalnych materiałów niezbędnych do wykonania oferowanego rodzaju podłogi sportowej w przypadku wygrania przetargu
- kartę charakterystyki materiału lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań w zakresie odporności na ogień i wytwarzanie dymu – odporność ogniowa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- tzw. fabryczną kartę techniczną – opis oferowanego systemu uwzględniający m.in. elementy konstrukcyjne podłogi, odporność na wgniecenia, grubość, odporność na ścieranie, odbicie światła
- dokument potwierdzający zgodność z normą DIN 18 032 – 2

- certyfikat Europejskiej Federacji Piłki Ręcznej o dopuszczeniu rozgrywek ligowych na poziomie co najmniej II ligi.

Wykonawca w/w dokumenty będzie zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu przed wykonaniem podłóg.

Zamawiający wyjaśnia, że zmiana konstrukcji podłogi jest zmianą projektową i wymaga zgody projektanta. Jeżeli Wykonawca uzyska taką zgodę projektanta i wykaże, że proponowana przez Wykonawcę konstrukcja, warunki bezpieczeństwa i inne parametry techniczne spełniają co najmniej określone przez Zamawiającego wymagania, Zamawiający dopuści wykonanie innej konstrukcji niż wskazana w projekcie.

Wymagania wobec wykładziny zabezpieczającej podłogę

Wykładzina winna być dostarczona w elementach o wymiarach i formie pozwalających na jej łatwe ręczne rozkładanie i składanie na istniejącej nawierzchni sportowej (max. szerokość to 2m)

Wykładzina powinna być wykonana z dwóch warstw litego wysoko zagęszczonego pcv, wzmocnionego siatką z włókna szklanego, która zapobiega rozciąganiu i odkształcaniu wykładziny. Grubość wykładziny to co najmniej 1,2 mm.

Ciężar własny wykładziny powinien pozwalać na idealne dopasowanie się jej do podłoża bez dodatkowego mocowania i nie przekraczać 2,5 kg/m².

Wykładzina powinna posiadać:

- a) aprobatę techniczną lub deklarację zgodności,
- b) atest Higieniczny PZH,
- c) Klasyfikację Ogniową (jako produkt trudno zapalny).

Pytanie nr 8.

Czy rysunki elewacji przedstawiają rzeczywiste wymagania inwestora dotyczące wyglądu zewnętrznego budynku oraz jego kolorystyki?

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o kolorystykę istniejącej elewacji szkoły.

Odpowiedź: Tak. Kolorystyka szkoły jest widoczna na dołączonych zdjęciach.

Pytanie nr 9.

Na wizualizacjach występują fototapety, czy są wymaganym elementami wykończenia wnętrza? Jeżeli tak prosimy o uzupełnienie projektu o szczegółowy opis.

Odpowiedź: Fototapety wykonać zgodnie z załączonymi projektami aranżacji wnętrza.

Pytanie nr 10

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o doprecyzowanie rodzaju blach trapezowych.

Odpowiedź: Stosować blachy trapezowe T8 ocynkowane i lakierowane o grubości 0,6mm.

Pytanie nr 11.

Jaką blachę perforowaną zastosować na obudowę grzejników nierdzewną czy w kolorach RAL?

Odpowiedź: Przyjąć blachę perforowaną nierdzewną.

Pytanie nr 12.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o opis bezbutelkowych dystrybutorów.

Odpowiedź: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie szczegółowych rozwiązań. Dystrybutor ma posiadać wszelkie wymagane prawem atesty i dopuszczenia do użytkowania w obiektach edukacyjnych, być podłączony do sieci wod-kan i energetycznej zgodnie z dokumentacją. Przeznaczony do użytkowania w obiektach publicznych o dużej intensywności użytkowania z pojemnikiem na jednorazowe kubki, wymienny filtr wody, podgrzewanie i chłodzenie wody.

Pytanie nr 13.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt obudowy centrali wentylacyjnej.

Odpowiedź: Obudowa centrali wentylacyjnej z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny min. gr. 5,0cm, wysokości 3,0m, mocowanych do słupków stalowych 100x100x5 mm i rygli 50x50x4 mm spawanych do słupów. W obudowie wykonać wrota z płyty warstwowej osadzonej w kątowniku 60x40x5 mm. Pod słupki ogrodzenia centrali wykonać stopki betonowe 25x25x80 cm. Konstrukcję stalową po oczyszczeniu do II stopnia czystości pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną, a następnie dwukrotnie farbą ftalową posiadającą atest PZH. Obudowę czerpni powietrza od strony ulicy Poprzecznej wykonać z kształtowników ze stali nierdzewnej na wys. 3,0m. Konstrukcje obudowy stanowią kątowniki 40x40x5mm oraz płaskowniki 40x5mm co 15,0cm ustawione pionowo, połączone poziomo przewiązkami 40x5mm w rozstawie co ok. 50,0cm.

Pytanie nr 14.

Prosimy o podanie parametrów technicznych dla sauny oraz jej wyposażenia.

Odpowiedź: Wykończenie sauny wg poniższej tabeli.

Nazwa	Ilość
Piec elektryczny 6kW	1 szt.
Ławka saunowa z oparciem zgodnie z opracowanym przez Inwestora projektem aranżacji wewnątrz	2 szt.
Leżak rozkładany zgodnie z opracowanym przez Inwestora projektem aranżacji wewnątrz	2 szt.
Siedziska z oparciem zgodnie z opracowanym przez Inwestora projektem aranżacji wewnątrz	2 szt.
Stolik z olchy fińskiej, 50,0x50,0 cm, wysokość 45,0cm zgodnie z opracowanym przez Inwestora projektem aranżacji wewnątrz	2 szt.
Wiadro do schładzania mocowane do ściany za pomocą stalowych wsporników	1 szt.

Pytanie nr 15.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o parametry jakim powinna odpowiadać projektowana centrala wentylacyjna.

Odpowiedź: Dane techniczne centrali: centrala profesjonalna **zewnętrzna** o wydatku 8000m³/h z odzyskiem ciepła. Spręż dyspozycyjny 350Pa (nawiew), 250 Pa (wywiew). Spręż statyczny 620 Pa. Moc znamionowa silnika 3kW (zespół wentylatora). Filtr G4. Wymiennik przeciwprądowy sprawność (całkowita) zima: 90%, lato: 79%. Nagrzewnica wodna moc 35,4kW. Dodatkowe wyposażenie: sterowanie przepustnicami do GPWC, zgodnie z wymogiem i warunkami wskazanymi w opisie GPWC i wymogami technologii dostawcy GPWC. Ze względu na lokalizację centrali w bezpośrednim sąsiedztwie (ok. 13 m) domów wielorodzinnych centrala ma spełniać rygorystyczne wymogi w zakresie hałasu.

Pytanie nr 16.

Kto ponosi koszty inspekcji higienicznej GWPC w okresie gwarancji wykonawczej?

Odpowiedź: Wykonawca w ramach serwisowania.

Pytanie nr 17.

Prosimy o określenie parametrów technicznych projektowanych kotłów.

Odpowiedź: Kotłownia rozbudowana o kocioł olejowy współpracujący z istniejącą instalacją kotłów w szkole o mocy 230-280kW z palnikiem olejowym dwustopniowym, cwu na potrzeby szkoły zapewniać będzie podgrzewacz cwu z dodatkową grzałką elektryczną 3kW. Instalację wyposażyć w sterowanie oparte na badanie temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, programator tygodniowy, termostaty pokojowe umieszczone w budynku hali.

Pytanie nr 18.

Czy wykonanie przyłącza ciepłego jest objęte zadaniem?

Odpowiedź: Tak. Przyłącze ciepłe wykonać z rur preizolowanych DN80, zgodnie z wiedzą techniczną i zasadami sztuki budowlanej. Rury wyprowadzić z istniejącej szkoły minimalizując straty ciepła. Układ zasilania wykonać w oparciu o niezależny układ cyrkulacyjny.

Pytanie nr 19.

Prosimy o określenie sposobu mocowania kanałów wentylacji mechanicznej na sali sportowej.

Odpowiedź: Obejmy kotwić do elementów drewnianych. Obejmy ze stali nierdzewnej z amortyzatorami zapobiegającymi przenoszeniu wibracji. Nakrętki M8, M10. Szczegółowe rozwiązania zgodne z wymogami dostawcy technologii.

Pytanie nr 20.

Prosimy o określenie parametrów technicznych klimatyzatora dla pomieszczenia serwerowni.

Odpowiedź: Klimatyzator o wydajności chłodniczej nominalnej 6,8kW pobór mocy na chłodzenie 2,0kW, COP 3,70, czynnik chłodniczy R410A

Pytanie nr 21.

Prosimy o podanie opisu dla pakietu szklenia, tzn. grubość, rodzaj i rozstaw szyb dla okien PCV, który spełni wszystkie "Wymagania techniczne stolarki okiennej" zawarte w opisie technicznym architektury.

Odpowiedź: Zgodnie z opisami zawartymi w zestawieniu stolarki specjalnej i zestawieniu stolarki okiennej i drzwiowej oraz obowiązującymi przepisami.

Pytanie nr 22.

Czy Inwestor dopuści zastosowanie pakietów szybowych w oknach PCV o izolacyjności akustycznej do 35 dB ?

Odpowiedź: Dopuszcza się wykonanie pakietów szybowych w oknach o izolacyjności akustycznej do 35dB.

Pytanie nr 23

Czy w ścianach osłonowych z "zestawienia stolarki specjalnej" należy również zastosować "od strony północnej i wschodniej (antisol) szło chroniące przed przegrzewaniem i nadmiernym naświetleniem?

Odpowiedź: Nie

Pytanie nr 24.

Czy w ofercie należy ująć schodołaz dla niepełnosprawnych? Jeżeli tak, to prosimy o podanie jego parametrów technicznych.

Odpowiedź: Urządzenie do transportu osób w fotelach inwalidzkich po schodach, wyposażone w krzesło transportowe, pas bezpieczeństwa. Zdolność podnoszenia min. 120kg, prędkość 6-16 stopni/min, zasięg min. 300 schodów. Przystosowany do ciągów prostych, schodów z dowolnego materiału, z napędem elektrycznym, wyposażony w baterie żelowe bezobsługowe minimum 2x12V i pojemności 3,4Ah.

Pytanie nr 25.

Z jakiego materiału należy wykonać napis na elewacji „HALA SPORTOWA W CEGŁOWIE” ?

Odpowiedź: Napis wykonać z blachy nierdzewnej grubości 1,5mm, podświetlany.

Pytanie nr 26.

Prosimy o podanie parametrów technicznych (rodzaj i grubość materiału) oraz rodzaj sterowania (przyciskiem czy na pilot, kurtyny sterowane razem czy każda oddzielnie) dla, Kurtyny akustyczne na okna.

Odpowiedź: Sposób sterowania zgodnie z zapisami w tabeli nr 1 Wytycznych akustycznych dla hali sportowej. System sterowany w Sali głównej przyciskami schowanymi w zamykanej skrzynce. Z punktu widzenia wytycznych akustycznych parametrem nadrzędnym jest praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku a nie parametry techniczne samej tkaniny. Należy potwierdzić

wartości praktycznego współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z postawionymi wymogami. Od strony akustycznej nie stawia się wymagań co do rodzaju i grubości tkaniny. Podanie parametrów tkaniny nie musi gwarantować spełnienia parametrów akustycznych. Parametry akustyczne zgodnie z tabelą nr 2 Wytycznych akustycznych dla hali sportowej.

Pytanie nr 27.

Czy zamawiający przewiduje konieczność skucia wylewki betonowej w sali baletowej

Odpowiedź: Wylewkę należy skuć do poziomu aby osiągnąć przy zastosowaniu projektowanej konstrukcji podłogi wymaganą w projekcie wysokość sali.