

Szczecin, dnia 29 sierpnia 2018 r.

Nr pisma IMS-NM/105/2018

Znak sprawy: IMS/1/2018

Strona | 1

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania: „Budowa Centrum Szkolenia Dzieci i Młodzieży wraz z przebudową i rozbudową Stadionu Miejskiego im. Floriana Krygiera w Szczecinie, boisk piłkarskich oraz infrastruktury towarzyszącej”

Zamawiający informuje, że w prowadzonym postępowaniu, po upływie terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia - zwanej dalej „SIWZ”, wynikającym z przepisu art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579) – zwanej dalej „Ustawą”, wpłynęły kolejne pytania dotyczące treści SIWZ. W związku z tym, że Zamawiający uznał część spośród nich za istotne z punktu widzenia przedmiotu postępowania, w oparciu o przepisy art. 38 ust. 1a i 2 Ustawy przekazuje Wykonawcom treść złożonych pytań wraz z odpowiedziami na nie.

Pytanie 485

„Dotyczy pkt 2.6.7.2 A) PFU - Iluminacja elewacji. Zwracamy się z prośbą o podawanie powszechnie stosowanych parametrów trwałości dla diod w oprawach LED, a mianowicie dla czasu 50 000 godzin. Daje to możliwość przejrzystego porównywania produktów, gdyż większość producentów deklaruje trwałość diod dla tego okresu. Obecnie podana wartość 61 000h L70B50 stwarza trudności w odnoszeniu jej do innych produktów.”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 486

„Dotyczy pkt 2.6.7.2 A) PFU - Iluminacja elewacji. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie opraw oświetleniowych ze sterownikiem i zasilaczem montowanym poza oprawą, takie rozwiązanie daje możliwość optymalizacji kosztu instalacji i systemu sterowania.”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 487

„Dotyczy pkt 2.6.7.3 PFU - instalacja oświetleniowa wewnętrzna. Zwracamy się z prośbą o podawanie powszechnie stosowanych parametrów trwałości dla diod w oprawach LED, a mianowicie dla czasu 50

000 godzin. Daje to możliwość przejrzystego porównywania produktów, gdyż większość producentów deklaruje trwałość.”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 488

„czy zamawiający dopuszcza dla opraw w garażach niższy stopień ochrony przed uderzeniami niż IK10, np. IK08, z racji mniejszego narażenia tej strefy na akty wandalizmu?”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 489

„W dokumencie „POGOŃ Stadion Opis PFU rev.01.pdf” wskazano nietypowe wartości trwałości bez żadnego sensu logicznego, i tak pkt: 2.6.7.2. Instalacja iluminacji i oświetlenia płyty głównej (boiska nr 1) ppkt A wskazano trwałość dla oprawy 61000h L70. Powyższe wartości wskazują na spełnienie wymagań tylko przez B50, ppkt B dla oprawy oświetlającej płytę główną 51000h L90 L80,”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 490

„2.6.7.3. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna: 2.6.7.3. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna: 68000h L80 B10 dla pom. VIP, sale konferencyjnych, 76000h L90B10 dla muzeum, 67000h L80B10 dla biur, Powyższe wartości wskazują na spełnienie wymagań tylko przez jednego producenta dla opraw wewnętrznych i jednego producenta dla opraw oświetlających murawę.”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 491

„W dokumencie „POGOŃ Stadion Opis PFU rev.01.pdf” pkt -2.6.7.2. Instalacja iluminacji i oświetlenia płyty głównej (boiska nr 1) wskazano max moc 910W ze względu na pokrycie dachowe, które w innych pkt PFU określane jest jako „Pokrycie dachowe - Pokrycie dachu z blachy fałdowej T40 grubości 0,75 z blachy S320 w układzie sześcioprzęsłowych mocowanych do płatwi stalowych z profili dwuteowych szeroko stopowych IPE180 w układzie belki wolnopodpartej jednoprzęsłowej – RAL do ustalenia z Zamawiającym na etapie PW” Zamawiający tym zapisem ogranicza stosowanie opraw o większej mocy nie znając szczegółowego projektu zamontowania opraw (m.in. odległości od opraw od pokrycia dachowego) i tym samym żąda zamontowanie większej liczby projektorów o większym ciężarze, a tym samym zwiększenie kosztów konstrukcji zadaszenia, ograniczając dopuszczenie dużo lepszych technologii. Dla zachowania konkurencyjności prosimy o zmianę zapisów PFU w tym zakresie.”

Odpowiedź:

W tym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 492

„Prosimy o wyjaśnienie, ile należy dostarczyć telebimów. W PFU na stronie 57 jest „Telebimy modułowe typu outdoor – 3 szt.”. Z kolei, z projektu budowlanego stadionu wynika, że są 2 telebimy.”

Odpowiedź:

Zapisy PFU są nadrzędne względem projektu budowlanego stadionu.

Pytanie 495

„Czy są przewidziane drzwi do -1.009 zbiorniki p.poż, są one uwzględnione w zestawieniu pomieszczeń, natomiast brak ich na rysunku POGON Stadion PFU_kondygnacja -1?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zestawieniem pomierzeń.

Pytanie 497

„Gdzie znajduje się brama do garażu opisana w rozdz.2.3.9.1. pkt. K, lit.c, z opisu nie można tego jednoznacznie stwierdzić.”

Odpowiedź:

Jest to brama do pom. Nr 2.001 na poziomie +3

Pytanie 498

„Jakie przeszklenia znajdują się w pomieszczeniu 0.015 Kabina? W Zestawieniu pomieszczeń brakuje opisu, natomiast przeszklenie widoczne jest na rysunkach.”

Odpowiedź:

Przeszklenie pomiędzy kabinami tłumaczy, a salą konferencyjną ma być zaprojektowane stosownie do funkcji, zgodnie z PFU i przepisami. W szczególności istotne jest zapewnienie adekwatnej izolacyjności akustycznej zgodnie z ISO 4043 w zakresie właściwości akustycznych dla całego pomieszczenia.

Pytanie 500

„Na rysunkach zamieszczonych do PFU są umieszczone zbyt małe szachty windowe. Głębokość szachtu dla kabiny o wymiarach 1,2x2,1m powinna wynosić min. 2,64m, natomiast na rysunkach jest to 1,75m.”

Odpowiedź:

Detale techniczne do opracowania w ramach prac projektowych wynikających z umowy.

Pytanie 501

„Gdzie należy umieścić windy towarowe do obsługi restauracji, brak lokalizacji na rysunkach.,”

Odpowiedź:

W PFU wskazano konieczność zaprojektowania i wykonania windy towarowej. Na etapie PB Zamiennego i PW należy wskazać lokalizację szybu dostosowaną do zaproponowanej technologii restauracji.

Pytanie 502

„Gdzie należy przewidzieć rolety wewnętrzne opisane w rozdz.2.3.9.1. pkt.AA?”

Odpowiedź:

Zgodnie z tabelą „Zestawienie Pomieszczeń – Stadion” oraz „Zestawienie Pomieszczeń – CSDiM, Trybuna boiska nr 2, trybuna boiska nr 3.

Pytanie 503

„Gdzie należy przewidzieć żaluzje zewnętrzne fasadowe opisane w rozdz.2.3.9.1. pkt.L?”

Odpowiedź:

Na przeszkleniach elewacji wschodniej Stadionu – Muzeum i Restauracja.

Pytanie 504

„Prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniu gości nr 1.054 występują siatki/kratki lub szkło?”

Odpowiedź:

Wypełnienie zgodne z punktem 2.9.5.10 pkt. F PFU.

Pytanie 505

„Prosimy o informację, jaki materiał elewacyjny należy założyć na wykończenie ściany zaznaczonej na rysunku poniżej. (rys. 05 z PFU).”

Odpowiedź:

Materiały elewacyjne zostały wskazane w PFU - Zgodnie z pkt. 2.3.9.2.A.

Pytanie 506

„Prosimy o informację jakie rozwiązanie przekrycia niżej zaznaczonych obiektów należy przyjąć: typowe warstwy stropowe (płyta stropowa, izolacje itp.) czy sufity podwieszane o bardzo wysokich podkonstrukcjach?”

Odpowiedź:

Wskazane na rysunkach pomieszczenia powinny być przekryte dachem zgodnie z pkt. 2.3.9.2.D. PFU oraz wyposażone w sufit zgodnie z pkt. 2.3.9.2.G. PFU.

Pytanie 507

„Prosimy o informację przy jakich boiskach należy lokalizować tablice wyników.”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU dla boiska nr 2 i pozostałych boisk treningowych.

Pytanie 508

„Prosimy o informację jakie rozwiązanie należy przyjąć: wypełnienie piaskiem pomiędzy ścianami fundamentowymi trybun na gruncie czy pozostawienie pustki pomiędzy ścianami fundamentowymi trybun na gruncie?”

Odpowiedź:

Ściany fundamentowe belek schodkowych pod blaty trybun są posadowione na zmiennym poziomie dostosowanym do warunków gruntowych i spadku trybuny. Wypełnienie piaskiem należy rozumieć

jako obsypkę fundamentów i ścian fundamentowych spełniającą warunki przemarzania i spadkową zgodnie z pochyłością trybuny. Jeżeli posadowienie wypadnie głębiej to z uwagi na konstrukcję nie ma konieczności wykonania zasypki do spodu blatów trybun. Spadki zasypki muszą być także skorelowane z poziomami podpór głównych zadaszenia stadionu. Należy oczywiście jeszcze mieć na uwadze inne względy techniczne, architektoniczne, pożarowe i instalacyjne związane z pozostawieniem "pustki" pod trybuną.

Pytanie 509

„Prosimy o informację czy przy boisku nr 2 (treningowym I drużyny) należy przyjąć nawierzchnię poliuretanową pod ławki rezerwowych oraz odpowiadające temu wyposażenie (zgodnie z zapisami w PFU) czy należy kierować się rysunkami, na których nie występują ławki, nawierzchnie poliuretanowe ani ww. wyposażenie.”

Odpowiedź:

Zgodnie z opisem PFU.

Pytanie 510

„Prosimy o przekazanie istniejącego Projektu Budowlanego budowy Boiska Głównego i Boiska treningowego (Nr 2), do którego to projektu wykonawca ma opracować projekt zamienny”.

Odpowiedź:

Projekt budowany stadionu stanowiący załącznik nr 12 do PFU obejmuje obiekty boiska nr 1 i nr 2.

Pytanie 516

„W związku z tym, że Inwestor chce odzyskać wszystkie krzesła zamontowane obecnie na stadionie, zwracamy uwagę, że nie da się ich zdemontować w sposób całkowicie nieniszczący - odkręcenie śrub wymaga zerwania zaślepek, które ulegną zniszczeniu. Prosimy o potwierdzenie, że Inwestor nie będzie wymagał od wykonawcy odkupienia zniszczonych zaślepek.”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 3 do treści SIWZ z dnia 10.08.2018 r.

Pytanie 517

„siedziska w strefie VIP III (fotele) - ilość foteli wrysowanych na rys. PFU-PZT i rys. Schemat Sektorów nie zgadza się z podaną przez projektanta sumą (305 szt.) - Jaką więc ostatecznie ilość foteli VIP III należy uwzględnić w cenie?”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 4 do treści SIWZ z dnia 24.08.2018 r.

Pytanie 518

„siedzenia w strefie VIP II i VIP III oznaczone są na rysunkach tą samą ikoną, co sugeruje, że jest to ten sam asortyment (fotele). Natomiast z części opisowej PFU wynika, że siedzenia VIP II i VIP I to ten sam asortyment. Proszę o potwierdzenie, że nadrzędny w stosunku do oznaczenia graficznego, jest opis w PFU.”

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że część opisowa jest nadrzędna w kwestii foteli VIP II i VIP I.

Pytanie 533

„Nr I. 29 System nagłośnienia stadionowego - Czy istniejący system nagłośnienia stadionowego spełnia wymagania podręcznika licencyjnego i wystarczy do obsługi meczów w czasie trwania budowy ?”

Strona | 6

Odpowiedź:

Do czasu realizacji nagłośnienia przez wykonawcę zgodnie z SIWZ nagłośnienie zapewniane będzie przez użytkownika.

Pytanie 534

„Nr I. 32 Tablica wyników - Czy istniejąca tablica wyników spełnia wymagania podręcznika licencyjnego i wystarczy do obsługi meczów w czasie trwania budowy ?”

Odpowiedź:

Istniejąca tablica wyników jest w złym stanie technicznym i nie wystarczy do obsługi meczów w czasie trwania umowy.

Pytanie 536

„Nr I. 42 Telebimy, system scoringowy - Czy stadion w obecnym stanie jest wyposażony w Telebimy? Czy istniejąca tablica wyników jest wyposażona w system scoringowy i spełnia wymagania podręcznika licencyjnego i wystarczy do obsługi meczów w czasie trwania prac budowlanych?”

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 534.

Pytanie 537

„Nr I. 54 Tablice/bandy reklamowe – prosimy o potwierdzenie że tablice i bandy reklamowe, opisane w tym punkcie, są wyposażeniem dodatkowym i ich dostawa i instalacja nie wchodzi w zakres robót wykonawcy stadionu.”

Odpowiedź:

Zakres instalacji elektrycznych i teletechnicznych wskazany jest w SIWZ. Tablice i bandy reklamowe nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

Pytanie 540

„Nr I. 64 Tracking - Czy na stadionie istnieje system Trackingowy i czy zamawiający uzgodni z operatorem warunki jego przeniesienia na stadion docelowy ?”

Odpowiedź:

Tak, na stadionie istnieje system trackingowy, który jest w tej chwili zainstalowany na trybunie VIP. System został zainstalowany w taki sposób, aby możliwe było jego przeniesienie i montaż w innym punkcie.

Pytanie 541

„Czy na czas przebudowy stadionu jest wymagane zapewnienie stanowiska „Traking”?”

Odpowiedź:

Tak, jest wymagane.

Pytanie 545

„Punkt 2.6.9.1. PFU wskazuje, że system DSO swoim zakresem obejmie nagłośnienie trybun, pomieszczenia wewnętrzne i obszar zewnętrzny, i dalej w punkt 2.6.9.3. wskazuje, że system nagłośnienia ma być wykonany w oparciu o certyfikowane urządzenia DSO, natomiast punkt 2.6.9.4. M) i N) wskazuje, że system DSO zostanie połączony z dodatkowym systemem nagłośnienia. Czy Zamawiający przewiduje zastosowanie w obiekcie dwóch niezależnych systemów do nagłośnienia trybun i pomieszczeń pod trybunami (DSO)?”

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie nr 432 z pakietu odpowiedzi nr IV.

Pytanie 546

„Punkt 2.6.9.2. PFU wskazuje, że system nagłośnienia powinien posiadać zasilanie rezerwowe, natomiast punkt 2.6.9.4. N) a) wskazuje, że zasilanie systemu nagłośnienia winno być wykonane z UPS. Prosimy o doprecyzowanie wymagań w zakresie zasilania rezerwowego, czy system nagłośnienia powinien posiadać własne zasilanie rezerwowe czy zewnętrzne przewidziane w rozdzielnicy rezerwowej?”

Odpowiedź:

System nagłośnienia nie wymaga UPS i ma posiadać zewnętrzne zasilanie rezerwowe przewidziane z rozdzielnicy rezerwowej.

Pytanie 548

„Czy Zamawiający dopuszcza połączenie systemu DSO z innymi systemami np. SSP czy BMS za pośrednictwem wejść logicznych i wyjść przekaźnikowych. Wymaganie łącza cyfrowego określone w punkcie 2.6.9.3 A) h) znacznie ogranicza możliwość stosowania w/w systemów różnych producentów.”

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU. Szczegóły na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 549

„Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie systemów zasilania awaryjnego o innej mocy znamionowej, maksymalnej pojemności baterii i zasilaczach impulsowych niż przedstawione w punktach 2.6.9.4. D c) d) e) i E”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań spełniających aktualne przepisy dla DSO. Doszczegółowienie na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 550

„Wymagania techniczne dla głośników systemu określone w punktach 2.6.9.4. G, H, I zostały bardzo precyzyjnie opisane co do parametrów zestawionych w tabelach, co może znacząco ograniczyć możliwość zastosowania w/w urządzeń różnych producentów. Czy proponowane przez Wykonawcę

głośniki winny charakteryzować się dokładnie takimi samymi parametrami SPL, pasmo przenoszenia, temperatura pracy, stopień ochrony IP itd.? Czy dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań spełniających wymagania DSO”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań spełniających aktualne przepisy dla DSO. Doszczegółowienie na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 551

„Wymagania techniczne dla głośników przewidzianych do nagłośnienia trybun określone w punkcie 2.6.9.4. J dotyczące efektywności głośników i poziomu ciśnienia akustycznego, który należy wykazać w symulacji akustycznych znacznie ograniczają możliwość stosowania dostępnych na rynku głośników. Powyższe może skutkować koniecznością zastosowania głośników wyłącznie jednego producenta, co uniemożliwia uczciwą konkurencję. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie głośników o innych zbliżonych parametrach? Jaki poziom hałasu na trybunach należy przewidzieć dla projektowanego systemu?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań pod warunkiem spełnienia zapisów PFU. Poziom hałasu i analizę akustyczną należy określić na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 552

„W opisie technicznym przyłączy i zewnętrznych instalacji kanalizacji deszczowej na stronie 4, zostały opisane i wymienione z nazwy konkretne zbiorniki firmy tj. KWH-zbiorniki Weho. Po rozpoznaniu rynku powyższa Firma jest jedynym producentem-monopolistą zbiorników z PEHD o takich parametrach. Zgodnie z brzmieniem art. 7 ust. 7 PZP Zamawiający ma obowiązek przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji, w tym wypadku Zamawiający narzuca konkretny produkt, konkretnego producenta. Wobec powyższego zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiorników stalowych, żelbetowych lub z żywicy o równoważnych parametrach?”

Odpowiedź:

Obowiązują zapisy PFU.

Pytanie 555

Wykonawca „Prosi o udostępnienie wzorów wykazu robót budowlanych, wykazu usług oraz wykazu osób, o których mowa w Rozdziale V ust. 5 pkt. 2) lit. e) – g) SIWZ.”

Odpowiedź:

Zamawiający przedstawi wzory wykazów, o jakich mowa we wskazywanych przez wykonawcę zapisach, temu z wykonawców, którego oferta zostanie oceniona najwyżej, na etapie weryfikacji dokumentów potwierdzających spełnienie przez niego warunków udziału w postępowaniu.

Pytanie 556

„Czy Zamawiający potwierdza, że w projekcie wykonawczym realizowanym z wykorzystaniem BIM uzbrojenie zewnętrzne terenu (sieci) nie muszą być modelowane?”

Odpowiedź:

Poziom dokładności modeli BIM wskazany jest w rozdziale 5.3.2 załącznika do SIWZ nr „4a_4 – BIM – Aktualizacja”.

Pytanie 557

„Czy Zamawiający potwierdza, że w projekcie wykonawczym realizowanym z wykorzystaniem BIM instalacje budynkowe nie muszą być modelowane?” Strona | 9

Odpowiedź:

Poziom dokładności modeli BIM wskazany jest w rozdziale 5.3.2 załącznika do SIWZ nr „4a_4 – BIM – Aktualizacja”.

Pytanie 558

„Czy Zamawiający potwierdza, że model BIM stanu istniejącego nie musi zawierać instalacji budynkowych?”

Odpowiedź:

Poziom dokładności modeli BIM wskazany jest w rozdziale 5.3.2 załącznika do SIWZ nr „4a_4 – BIM – Aktualizacja”.

Pytanie 559

„Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku realizacji kontraktu z wykorzystaniem technologii BIM, wymóg modelowania w technologii BIM dotyczy wyłącznie projektów wykonawczych i dokumentacji powykonawczej, natomiast projekty budowlane zamiennie mogą być wykonane, odebrane przez Zamawiającego i złożone wraz z wnioskiem o zamiennie pozwolenie na budowę bez wykorzystania modelowania BIM.”

Odpowiedź:

Poziom dokładności modeli BIM wskazany jest w rozdziale 5.3.2 załącznika do SIWZ nr „4a_4 – BIM – Aktualizacja”.

Pytanie 562

„Prosimy o informację czy w zakresie wyceny należy ująć wyposażenie gastronomiczne pomieszczeń 0.079 oraz 0.098 znajdujących się na parterze pod trybuną północną. Jeżeli tak, to prosimy o wykaz urządzeń jakie powinny się tam znaleźć. Aktualnie brakuje informacji w tym zakresie.”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem w punkcie 2.5.1 należy zaprojektować i wykonać pomieszczenia oraz zaprojektować technologię lokali gastronomicznych wyszczególnionych typów. Pomieszczenia wskazano w części graficznej PFU.

Pytanie 563

„Zwieńczenie zewnętrzne – betonowy pas rynnowy (PFU str. 50). Z uwagi na przestrzenny charakter i złożoność odkształceń konstrukcji stalowej zadaszania istnieje obawa o zachowanie szczelności betonowego pasa rynnowego. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany materiału zewnętrznego pasa rynnowego zadaszania?”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 564

„W nawiązaniu do paragrafu 3 pkt 3 ppkt 5) oraz paragrafu 9 pkt 2 ppkt 23) wzoru Umowy, prosimy o potwierdzenie, że po odbiorze końcowym inwestycji obowiązek pielęgnacji i konserwacji boisk piłkarskich (zgodnie z wytycznymi producentów i dostawców murawy) przejmuje Zamawiający.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 565

„W nawiązaniu do paragrafu 3 pkt 3 ppkt 5) oraz paragrafu 9 pkt 2 ppkt 23) wzoru Umowy, prosimy o potwierdzenie, że po odbiorze końcowym, Zamawiający zapewni na swój koszt odpowiedni personel, urządzenia, materiały eksploatacyjne, energię i wodę do pielęgnacji i konserwacji boisk piłkarskich.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 566

„ze względu na rozbieżności pomiędzy Projektem Budowlanym Boisk 3,4,6 i 6, a PFU jeśli chodzi o parametry sztucznej trawy, prosimy o potwierdzenie, jakiego typu sztucznej trawy oczekuje Zamawiający na Boisku Nr 4 - ma to być trawa z wypełnieniem granulatem EPDM, czy tzw IV generacji - bez granulatu?”

Odpowiedź:

Na boisku nr 4, projektuje się system z trawy syntetycznej o wysokości minimalnej 35mm na podkładzie elastycznym prefabrykowanym (shock pad) o grubości minimalnej 10mm.

Trawa syntetyczna musi być zbudowana z dwóch rodzajów włókien:

- włókna fibrylowane o grubości min. 100 mikronów
- włókna monofilowe o grubości min. 300 mikronów

Użycie włókien fibrylowych wywołuje efekt tzw. zamknięcia wypełnienia co minimalizuje migrację wypełnienia sztucznej trawy oraz zmniejsza nagrzewanie całego systemu. Założenia projektowe przyjmują zastosowanie jako wypełnienie granulatu EPDM z produkcji pierwotnej (virgin).

Dostarczony system nawierzchni sztucznej musi spełniać wymogi systemu FIFA Quality PRO. Celem potwierdzenia parametrów jakościowych systemu przed wbudowaniem materiału należy przedłożyć następujące dokumenty:

- a) Raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA - Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, zasyp), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry na poziomie FIFA Quality PRO
- b) atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa,
- c) certyfikaty FIFA Quality PRO na oferowany system,
- d) kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni,

- e) autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,
- f) fragment (próbkę) trawy syntetycznej o wymiarach 20x30cm z etykietą producenta.
- g) próbkę podkładu shock-pad i wyplenienia.

Pytanie 567

„Prosimy o potwierdzenie, czy sztuczna trawa przewidziana jako otoczenie boisk Nr 1 i Nr 2, ma być trawą tzw IV generacji - bez wypełnienia z granulatu EPDM?”

Odpowiedź:

Potwierdzamy, sztuczna trawa przewidziana jako otoczenie boisk Nr 1 i Nr 2, ma być trawą tzw. IV generacji (bezzasypową) bez wypełnienia granulem EPDM, dostarczona trawa ma być trawą syntetyczną wielofunkcyjną zbudowaną z dwóch rodzajów włókien: pierwsze o grubości minimum 100 mikronów, drugie o grubości minimum 300 mikronów.

Pytanie 568

„czy należy uwzględnić w cenie ułożenie podkładu elastycznego, tzw shock pad, pod nawierzchnią ze sztucznej trawy o włóknach wysokości 35mm? Według PFU trawa sztuczna leży bezpośrednio na betonie.”

Odpowiedź:

Sztuczna trawa jako otoczenie boisk naturalnych jest układana bezpośrednio na betonie i nie należy uwzględniać podkładu elastycznego (shock pad).

Pytanie 569

„w PFU nie zdefiniowano podbudowy pod sztuczną trawę na boisku Nr 4 - czy podbudowę można założyć zgodnie z Projektem Budowlanym Boisk 3,4,5 i 6 ?”

Odpowiedź:

Podbudowę pod sztuczną trawę boiska nr 4 należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym Boisk 3,4,5 i 6.

Pytanie 570

„Prosimy o potwierdzenie, że materiały typu pasek kwarcowy i granulaty EPDM, stanowiące wypełnienie sztucznej trawy, Zamawiający kwalifikuje jako materiały eksploatacyjne i w związku z tym w okresie gwarancji będzie je uzupełniał na własny koszt.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 571:

„ze względu na rozbieżności pomiędzy Projektem Budowlanym Boisk 3,4,6 i 6, a PFU jeśli chodzi o wymagany rozstaw rur drenarskich, prosimy o informację, czy te rury mają być ułożone w rozstawie co 5m (jak w BP), czy też co 3m (jak w PFU) ?”

Odpowiedź

Drenaż boisk 3,4,5,6 należy wykonać zgodnie z Projektem budowlanym.

Pytanie 572

„dotyczy pkt 2.7.8.3.A) PFU - drenaż Boiska Nr 3: specyfikacja rur drenarskich w podpunkcie (a) nie zgadza się ze specyfikacją tych samych rur w podpunkcie (b) - prosimy więc o sprecyzowanie jakie średnice rur drenarskich należy zastosować w drenażu Boiska Nr 3:

1. rury w pełni sączące mają być SN8 DZ110/DW97 PE-HD (jak w PB), czy też PE SN8 DN 160 ?
2. rury zbiorcze mają być DN/OD 160 (jak w PB), czy też PE SN8 DN600 ?
3. rury odprowadzające wodę do zbiornika retencyjnego mają być DN/OD 200 i 250 (jak w PB), czy też PE SN8 DN450 ?”

Strona | 12

Odpowiedź:

Drenaż boisk 3,4,5,6 należy wykonać zgodnie z Projektem budowlanym.

Pytanie 573

„dotyczy pkt 2.7.8.4.F) PFU - drenaż Boiska Nr 4: specyfikacja rur drenarskich w podpunkcie (a) nie zgadza się ze specyfikacją tych samych rur w podpunkcie (b) - prosimy więc o sprecyzowanie jakie średnice rur drenarskich należy zastosować w drenażu Boiska Nr 4:

1. rury w pełni sączące mają być SN8 DZ110/DW97 PE-HD (jak w PB), czy też PE SN8 DN 160 ?
2. rury zbiorcze mają być DN/OD 160 (jak w PB), czy też DN160 ?
3. rury odprowadzające wodę do zbiornika retencyjnego mają być DN/OD 250 (jak w PB), czy też PE SN8 DN450 ?”

Odpowiedź:

Drenaż boisk 3,4,5,6 należy wykonać zgodnie z Projektem budowlanym.

Pytanie 574

„dotyczy pkt 2.7.8.5.H) PFU - drenaż Boisk Nr 5 i 6: specyfikacja rur drenarskich w podpunkcie (a) nie zgadza się ze specyfikacją tych samych rur w podpunkcie (b) - prosimy więc o sprecyzowanie jakie średnice rur drenarskich należy zastosować w drenażu Boisk Nr 5 i 6:

1. rury w pełni sączące mają być SN8 DZ110/DW97 PE-HD (jak w PB), czy też PE SN8 DN 160 ?
2. rury zbiorcze mają być DN/OD 160 (jak w PB), czy też DN160 ?
3. rury odprowadzające wodę do zbiornika retencyjnego mają być DN/OD 250 (jak w PB), czy też PE SN8 DN450 ?”

Odpowiedź:

Drenaż boisk 3,4,5,6 należy wykonać zgodnie z Projektem budowlanym.

Pytanie 575

„w związku z faktem, że część wody do podlewania boisk będzie pobierana ze studni głębinowej, prosimy o informację czy Zamawiający posiada dokumentację studni. Jeśli tak to prosimy o przekazanie.”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 4 z dnia 24.08.2018r.

Pytanie 576

„1. Czy Zamawiający posiada pozwolenie na korzystanie ze studni głębinowych do podlewania murawy?

2. Jeśli Zamawiający nie posiada takiego pozwolenia, to czy o nie wystąpił lub zamierza wystąpić?”

Odpowiedź:

Na terenie stadionu zlokalizowane są 3 studnie głębinowe na które wydano decyzje nr SR.6341.67.2013.BW dla MOSRIR przy ul. Jarowita 2 w Szczecinie. Pozwolenie wydano w zakresie szczególnego korzystania z wód w przedmiocie poboru wody podziemnej z ujęcia na Stadionie Miejskim przy ul. Karłowicza 28 w Szczecinie z terminem ważności do dnia 31 marca 2034. Wykonawca powinien przewidzieć w przypadku kolizji istniejących studni głębinowych z projektowanymi instalacjami boisk wykonanie nowych studni głębinowych do zasilania zbiorników retencyjnych do polewania płyt boisk 1,2,3,5,6 o warunkach: $Q_{max\ h} = 50m^3/h$, $Q\ sr.d = 140m^3/d$ (średnia dla 275 dni w okresie; marzec-listopad), $Q_{max\ r} = 38500m^3/rok$ oraz uzyskanie stosownych pozwoleń wodnoprawnych.

Pytanie 577

„W ramach inwestycji boiska będą przebudowywane sukcesywnie. Zamawiający będzie korzystał z boisk, które nie weszły jeszcze w fazę przebudowy. Proszę o wyjaśnienie po czyjej stronie będzie pielęgnacja i konserwacja murawy boisk, które nie weszły jeszcze w fazę przebudowy?”

Odpowiedź:

Pielęgnacja istniejących boisk do czasu przekazania Wykonawcy placu budowy leży po stronie użytkownika Stadionu.

Pytanie 578

„Prosimy o potwierdzenie, że dostawa profesjonalnego sprzętu, w asortymencie i ilości zalecanej przez FIFA,PZPN,UEFA, służącego do pielęgnacji murawy nie jest zakresem dostaw Wykonawcy ?”

Odpowiedź:

Dostawa sprzętu służącego do pielęgnacji muraw nie jest przedmiotem zamówienia, za wyjątkiem lamp do naświetlania murawy i mat ochronnych zgodnie z zapisami PFU.

Pytanie 579

„Prosimy o potwierdzenie ,że pielęgnacja i utrzymanie boisk trawiastych w trakcie sezonu piłkarskiego do czasu ich przebudowy przez Wykonawcę leżą po stronie Zamawiającego.”

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią odpowiedzi na pytanie nr 577.

Pytanie 582

„W dokumencie PFU oraz załączniku „Wymagania dla Gminnych Systemów Monitoringu Wizyjnego CCTV”, które przedstawiono, jako opracowania obligatoryjne, są podane bardzo szczegółowe dane urządzeń oraz oprogramowania. Jest także mowa o tym, że każdy projekt systemu CCTV musi być uzgodniony ze specjalnie powołanym do tego zespołem.

- a. Czy system dozoru wizyjnego stadionu i całego kompleksu może być rozwiązaniem niezależnym od systemów miejskich/gminnych tylko z opcją udostępniania im strumieni wideo lub oprogramowania klienckiego za zgodą zarządzającego stadionem?
- b. Jeśli nie to, na jakiej platformie zarządzającej i urządzeniach rejestrujących opiera się system miejski?
- c. Czy dopuszcza się zaprojektowanie dla tego obiektu systemu CCTV zgodnego z wszystkimi przepisami FIFA, UEFA, PZPN i krajowymi rozporządzeniami, ale niespełniającego części zapisów PFU i wymagań dla gminnych systemów CCTV?
- d. Na jakim przykładowym rozwiązaniu platformy zarządzającej opierano się przy tworzeniu zapisów PFU?
- e. jakie wymagane są parametry strumienia do archiwizacji – fps, jakość obrazu, czas archiwum, itp.”

Odpowiedź

Ad a). System dozoru wizyjnego stadionu i całego kompleksu może być rozwiązaniem niezależnym od systemów miejskich/gminnych tylko z opcją udostępniania im strumieni wideo lub oprogramowania klienckiego (za zgodą zarządzającego stadionem).

Ad b). W kontekście ww. odpowiedzi pytanie niezasadne.

Ad c). Należy zaprojektować system zgodny z PFU.

Ad d). Nie ma konkretnego systemu, na którym opiera się PFU, jest to suma doświadczeń z różnych obiektów sportowych.

Ad e). Do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektu wykonawczego.

Pytanie 583

„Dotyczy systemu CCTV. Proszę o uszczegółowienie parametrów dla rejestracji obrazów I, II, III i IV kategorii.”

Odpowiedź

Uszczegółowienie będzie możliwe na etapie dokumentacji projektowej w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie 584

„Dotyczy systemu CCTV. Czy wymagana jest obserwacja/rejestracja za pomocą kamer z wnętrza kas biletowych czy tylko podgląd z zewnątrz?”

Odpowiedź

Należy wykonać zgodnie z aktualnym przepisami.

Pytanie 588

„Dotyczy systemu CCTV. Czy system będzie integrowany z innymi systemami zabezpieczeń (SKD, SSWIN, SSP) czy tylko z BMS? Jeżeli z innymi systemami również to proszę wskazać sposób i zakres integracji.”

Odpowiedź

System będzie integrowany z BMS, SKD/SSWiN i będzie integrowany z Miejskim Systemem Monitoringu Wizyjnego.

Pytanie 589

„Dotyczy systemu CCTV. Dla jakich urządzeń zapewnić ochronę przeciwprzepięciową?”

Odpowiedź:

Ochronę przepięciową należy zapewnić dla kamer, rejestratorów, monitorów oraz innych urządzeń. Zgodnie z obecnymi przepisami.

Pytanie 590

„Dotyczy systemu CCTV. Proszę doprecyzować sposób przesyłu informacji do Technicznego Centrum Monitoringu. Aby system CCTV obiektu współpracował z istniejącymi w TCM rejestratorami cyfrowymi należy podać aktualną konfigurację sprzętową oraz możliwości rozbudowy.”

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią nr 582.

Pytanie 591

„Dotyczy systemu CCTV. Proponujemy profesjonalne oprogramowanie klient-serwer wraz z dedykowanymi serwerami do zarządzania i zapisu, ale one nie są typowymi rejestratorami NVR produkowanymi przez jednego producenta. Wymóg jednego producenta oprogramowania i rejestratora ogranicza listę dostawców wyłącznie do tych, którzy stworzyli swoje urządzenia (de facto rejestratory NVR są to serwery sygnowane logiem producenta oprogramowania, więc namawiamy inwestora, aby uznał ten zapis, jako nieobligatoryjny)”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 592

„Dotyczy telebimów wraz z reżyserką i systemem scoringowym. W jakim zakresie ma się odbyć integracja z systemem monitoringu gminnego”

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU nie ma takiego wymogu by integrować system Telebim + reżyserka z systemem monitoringu gminnego.

Pytanie 593

„Dotyczy Systemu DSO. Czy system DSO może opierać się na współpracujących urządzeniach dwóch producentów (dostawcą specjalnych kolumn dwudrożnych byłby inny producent niż systemu sterującego i klasycznej części DSO)? PFU opiera się prawdopodobnie na urządzeniach Ambient.”

Odpowiedź:

DSO może opierać się na współpracy urządzeń dwóch różnych producentów.

Pytanie 594

„Dotyczy Systemu DSO. Czy DSO będzie integrowane z systemem zarządzania budynkiem?”

Odpowiedź:

Tak. Tylko w zakresie monitoringu stanu (w systemie zarządzania budynkiem należy zwizualizować sygnały: działanie poprawne, awaria zbiorcza, awaria wzmacniacza, awaria zasilania rezerwowego, praca na zasilaniu rezerwowym).

Pytanie 595

„Dotyczy Systemu DSO. Jakie parametry mają mieć interkomy pożarowe?”

Odpowiedź:

Interkomy pożarowe zintegrowane są z systemem DSO i umożliwiają ich pracę w warunkach pożaru. Podtrzymanie bateryjne zintegrowane z zasilaniem DSO. Montaż naścienny lub wpuszczany. Obsługa bez użycia rąk. Szczegóły lokalizacji na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 596

„Dotyczy Systemu DSO. Jakiego typu przewidziane są systemy tłumaczeń umożliwiające przekazywanie informacji dla osób niedosłyszących?”

Odpowiedź:

Oświetlenie awaryjne z piktogramami. Sygnalizacja świetlana sterowana z systemu SSP.

Pytanie 597

„Dotyczy Systemu DSO. Czy dopuszcza się inne protokoły do połączenia systemu realizatora zawodów z kontrolerem głównym DSO?”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 598

„Dotyczy Systemu DSO. W jaki sposób mają być sygnalizowane uszkodzenia systemu DSO w systemie SSP?”

Odpowiedź:

Wskaźnikiem uszkodzenia ogólnego i dodatkową informacją tekstową "uszkodzenie DSO".

Pytanie 599

„Dotyczy Systemu DSO. W jaki sposób należy realizować czasowe blokowanie wysterowania systemu DSO z systemu SSP w czasie imprez sportowych? W jakim celu ma być stosowana ta blokada?”

Odpowiedź:

Czasowe blokowanie wysterowania DSO odbywać się będzie w centrali DSO. Stosowane w celu precyzyjnego dopasowania scenariusza pożarowego i ewakuacji osób z obiektu.

Pytanie 600

„Dotyczy Systemu DSO. Proszę doprecyzować sposób wykonania połączenia DSO ze stanowiskiem telebimu”

Odpowiedź:

Do opracowania w zakresie dokumentacji projektowej, połączenie ma zapewnić przestanie dźwięku kontentu do systemu nagłośnienia i odwrotnie, z systemu nagłośnienia do odsłuchów na stanowisku obsługi telebimów. Źródło dźwięku w systemie DSO dla telebimów powinno mieć najniższy priorytet.

Pytanie 601

„Dotyczy Systemu DSO. Proszę doprecyzować typ i ilość monitorów odsłuchu dostarczanych na stanowisko telebimu i akustyka”

Odpowiedź:

Do opracowania w zakresie dokumentacji projektowej, min. to: 2 aktywne monitory odsłuchowe na stanowisku akustyka i 2 na stanowisku telebimu oraz 2 komplety słuchawek.

Pytanie 602

„Dotyczy Systemu DSO. Proszę o podanie lokalizacji, gdzie należy przewidzieć przyłącza liniowe na płycie boiska połączone ze stanowiskiem akustyka i z parkingiem OBVAN”

Odpowiedź:

Doprecyzowanie możliwe na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 603

„Dotyczy Systemu DSO. Proszę o doprecyzowanie możliwości sterowania konfiguracją konsoli z tabletu. Czy należy uwzględnić w wycenie tablet? Jeżeli tak proszę o podanie wymagań sprzętowych.”

Odpowiedź:

Tak, należy uwzględnić w wycenie tablet wraz z wymaganym oprogramowaniem i okablowaniem. Parametry urządzenia powinny być dostosowane do wymagań oprogramowania producenta konsoli. Komunikacja w ramach sieci WLAN jak i VPN/LTE.

Pytanie 604

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Czy system SKD i SSWiN mogą być oparte na jednej platformie, tzn. być kontroler będzie pełnić zarówno funkcję KD, jak i SSWiN?”

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z zapisami PFU.

Pytanie 605

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę o uszczegółowienie typów i ilości pomieszczeń objętych KD.”

Odpowiedź:

Do opracowania w ramach dokumentacji projektowej, Zamawiający podał w PFU strefy kontroli dla SKD/SSWiN. Zgodnie pkt 3 PFU " Tabele Zestawień Pomieszczeń" oraz „Załącznik 4a_1 – Dodatkowe Wytyczne Zamawiającego - Aktualizacja”.

Pytanie 606

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Czy zamki i kontaktrony należy uwzględnić w wycenie czy będą w zakresie stolarki drzwiowej/okiennej?”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ, zamówienie obejmuje wszystkie elementy.

Pytanie 607

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Co jest rozumiane pod pojęciem dodatkowa kontrola elektroniczna na wejściu do serwerowni (dodatkowy system kontroli tylko dla osób upoważnionych)? Jakiego typu zabezpieczenia? Czy wystarczy opcja karta + pin?”

Odpowiedź:

Wystarczy karta + pin.

Pytanie 608

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Jakie są wymagania odnośnie kart? Kodowanie, rodzaj, standard itp.”

Odpowiedź:

Do opracowania w zakresie dokumentacji projektowej, system kodowania kart musi być jednakowy dla systemu SKD, systemu biletowego, systemu parkingowego.

Pytanie 609

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Czy system SKD musi posiadać funkcję antipassback? Jeżeli tak, to w jakim zakresie?”

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU, w systemie SKD nie ma wymogu funkcji anti-passback.

Pytanie 610

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Na czym ma polegać śledzenie i lokalizowanie osób przemieszczających się w obrębie chronionych stref?”

Odpowiedź:

Prosta możliwość wyszukania w logach bieżących i historii osoby/osób po danych osobowych, lub id karty SKD. Lokalizacja poprzez wizualizację w systemie aktualnej strefy/pomieszczenia.

Pytanie 611

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Na czym ma polegać możliwość sprawdzenia, gdzie poszczególni użytkownicy znajdują się w czasie rzeczywistym i gdzie znajdowali się w wybranym momencie w przeszłości?”

Odpowiedź:

Odpowiedź do pytania nr 610.

Pytanie 612

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Czy system KD/SSWiN ma generować automatyczne procedury np. wyłączenie zasilania, zazbrajanie stref SSWiN po opuszczeniu danej strefy przez wszystkich użytkowników? Jeżeli tak, to czy instalacja elektryczna posiada odpowiednie wytyczne, aby móc wprowadzić takie rozwiązanie? Proszę o doprecyzowanie procedur automatycznych.”

Odpowiedź:

Tak. Do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 613

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Jakie dopuszcza się standardy komunikacyjne pomiędzy sterownikiem drzwiowym i kontrolerem systemu a jakie pomiędzy kontrolerami systemu i serwerem?”

Odpowiedź:

Do opracowania na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 614

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę o doprecyzowanie punktu 2.6.10.3.I – jak duży musi być bufor transakcji na wypadek braku komunikacji z serwerem/kontrolerem? Jak duża musi być pamięć dot. użytkowników?”

Odpowiedź:

Parametry systemu KD/SSWiN muszą zapewniać pełną funkcjonalność podczas zaniku zasilania i komunikacji.

Pytanie 615

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę o doprecyzowanie, co jest rozumiane pod pojęciem „zabezpieczenie przed niewłaściwym użyciem karty przez użytkowników”? Proszę także o uszczegółowienie, jakie sytuacje alarmowe mają być sygnalizowane w systemie KD/SSWiN.”

Odpowiedź:

Do opracowania na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 616

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Co jest rozumiane pod stwierdzeniem – zapewnić możliwość podłączenia szerokiego zakresu czytników kontroli dostępu? Mowa jest o różnych producentach, interfejsach połączeniowych czy rodzajach czytników (np. czytnik z klawiaturą itp.)?”

Odpowiedź:

Dotyczy możliwości podłączenia różnych czytników (w tym czytników z klawiaturą itp.) różnych producentów przy zachowaniu spójnego protokołu komunikacyjnego i interfejsu połączeniowego.

Pytanie 617

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę doprecyzować sposób powiązania systemu KD z systemem sprzedaży i kontroli biletów. Czy wymiana danych ma być dwustronna?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU.

Pytanie 618

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę doprecyzować sposób powiązania systemu KD z systemem CCTV, w celu realizacji przejść z potwierdzeniem. O jakim rodzaju potwierdzenia jest mowa? Czy użycie karty na konkretnych przejściach KD ma wyzwalać rejestracje z kamery CCTV? Jeżeli tak to proszę wskazać przejścia KD, które muszą być w ten sposób rozwiązane.”

Odpowiedź:

System KD/SSWiN ma mieć możliwość integracji z systemem CCTV. Zakres integracji zostanie uszczegółowiony na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 619

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. Proszę o doprecyzowanie różnic pomiędzy trybami pracy systemu KD w zależności od imprez masowych, imprez nie masowych, normalnego użytkowania itp.”

Odpowiedź:

Do opracowania na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 620

„Dotyczy systemu KD/SSWiN. W jakich pomieszczeniach należy zlokalizować czujki zalania podłączane do SSWiN?”

Odpowiedź:

W pomieszczeniach, które są kluczowe dla bezpieczeństwa obiektu (główne rozdzielnie elektryczne, serwerownie, itp).

Pytanie 622

„Dotyczy systemu Interkom/Wideodomofon. Proszę wskazać, gdzie mają być wykorzystane Wideodomofony a gdzie interkomy”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU.

Pytanie 623

„Dotyczy systemu Interkom/Wideodomofon. Na czym ma polegać integracja z innymi systemami – np. CCTV, windami, alarmami i systemami automatyki budynkowej?”

Odpowiedź:

Szczegóły do opracowania na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 624

„Dotyczy systemu Okablowania strukturalnego. Ile należy przewidzieć włókien dla relacji światłowodowych?”

Odpowiedź:

Ilość potrzebnych włókien dla relacji światłowodowych powinna wynikać z projektu okablowania strukturalnego. Należy przewidzieć zapas włókien w szkielecie - min. 100% w każdej relacji.

Pytanie 625

„Dotyczy systemu przyzywowego. Czy dopuszczają integrację w systemie BMS? czy dopuszczają sygnalizację poprzez BMS?”

Odpowiedź:

Dopuszcza się integrację w systemie BMS, natomiast sygnalizacje powinna się odbywać niezależnie i dodatkowo w BMS.

Pytanie 626

„Czy zamawiający zapewni dokumentację powykonawczą istniejącego obiektu? Branżową? Do tworzenia modelu BIM?”

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 627

„Czy dopuszczony jest inny protokół komunikacyjny do monitoringu aparatów w rozdzielnicach elektrycznych aniżeli Modbus?”

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zapewnienia pełnego monitoringu aparatów w rozdzielniach.

Pytanie 628

„Czy Zamawiający dopuszcza komunikację aparatów SN (wyłączniki, odłączniki) z systemem BMS za pomocą modułów wejść/wyjść I/O.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 629

„Czy Zamawiający dopuszcza komunikację aparatów NN z systemem BMS za pomocą modułów wejść/wyjść I/O.”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 630

„Jakie sygnały z rozdzielnic RWO mają być monitorowane w SSP i BMS. Czy informacje mają być zdublowane?”

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z zapisami PFU pkt 2.6.7.1.E. Opis sygnałów został zamieszczony w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 633

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Proszę o podanie wielkości i parametrów monitorów do podglądu w systemie prezentacji obrazów i pisma.”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU.

Pytanie 634

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Czy nagłośnienie sal konferencyjnych ma posiadać niezależny system nagłośnienia czy ma być częścią systemu nagłośnienia całego obiektu/DSO?”

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z zapisami PFU system nagłośnienia sal konferencyjnych jest systemem niezależnym od instalacji DSO.

Pytanie 635

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Czy nagłośnienie restauracji ma posiadać niezależny system nagłośnienia czy ma być częścią systemu nagłośnienia całego obiektu/DSO?”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU, ma to być niezależny system nagłośnienia od DSO.

Pytanie 636

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. W jakim zakresie będą analizy akustyczne pomieszczeń z systemami nagłośnienia?”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ, zamówienie obejmuje wszystkie elementy do realizacji przez Wykonawcę.

Pytanie 637

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Proszę o doprecyzowanie, jakie interfejsy/przewody mają stanowić przyłącze DJ'a.”

Odpowiedź:

Wejścia linowe 2x XLR i 2x RCA i wyjścia 2x XLR.

Pytanie 638

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Proszę o potwierdzenie/weryfikację, zapisu mówiącego o zaciemnieniu Sali restauracyjnej za pomocą rolety z napędem silnikowym – czy rolety te mają wchodzić w zakres oferty czy będzie w zakresie stolarki okiennej/zakresu elewacji?”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ, zamówienie obejmuje wszystkie elementy do realizacji przez Wykonawcę.

Pytanie 639

„Dotyczy systemu AV sal konferencyjnych. Proszę o potwierdzenie, że oświetlenie sterowania sal konferencyjnych powinno być uwzględnione w zakresie teletechniki.”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ, zamówienie obejmuje wszystkie elementy do realizacji przez Wykonawcę.

Pytanie 640

„Dotyczy systemu SSP. Czy dostępny jest operat pożarowy?”

Odpowiedź:

Opracowanie operatu pożarowego jest w zakresie Wykonawcy.

Pytanie 641

„Dotyczy systemu SSP. Proszę o potwierdzenie, że w budynkach poza stadionem głównym nie będzie instalacji SSP”

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ, w zakresie Wykonawcy jest opracowanie dokumentacji projektowej, zgodnie z aktualnymi przepisami i opracowanym przez Wykonawcę operatem pożarowym.

Pytanie 642

„Dotyczy systemu SSP. Czy PW SSP ma być realizowany w oparciu o PKN-CEN/TS 54-14:2006 czy SITP?”

Odpowiedź:

Należy zaprojektować i wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami.

Pytanie 643

„Dotyczy systemu SSP. Proszę o potwierdzenie, że w klatkach schodowych będzie realizowane oddymianie grawitacyjne za pomocą centralek oddymiania. Proszę o potwierdzenie, że siłowniki klap dymowych oraz drzwi napowietrzających są w zakresie innych branż.”

Odpowiedź:

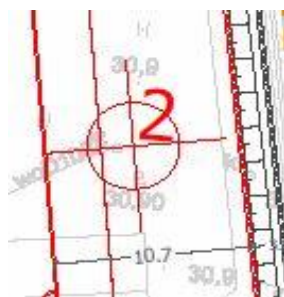
Zgodnie z SIWZ, zamówienie obejmuje wszystkie elementy do realizacji przez Wykonawcę.

Pytanie 644

„Proszę o wskazanie lokalizacji studni głębinowych do nawadniania boisk (zlokalizowano jedynie ws.0) i określenie czy istniejące studnie spełniają wszelkie wymagania techniczne niezbędne do poprawnego funkcjonowania w nowych warunkach.”

Odpowiedź:

Na planie zagospodarowania terenu oznaczono 3 studnie głębinowe symbolem jak poniżej.



Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 645

„Proszę o określenie parametrów studni głębinowej, nowoprojektowanej SW3.”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 646

„Proszę o informację, czy dopuszczają Państwo zmiany lokalizacji sieci (przykładowo w projekcie mamy do wykonania przecisk pod drzewami o dł. 70m w1.2-w 1.4, którego można by uniknąć)”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 647

„W opisie budowlanym dla wod-kan wspomniane jest, że wykorzystują Państwo wodę szarą do spłukiwania toalet, pisuarów, w pfu nie ma o tym mowy, woda pobierana jest z sieci. Proszę o informację czy utrzymać projekt wody szarej?”

Odpowiedź:

Zapisy PFU są nadrzędne w stosunku do pozostałych opracowań.

Pytanie 649

„Infrastruktura boisk – Boisko 1: proszę o wskazanie lokalizacji separatora i podposadzkowego zbiornika żelbetowego o poj. 200m³, do którego odprowadzone są wody z systemu drenarskiego.”

Odpowiedź:

Wskazaną infrastrukturę przewidziano w pomieszczeniu nr 0.162.

Pytanie 650

„Hala pneumatyczna przy Boisku nr 4 PFU pkt 2.3.9.9.System wentylacyjno-grzewczy składa się z 2 szt. dmuchaw. Proszę o doprecyzowanie czy moc czynna 570kW dotyczy 1 dmuchawy, czy całego systemu.”

Odpowiedź:

Moc czynna jednej dmuchawy powinna wynosić co najmniej 570 kW, moc czynna całego systemu powinna wynosić co najmniej 1140 kW.

Pytanie 651

„PFU pkt. 2.5. Proszę o określenie jakie przyłącza i w jakim standardzie należy przewidzieć w lokalach gastronomicznych, odnowie biologicznej, gabinetach zabiegowych oraz pomieszczeniach pomocniczych.”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 4 z dnia 24.08.2018r.

Pytanie 652

„Wg projektu technologii gastronomii w ramach PB/PBZ ścieki z bufetów, zmywalni naczyń, zaplecza kawiarni należy odprowadzić przez separator tłuszczów. Do separatora kierowane są ścieki tłuszczowe ze zmywalni, przygotowalni (a nie z każdego bufetu). Czy taką zasadę należy przyjąć przy wycenie instalacji kanalizacji tłuszczowej lokali stref zlokalizowanych zgodnie z rysunkami PFU”

Odpowiedź:

Separatory tłuszczu należy lokalizować zgodnie z technologią, która powinna zostać opracowana na etapie dokumentacji projektowej (zgodnie z opisem zawartym w pkt 2.1.1. PFU) oraz obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Pytanie 653

„Proszę o udostępnienie „Operatu wodnoprawnego na pobór wody podziemnej z ujęcia na Stadionie Miejskim im Floriana Krygiera przy ul. Karłowicza 28 w Szczecinie” opracowanego w październiku 2013r przez mgr inż. Jacka Tuszyńskiego będącego załącznikiem wniosku o wydanie Pozwolenia Wodnoprawnego (SR.6341.67.2013.BW) na szczególne korzystanie z wód w przedmiocie poboru wody podziemnej z ujęcia na Stadionie Miejskim przy ul. Karłowicza w Szczecinie z dn 7.04.2014r”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 4 z dnia 24.08.2018r.

Pytanie 654

„Decyzja zmieniająca decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach WGKiOŚ-II.6220.1.63.2016.DMł określa w punkcie k) jak niżej:

Wody opadowe z zadaszenia trybun odbierać systemem podciśnieniowym i częściowo wykorzystywać jako woda szara do spłukiwania toalet i pisuarów, poprzez 3 zbiorniki retencyjne zewnętrzne podziemne o pojemności całkowitej ok 300m³ (3x100m³) z przelewem awaryjnym do kanalizacji deszczowej. Natomiast ścieki z toalet i pisuarów odprowadzić do kanalizacji ogólnospławnej w ul M. Karłowicza i w ul. K. Twardowskiego PFU nie określa czy woda deszczowa ma być wykorzystana do spłukiwania misek ustępowych i pisuarów a jedynie mówi o retencji wód opadowych w 4 zbiornikach. Pojemność i rodzaj jednego z tych zbiorników – zbiornika ZB.B o poj 3x100m³ może sugerować, że wodę w nim magazynowaną należy wykorzystywać do spłukiwania w myśl zapisu Decyzji II.6220.1.63.2016.DMł ,punkt k) Punkt 4 na stronie 4 oraz 7) na stronie 4 w/w decyzji również mówi o wykorzystaniu wody szarej do celów socjalno-bytowych.

Prosimy o potwierdzenie czy w/w system należy uwzględnić w ofercie.”

Odpowiedź:

Zapisy PFU są nadrzędne. Wykonawca jest zobligowany do uzyskania nowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Pytanie 655

„Zgodnie z zapisem Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach WGKiOŚ-II6220.1.16.2014.DMł z 24.02.2015 (Decyzja o zmianie tej decyzji wydana później, tj.WGKiOŚ-II.6220.1.63.2016.DMł – nie zmienia tego zapisu) punkt 2 podpunkt h:

„Użytkownik obiektu dla likwidacji studni głębinowej nr 1 winien opracować dokumentację wynikającą z ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo Wodne (Dz.U.2012 poz.145,z późn.zm.) oraz dokumentację hydrogeologiczną zgodnie z ustawą z dnia 09,06.2011r Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. nr 163,poz.981 z późn.zm.)”

Oraz zapis w załączniku „Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia...” widniejący w obydwu decyzjach II6220.1.16.2014.DMł oraz WGKiOŚ-II.6220.1.63.2016.DMł „Aktualnie na terenie Stadionu Miejskiego istnieją trzy studnie głębinowe wiercone:nr1,nr2,nr3,z czego czynne są tylko 2 (nr 2 i 3). Natomiast studnia nr1 obecnie jest wyłączona z eksploatacji i przeznaczona do likwidacji, ze względu na utraty wydajności(...)”

PFU nie wskazuje, aby w zakresie oferenta była likwidacja studni wraz ze stosownymi uzgodnieniami. Prosimy o potwierdzenie, że likwidacja studni nie jest przedmiotem oferty”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 656

„Zgodnie z zapisem w PFU „Wszystkie instalacje wewnętrzne, zewnętrzne odcinki oraz przyłącza należy zaprojektować i wykonać jako nowe”, natomiast w projekcie budowlanym z 29.01.2018 (poprawiony) mowa o przeniesieniu istniejącego węzła cieplnego służącego jako zasilanie boiska głównego do nowoprojektowanego obiektu. Węzeł po demontażu i ponownym zamontowaniu w nowej lokalizacji będzie służył do zasilania boiska treningowego nr 2. Proszę o informację, czy istnieje możliwość wykorzystania elementów istniejącego węzła?”

Odpowiedź:

W ramach prac projektowych należy ustalić stan techniczny węzła cieplnego i sposób jego przeniesienia i modernizacji.

Pytanie 657

„W punkcie 2.6.6 „Wymagania szczegółowe dotyczące instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego” PFU podany jest:

2.6.6.1. Przewidywany bilans dla inwestycji: A) Zapotrzebowanie ciepła dla budynku stadionu – RAZEM 3882,8kW=3,9 MW – w tym: a) Budynek Stadionu - Zapotrzebowanie ciepła na centralne ogrzewanie – 450,0kW

- Zapotrzebowanie ciepła dla wentylacji – 350,0kW

- Zapotrzebowanie ciepła na przygotowanie ciepłej wody użytkowej - 200,00kW

- Ogrzewanie elektryczne zewnętrznych pawilonów – 54,0kW

b) Zapotrzebowanie ciepła do ogrzewania murawy boiska głównego - Przeniesiony węzeł cieplny obsługujący podgrzew murawy płyty głównej 1350,0kW

c) Projektowany węzeł do ogrzewania murawy boiska nr 2 - Zapotrzebowanie ciepła do ogrzewania murawy dolnego boiska treningowego 1350,0kW

d) Zapotrzebowanie ciepła dla istniejących szatni zawodników - Zapotrzebowanie ciepła dla istniejących szatni zawodników 82,8kW

B) Budynek CSDiM:

a) Zapotrzebowanie ciepła technologicznego - 120 kW

b) Zapotrzebowanie ciepła na centralne ogrzewanie – 85,30 kW

c) Zapotrzebowanie ciepła na potrzeby ogrzewania boiska nr 3 - 1350,0kW – z odrębnego węzła W/w bilans pokrywa się z:

- Warunkami przyłączenia węzłów cieplnych do sieci ciepłowniczych NE/NEU-88/DS/2018 z 17.01.2018r dla budynku CSDiM

- Warunkami przyłączenia węzłów cieplnych do sieci ciepłowniczych NE/NEU-1037/DS/2018 z 10.07.2018r (Aktualizacja warunków nr NE/NEU-951/DS./2018 z dnia 21.06.2018r) dla budynku Stadionu

-Projektem budowlanym z 29.01.2018 (poprawiony), który nie uwzględnia nowej aranżacji stadionu, dodatkowych powierzchni

Istnieje obawa że moc cieplna dla budynku Stadionu jest niewystarczająca, a warunki przyłączenia węzłów cieplnych do sieci ciepłowniczych NE/NEU-1037/DS/2018 z 10.07.2018r należy uaktualnić. Prosimy o podanie rzeczywistej mocy cieplnej dla budynku Stadionu na etapie projektu budowlanego.”

Odpowiedź:

Ostateczną moc cieplną dla obiektów stadionu należy określić na etapie wykonania dokumentacji projektowej oraz uaktualnić warunki przyłączenia węzłów cieplnych do sieci ciepłowniczej.

Pytanie 659

„W dokumentach pn. Zmiany SIWZ-u/ Modyfikacja nr.3/ pkt.7,a, b, c – dokonano zmian warstw konstrukcyjnych w warstwach posadzkowych na gruncie A1 oraz A2 przywołując rysunek AR – 06. W ten sposób udzielona informacja, informuje o konstrukcji warstw posadzkowych wyłącznie w pomieszczeniach objętych przekrojem “A-A” na rysunku AR-06.Brak jest w dalszym ciągu wiedzy jakie zaprojektowano warstwy posadzkowe we wszystkich pozostałych pomieszczeniach. Z uwagi na fakt, że warstwy A1 i A2 mają zróżnicowane warstwy konstrukcyjne uniemożliwia to wycenę całości warstw posadzkowych na gruncie.”

Odpowiedź:

Warstwy wykończeniowe posadzki zgodnie z tabelą "Zestawienie Pomieszczeń - CSDiM, Trybuna boiska nr 2, Trybuna boiska nr 3” w pliku o nazwie “POGOŃ STADION PFU zestawienie pom. CSDiM, trybun 2 i 3” stanowiącą załącznik do PFU.

Pytanie 660

„W zmienionych warstwach konstrukcyjnych na gruncie A1 oraz A2 brak informacji o parametrach zaprojektowanego betonu.”

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU, na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 668

„Zwracamy uwagę na zapis PFU dotyczący zastosowania siatki cięto-ciągnionej pod spodem konstrukcji przekrycia trybun. Zaproponowane rozwiązanie może skutkować problemami w trakcie użytkowania obiektu tj. gromadzenie się zanieczyszczeń, zagnieżdżanie ptaków, brak dostępu serwisowego i konserwatorskiego do izolacji pożarowej konstrukcji stalowej oraz instalacji i urządzeń zamontowanych pod przekryciem.”

Odpowiedź:

Montaż siatki nie ogranicza dostępu serwisowego do urządzeń, który jest zapewniony poprzez pomosty techniczne. Siatka, zgodnie z koncepcją jest mocowana pod kątem kilkunastu stopni do podkonstrukcji, co powinno ograniczyć problem usuwania zabrudzeń. Projekt wykonawczy powinien przewidzieć rozwiązania montażu siatki umożliwiające dostęp do poszczególnych części przestrzeni poddachowych oraz jej skuteczne czyszczenie, a także ewentualne rozwiązania uniemożliwiające zagnieżdżenie i bytowanie.

Pytanie 673

„Proszę określić czy Wykonawca ma uwzględnić w swojej ofercie koszty związane z utrzymaniem i pielęgnacją istniejących obecnie boisk trawiastych /Nr 1 i 2/, z których Drużyna Pogoni Szczecin będzie

korzystać do czasu wybudowania nowych obiektów? Prosimy o podanie zakresu prac oraz harmonogramu prac pielęgnacyjnych.”

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 674

„Proszę odpowiedzieć czy wykonawca ma uwzględnić w wycenie koszty mediów związanych z pielęgnacją muraw istniejących i nowobudowanych (woda do podlewania, prąd, koszty podgrzewania murawy) oraz utylizacji i wywozu odpadów organicznych.”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 577.

Pytanie 675

„Czy w związku z sukcesywnym przekazywaniem kolejnych boisk do użytkowania Zamawiający będzie oczekiwał pielęgnacji tychże boisk do czasu zakończenia realizacji całego zadania? Proszę podać zakres i harmonogram niezbędnych prac pielęgnacyjnych, po przekazaniu do użytkowania kolejnych boisk (1 2 3 4 5 6).”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 676

„Czy zakres prac pielęgnacyjnych uwzględnia również obsługę przed i po meczową (- malowanie linii, ustawianie bramek i chorągiewek, nawadnianie, naprawy pomeczowe)?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 677

„Czy w cenie oferty należy uwzględnić koszt pielęgnacji boisk w okresie gwarancji?”

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 678

„Czy bieg gwarancji na przekazane Zamawiającemu do eksploatacji części inwestycji /płyty boisk, budynek CSDiM, parkingi itp./ rozpoczyna się w dniu przekazania tychże obiektów Zamawiającemu czy w dniu zakończenia całego zadania inwestycyjnego?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 679

„Czy Zamawiający będzie ponosił koszty eksploatacyjne przekazanych mu do użytkowania części inwestycji oraz koszty związane z organizacją meczów. Czy ww. koszty Wykonawca powinien uwzględnić w cenie swojej oferty?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ oraz odpowiedzią na pytanie 132.

Pytanie 680

„Na terenie objętym inwestycją istnieją dwa ujęcia wody głębinowej. Jedno z ujęć jest nieczynne a lokalizacja drugiego ujęcia koliduje z płytą boiska Nr 2. Prosimy o odpowiedź: 1) Czy w ofercie należy przyjąć zmianę lokalizacji studni głębinowej w obrębie boiska nr 2.”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 681

„Czy ewentualna zmiana lokalizacji studni wymaga uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego?”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 682

„Czy zasilenie obiektów w wodę głębinową ma się odbywać za pośrednictwem jednej czy dwóch studni?”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 576.

Pytanie 683

„Punkt 2.6.9.1. PFU wskazuje, że system DSO swoim zakresem obejmie nagłośnienie trybun, pomieszczenia wewnątrz i obszar zewnętrzny, i dalej w punkt 2.6.9.3. wskazuje, że system nagłośnienia ma być wykonany w oparciu o certyfikowane urządzenia DSO, natomiast punkt 2.6.9.4. M) i N) wskazuje, że system DSO zostanie połączony z dodatkowym systemem nagłośnienia. Czy Zamawiający przewiduje zastosowanie w obiekcie dwóch niezależnych systemów do nagłośnienia trybun i pomieszczeń pod trybunami (DSO)?”

Odpowiedź:

Zgodnie z modyfikacją nr 4 z dnia 24.08.2018r.

Pytanie 684

„Punkt 2.6.9.2. PFU wskazuje, że system nagłośnienia powinien posiadać zasilanie rezerwowe, natomiast punkt 2.6.9.4. N) a) wskazuje, że zasilanie systemu nagłośnienia winno być wykonane z UPS. Prosimy o doprecyzowanie wymagań w zakresie zasilania rezerwowego, czy system nagłośnienia powinien posiadać własne zasilanie rezerwowe czy zewnętrzne przewidziane w rozdzielniczy rezerwowej?”

Odpowiedź:

W odniesieniu do zasilania szaf CDSO (Centrala Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego), musi być zgodne z wymaganiami norm PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 oraz pkt. 12.2 załącznika do rozporządzenia 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. Nr 143, poz. 1002 ze zm.) - dotyczy to również mikrofonu strażaka jeśli posiada zasilacz wyniesiony.

Pytanie 685

„Czy zgodnie z wymaganiem określonym w punkcie 2.6.9.3 A) e) należy przewidzieć wzmacniacze rezerwowe w ilości równej wzmacniaczom podstawowym?”

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU. Szczegóły na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 686

„Czy Zamawiający dopuszcza połączenie systemu DSO z innymi systemami np. SSP czy BMS za pośrednictwem wejść logicznych i wyjść przekaźnikowych. Wymaganie łącza cyfrowego określone w punkcie 2.6.9.3 A) h) znacznie ogranicza możliwość stosowania w/w systemów różnych producentów?”

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU. Szczegóły na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 687

„Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie systemów zasilania awaryjnego o innej mocy znamionowej, maksymalnej pojemności baterii i zasilaczach impulsowych niż przedstawione w punktach 2.6.9.4. D c) d) e) i E?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań spełniających aktualne przepisy dla DSO. Doszczegółowienie na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 688

„Wymagania techniczne dla głośników systemu określone w punktach 2.6.9.4. G, H, I zostały bardzo precyzyjnie opisane co do parametrów zestawionych w tabelach, co może znacząco ograniczyć możliwość zastosowania w/w urządzeń różnych producentów. Czy proponowane przez Wykonawcę głośniki winny charakteryzować się dokładnie takimi samymi parametrami SPL, pasmo przenoszenia, temperatura pracy, stopień ochrony IP itd.? Czy dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań spełniających wymagania DSO?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań spełniających aktualne przepisy dla DSO. Doszczegółowienie na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 689

„Wymagania techniczne dla głośników przewidzianych do nagłośnienia trybun określone w punkcie 2.6.9.4. J dotyczące efektywności głośników i poziomu ciśnienia akustycznego, który należy wykazać w

symulacji akustycznych znacznie ograniczają możliwość stosowania dostępnych na rynku głośników. Powyższe może skutkować koniecznością zastosowania głośników wyłącznie jednego producenta, co uniemożliwia uczciwą konkurencję. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie głośników o innych zbliżonych parametrach? Jaki poziom hałasu na trybunach należy przewidzieć dla projektowanego systemu?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań pod warunkiem spełnienia zapisów PFU. Poziom hałasu i analizę akustyczną należy określić na etapie dokumentacji projektowej.

Pytanie 690

„Czy Zamawiający dopuszcza tam, gdzie jest mowa o PPTP użycie alternatywnie L2TP?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 691

„Czy z uwagi iż system IDS jedynie wykrywa podatność, zaś IPS także chroni przed podatnością, możemy przyjąć iż funkcjonalność IPSa zawiera w sobie IDSa?”

Odpowiedź:

Tak, architektura firwallingu do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 692

„Czy Zamawiający dopuszcza dla przełączników przemysłowych brak obsługi dla GVRP?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 694

„Czy dla wszystkich przełączników przemysłowych dopuszcza się alternatywnie urządzenia z portami: 6 portów 10/100/1000Base-T, 2 porty COMBO 1G RJ45/SFP oraz 2 porty 2.5/1G.

Czy dla wszystkich przełączników przemysłowych dopuszcza się alternatywnie urządzenia z portami:”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 695

„Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie Power Injectorów jako alternatywę dla portów PoE?”

Odpowiedź:

Tak - pod pewnymi warunkami, do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 697

„Czy Zamawiający dopuszcza równorzędnie (funkcjonalnie) wykorzystanie technologii Smart Ethernet Protection (SEP) jako mechanizm ring protection.”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 699

„Czy zamiennie dla switcha przemysłowego z PoE, dopuszcza się rozwiązanie które w ramach Strona | 32 odstępstwa od wymagań:

- nie wspiera 256 grup GVRP (jedynie 128 instancji STP)
- można zainstalować na ścianie jednakże nie na szynie DIN
- zasilane jest napięciem 56 V DC”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 700

„Czy zamiennie dla switcha przemysłowego bez PoE dopuszcza się urządzenie o parametrach które w ramach odstępstwa od wymagań:

- pracuje w temperaturze -40 do +60 st.C.
- instalacja jedynie w szafie rack
- tablica MAC = 2K
- jest zasilane 24-48 VDC
- nie obsługuje grup IGMP”.

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 701

„Czy dla przełączników przemysłowych dopuszcza się tablicę adresów MAC o wielkości 2K?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 702

„W opisie Wifi mowa jest o częstotliwościach 2,5 GHz; czy jest to równoważne funkcjonalności 2,4 GHz?”

Odpowiedź:

Tak, jest to pomyłka pisarska. Zapis powinien brzmieć 2,4GHz.

Pytanie 703

„Czy dla przełączników przemysłowych jest dozwolony brak wsparcia dla GVRP?”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 704

„Czy dla AP dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń o portach Ethernet bez wymogu LAG?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 705

„Czy dopuszczalne jest użycie adaptera PoE o mniejszych parametrach niż 54V, 32,8W?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 706

„Czy dopuszczalne jest użycie kontroler sprzętowego WLAN wraz z oprogramowaniem NMS realizującym dodatkowe funkcjonalności?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 707

„Czy dopuszczalne jest użycie kontrolera sprzętowego WLAN wraz z oprogramowaniem NMS?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 708

„Czy dopuszczalne jest zastosowanie anten dookólnych dla AP typu A dla których moc wynosi nie więcej niż 4 dBi dla 2,4 GHz i 7 dBi dla 5GHz?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 709

„Czy dopuszczalny jest zakres pracy AP (Urządzenie typu A) w temp. -20°C do $+65^{\circ}\text{C}$?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 710

„Czy w punkcie "Zarządzanie VLAN: SSH, telnet, snmp)" dozwolone jest użycie dowolnej metody zarządzania?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 711

„Czy dopuszczalne jest aktualizowanie konfiguracji przez więcej niż jedno kliknięcie?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 712

„Czy dla przełączników przemysłowych jest dopuszczalny brak wsparcia dla ERPS?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 713

„Czy dopuszczalne jest aby AP typu A, posiadał dwa redundantne złącza Rj45 z których jedno służy do zasilania (PoE), zaś drugie ma przeznaczenie PoE_Out?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 714

„Czy dopuszczalny jest pobór mocy dla AP typu A na poziomie

- 802.3bt – nie większy niż 45 W

- 802.3at - nie większy niż 25.5 W”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 715

„Czy Zamawiający dopuszcza brak dożywotniej ograniczonej gwarancji producenta dla AP, zezwalając na gwarancję standardową producenta?”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 131 (pakiet Pytania IV z dnia 23 sierpnia 2018r.).

Pytanie 716

„Czy Zamawiający definiując w opisie wymóg „802.11n/ac packet aggregation: AMPDU, ASPDU” ma na myśli AMPDU i MSDU?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU.

Pytanie 717

„Czy dla urządzenia AP typu B Zamawiający dopuszcza poziomy mocy transmisji 26dBm dla 2.4GHz oraz 24dBm dla 5GHz?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 718

„Czy dla urządzenia AP typu B Zamawiający dopuszcza aby moc wyjściowa anten dookólnych 360 st, dwuradiowych była nie mniejsza niż 2 dBi dla 2,4GHz oraz 2,8 dBi dla 5 GHz?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 719

„Czy dla AP typu B dopuszczalne jest zużycie energii na poziomie:

- DC/802.3bt na poziomie: 33 W

- 802.3at na poziomie : 25.5 W”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 720

„Czy w związku z faktem iż Zamawiający wskazuje rozbieżne wymagania: "Zarządzanie access-pointem musi odbywać się za pomocą dedykowanego kontrolera sprzętowego dostarczonego przed producenta access-pointa lub wirtualnego (zewnętrzne oprogramowanie tego samego producenta co punkt dostępowy)" zaś w sekcji wymagań kontrolera jest mowa o kontrolerze wirtualnym – czy alternatywnie można wykorzystać inny system NMS współpracujący z kontrolerem sprzętowym – zastępując tym samym kontroler wirtualny?”

Odpowiedź:

Wymagane są kontrolery sprzętowe zarządzane poprzez oprogramowanie NMS, szczegóły do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 721

„Czy ilość licencji na obsługę do 1000 urządzeń na kontrolerze/NMS może odpowiadać liczbie rzeczywistej a nie maksymalnej?”

Odpowiedź:

Nie, należy dostarczyć zgodnie z PFU.

Pytanie 722

„Czy dopuszczalne jest, aby kontroler WLAN nie miał wsparcia dla zarządzania kamerami?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 723

„Czy dopuszczalne jest zainstalowanie oprogramowania wchodzącego w skład systemu zarządzania w oparciu o Windows Server 2012 R2 English version?”

Odpowiedź:

W PFU podane są minimalne wymagania. Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 725

„Czy dopuszcza się, aby aktualizacja systemu NMS była dostępna jako płatna usługa w ramach aktywnego supportu?”

Odpowiedź:

Wszelkie regulacje dot. maintenance i licencjonowania softwareu opisane są w projekcie umowy. Zamawiający podtrzymuje te zapisy. W tym zakresie nadto Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ.

Pytanie 726

„Czy dopuszcza się, aby funkcjonalności opisane jako Email Alert, Visual Topology View, Floor Plan View, Wireless Coverage Display, Map View etc. realizowane były wyłącznie przez oprogramowanie NMS?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 727

„Czy dopuszcza się, aby zarówno NMS jak i kontroler WLAN nie posiadały dożywotniej ograniczonej gwarancji producenta?”

Odpowiedź:

Odpowiedz jak na pytanie 131 (pakiet Pytania IV z dnia 23 sierpnia 2018r.).

Pytanie 728

„Czy Zamawiający dopuszcza dla urządzeń aktywnych wykorzystanie modeli dla których zabezpieczenie portu sieciowego jest inne niż na poziomie niższym niż 1000A (8/20us)?”

Odpowiedź:

Tak - pod pewnymi warunkami, do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 729

„Czy dopuszcza się czas rozruchu urządzeń aktywnych dłuższy niż 15 sekund?”

Odpowiedź:

Tak - pod pewnymi warunkami, do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 730

„Czy dla przełącznika przemysłowego (bez PoE) jest dopuszczalny zakres temperatur -40 do 60 st.C., montowanego w szafie rack, zasilany 24-48 VDC?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 731

„Czy dopuszcza się, aby oprogramowanie do zarządzania kontrolerami i punktami dostępowymi nie przejmowało głównych funkcji kontrolera sprzętowego a jedynie się z nim integrowało?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej

Pytanie 732

„Czy w związku z faktem wykorzystania w CORE fizycznych łączy 10GbE – oraz wymaganiem z punktu 2.6.13.1 odnośnie zapewnienia obsługi redundancji 2 niezależnych łączy operatorów 10 Gbps każdy, czy Zamawiający widzi potrzebę rozszerzenia funkcjonalności UTM o parametry, które pozwolą na obsłużenie w ruchu FW + IPS minimum 15 Gbps przy założeniu min. 12 milionów równoczesnych sesji na sekundę i 350 tysięcy nowych sesji (w ruchu minimum http) - biorąc pod uwagę szacunkową ilość osób na stadionie i możliwe wykorzystanie tabletów/smartfonów w dostępie bezprzewodowym w tym czasie?”

Odpowiedź:

Do uzgodnienia w ramach opracowania dokumentacji projektowej

Pytanie 733

„Czy w związku z wymaganiami redundancji w CORE Zamawiający oczekuje, aby Firewalle były redundantne?”

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z zapisami PFU.