



AZZP.243.030.2020

Bydgoszcz, dnia 26.06.2020 r.

Dotyczy: udzielenia wyjaśnień w związku z prowadzonym postępowaniem na Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (dalej: „Zamawiający”), prowadząca postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.; „Pzp”), na Budowę budynku dydaktycznego dla potrzeb Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy działając na podstawie art. 38 ust. 2 w zw. z art. 38 ust. 1 Pzp udziela wyjaśnień odnośnie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia („SIWZ”).

Pytanie nr 605

Prosimy o informację czy serwis w ramach udzielonej gwarancji ma uwzględniać materiały eksploatacyjne czy koszty te pokryje Zamawiający.

Odpowiedź na pytanie nr 605

[Patrz odpowiedź nr 165](#)

Pytanie nr 606

Prosimy o potwierdzenie, że udostępniona dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa lub Zamawiający posiada stosowne odstępstwa, a wszelkie niezgodności z tytułu nieprawidłowości projektowych nie będą obciążały Wykonawcy i to Zamawiający wykona na swój koszt wszelkie zmiany projektowe. Prosimy również o potwierdzenie, że wynikające ze zmian projektowych zmiany zakresu robót budowlanych będą rozliczane jako roboty dodatkowe.

Odpowiedź na pytanie nr 606

[2. Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIENŃ UMOWY.](#)



Pytanie nr 607

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie całego terenu, na którym będzie realizowana inwestycja, a ewentualne braki w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź na pytanie nr 607

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 608

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niewybuchy, niewypały, obiekty o znaczeniu historycznym lub inne niezainwentaryzowane elementy konieczne do przeniesienia/zabezpieczenia przed rozpoczęciem inwestycji, będzie to skutkowało stosownym przedłużeniem terminu wykonania zamówienia, co najmniej o czas, w którym Wykonawca nie mógł realizować robót, a w przypadku konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w opisie zamówienia na skutek zaistnienia ww. okoliczności Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe.

Odpowiedź na pytanie nr 608

Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

Pytanie nr 609

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia znalezisk archeologicznych termin realizacji zadania zostanie wydłużony o czas trwania prac archeologicznych, a Zamawiający pokryje koszty ponoszone przez Wykonawcę w czasie wstrzymania prac na terenie inwestycji.

Odpowiedź na pytanie nr 609

Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

Pytanie nr 610

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niezainwentaryzowane lub błędnie zainwentaryzowane instalacje / sieci w stosunku do stanu wynikającego z opisu zamówienia stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności wykonania ich przebudowy, naprawy lub usunięcia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosowemu wydłużeniu.

Odpowiedź na pytanie nr 610



Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

Pytanie nr 611

Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku stwierdzenia odmiennych od wskazanych w dokumentacji warunków geologicznych lub gruntowo-wodnych, w szczególności w przypadku konieczności wykonania robót odwodnieniowych lub ziemnych takich jak niezaprojektowana wcześniej wymiana gruntu, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.

Odpowiedź na pytanie nr 611

Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

Pytanie nr 612

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku przesunięcia terminu zakończenia realizacji z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający pokryje dodatkowe koszty poniesione przez Wykonawcę w związku ze zmianą terminu (tj. np. koszty wykonania zabezpieczenia przerwanych robót, utrzymania placu budowy, przedłużenia gwarancji należytego wykonania oraz polis ubezpieczeniowych, itp.) ?

Odpowiedź na pytanie nr 612

Podstawy i zasady zmiany umowy zostały opisane w § 14 ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

Pytanie nr 613

Prosimy o potwierdzenie, że nie wymaga się od Wykonawców dołączenia do oferty próbek, certyfikatów, rekomendacji, atestów, autoryzacji, kart technicznych, badań itp. dla urządzeń /wyposażenia /materiałów/systemów/rozwiązań.

Odpowiedź na pytanie nr 613

Zamawiający potwierdza, nie wymaga się.

Pytanie nr 614

Prosimy o informację jak należy wykończyć powierzchnię auli na której występują praktykable.

Odpowiedź na pytanie nr 614

Wykończenie wg. projektu wykonawczego – parkiet drewniany



Pytanie nr 615

Prosimy o szczegół wykonania parkietu na trybunach auli.

Odpowiedź na pytanie nr 615

Wykończenie wg. projektu wykonawczego – parkiet drewniany

Pytanie nr 616

Prosimy o udostępnienie specyfikacji przyschodowej platformy dla niepełnosprawnych znajdującej się w łączniku.

Odpowiedź na pytanie nr 616

Patrz odpowiedź nr 18

Pytanie nr 617

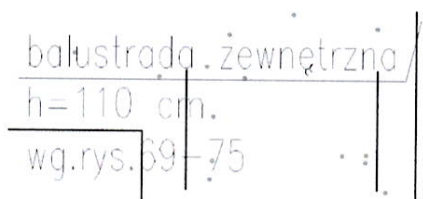
Prosimy o informację czy poręcz dla niepełnosprawnych ma być wykonana jako poręcz aluminiowa \varnothing 5 cm jak w opisie rysunku „BS48 Rampa dla niepełnosprawnych elewacja frontowa” czy spawana/malowana ze stali zwykłej lub stali chromoniklowej jak w legendzie powyższego rysunku.

Odpowiedź na pytanie nr 617

Poręcz dla niepełnosprawnych zgodnie z BS48

Pytanie nr 618

Prosimy o udostępnienie rysunków 69-75 wspomnianych na AW1_aranżacja_wnętrz_parter:

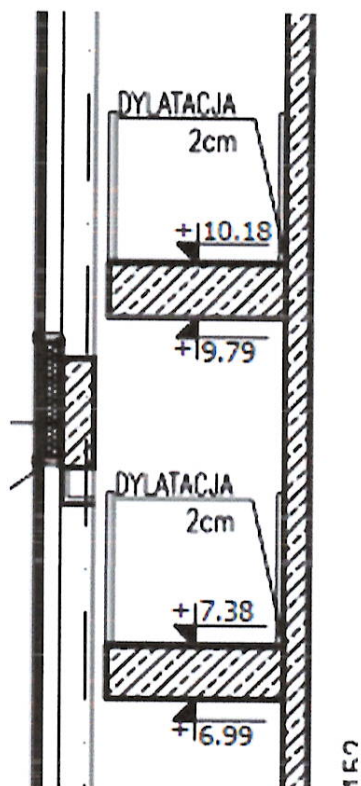


Odpowiedź na pytanie nr 618

Należy wykonać wg. rys BS-50 i rysunków szczegółowych tam wskazanych

Pytanie nr 619

Prosimy o potwierdzenie, że w klatce schodowej KL1 należy wykonać poręcze i balustrady wg rysunków „TECZKA_ARANŻACJI_WNETRZ_pliki_pdf”. Przekrój E-E przez klatkę KL1 sugeruje, że zaprojektowano balustrady obustronnie:

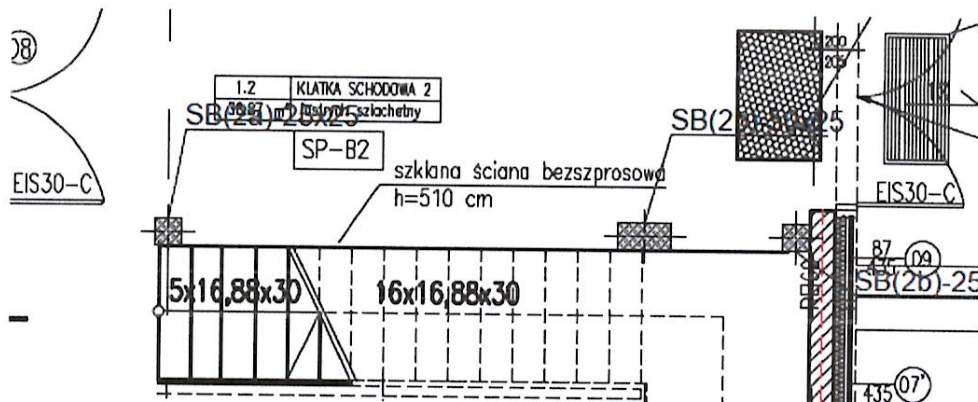


Odpowiedź na pytanie nr 619

Potwierdzenie: w klatce schodowej KL1 należy wykonać poręcze i balustrady wg rysunków „TECZKA_ARANZACJI_WNETRZ_pliki_pdf (rysunki BS)

Pytanie nr 620

Prosimy o szczegól wykonania ściany bezszprosowej przy klatce schodowej nr 2:



Odpowiedź na pytanie nr 620

Ściana z montażem bezszprosowym z ew. podziałem na moduły wykonana z tafli szkła hartowanego np. ESG10 / ESG12 lub VSG 66.1/66.2 lub równoważe do poziomu sufitu podwieszanego montowana na klemy zaciskowe. Montaż między słupowy zlicowany ze wykończeniem słupów po stronie schodowej (z zachowaniem dylatacji pomiędzy szkleniem a płytą schodową)

Pytanie nr 621

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie poprawnych szczegółów rozwiązania balustrad w klatkach schodowych z opisanymi wszystkimi odcinkami balustrad niezbędnymi do wykonania. Na załączonych rysunkach w aranżacji wnętrz np. dla klatki KL2 udostępniono szczegóły opisane niezgodne z rzutami klatek oraz elementy występujące na rysunkach a nie opisane na przykład rysunek KL-P1-B2.

Odpowiedź na pytanie nr 621

Korekta rysunków o których mowa - w załączeniu, brak korekty nie utrudniał identyfikacji elementów na rysunku. Rysunki oznaczone dopiskiem "_R2"

Pytanie nr 622

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie specyfikacji dla balustrad zewnętrznych wyszczególnionych na rysunkach BS50-BS56, brakuje informacji o wypełnieniu balustrad oraz szczegóły wykonania balustrad otwieranych.

Odpowiedź na pytanie nr 622

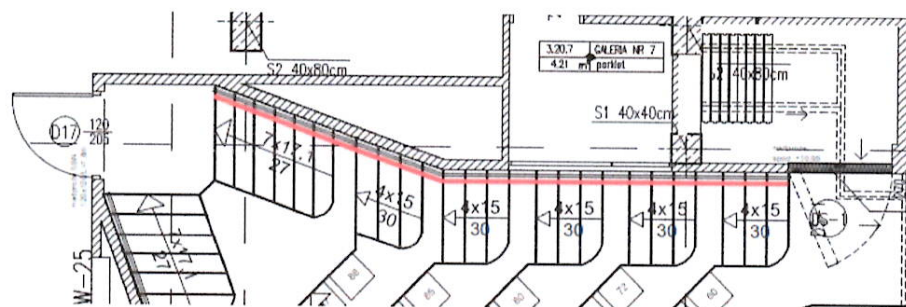
Wypełnienie balustrad profilami poziomymi o przekroju kwadratowym 12x12 mm / 16 x 16 mm lub o przekroju okrągłym fi 12 lub fi 16 ze stali nierdzewnej (typ np. AISI 304) malowanej proszkowo na kolor RAL7043 lub zbliżony. Połączenie profili poziomych spawane lub w innej technologii zapewniającej stały montaż. Rozstaw profili w świetle nie większy niż 12 cm.

Balustrady otwierane – rozwiązanie systemowe, na zawiasach, furty rozwierne



Pytanie nr 623

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie specyfikacji dla balustrady wewnętrznej w auli oznaczonej na rysunku poniżej:



Odpowiedź na pytanie nr 623

Pochwył drewniany, o profilu okrągłym o średnicy $\phi 40\text{mm}$ lub kwadratowym z zaokrąglonymi krawędziami o wymiarach $40 \times 40 \text{ mm}$. Montaż do ścian za pomocą wsporników montażowych malowanych proszkowo na kolor RAL7043 lub zbliżony (antracyt)

Pytanie nr 624

Z uwagi na niepopularną technologię wykonania jastrychu szlachetnego prosimy o podanie dokładnej specyfikacji wykonania tego rodzaju posadzki.

Odpowiedź na pytanie nr 624

Wykonać wg. dokumentacji projektowej, patrz również odp. 589

Pytanie nr 625

Prosimy o podanie przykładowego producenta posadzek z jastrychu szlachetnego.

Odpowiedź na pytanie nr 625

Pytanie nie dotyczy wyjaśnienia SIWZ.

Pytanie nr 626

W opisie technicznym „UTP_PW_ARCH_OPIS_TECH_16_07_2019” w pkt. 7.8 został opisany sufit podwieszany. Proszę o informację w jakim celu wymagana jest odporność ogniowa sufitu podwieszanego EI 30, skoro główną barierę przeciwpożarową stanowi strop.

Odpowiedź na pytanie nr 626

Sufit zgodnie z zaleceniami rzeczoznawcy PPOŻ wydanymi podczas uzgadniania projektu



Pytanie nr 627

W opisie technicznym „UTP_PW_ARCH_OPIS_TECH_16_07_2019” w pkt. 7.8 został opisany sufit podwieszany. Z uwagi na wymagane parametry których, według renomowanych producentów sufitów, nie spełnia żaden produkt prosimy o wskazanie parametrów nadrzędnych których wymaga Zamawiający lub przykładowego producenta sufitu z opisu.

Odpowiedź na pytanie nr 627

Parametry nadrzędne to przede wszystkim klasa odporności ogniowej oraz kolorystyka. Dopuszcza się zastosowanie innego materiału o ile spełniać on będzie założenia PPOŻ oraz dostępne będą w wybranym kolorze

Pytanie nr 628

Proszę o uszczegółowienie wykonania podłączenia komina spalinowego do urządzenia i uzupełnienie informacji na temat kąta włączenia trójnika.

Odpowiedź na pytanie nr 628

Wykonać zgodnie z DTR zastosowanego (zakupionego) agregatu.

Pytanie nr 629

Proszę o wskazanie parametrów istotnych urządzeń klimatyzatorów – opcja wind-free w urządzeniach wykorzystywana jest w urządzeniach jednego producenta na rynku.

Odpowiedź na pytanie nr 629

W dokumentacji projektowej dot. instalacji wentylacji i klimatyzacji nie ma informacji, że urządzenia mają posiadać opcję wind-free.

Pytanie nr 630

W związku z tym, że w zakres wchodzi urządzenia aktywne LAN, proszę o przekazanie wymagań jakie mają spełniać Access Pointy i ich jednostki zarządzające.

Odpowiedź na pytanie nr 630

1. Punkt dostępowy musi być przeznaczony do montażu wewnątrz budynków. Musi być wyposażony w dwa niezależne moduły radiowe, pracujące w paśmie 5GHz a/n/acwave 2/ax, oraz 2.4GHz b/g/n/ax.
2. Punkt dostępowy musi mieć możliwość współpracy z centralnym kontrolerem sieci bezprzewodowej
3. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie autonomicznym tj. bez nadzoru centralnego kontrolera:



- a. Punkt dostępowy musi posiadać funkcjonalność zarządzania przez przeglądarkę internetową i protokół https
- b. Wszystkie operacje konfiguracyjne muszą być możliwe do przeprowadzenia z poziomu przeglądarki
- c. Przełączenie punktu dostępowego do pracy z centralnym kontrolerem może odbywać się tylko poprzez zmianę ustawienia trybu pracy urządzenia z poziomu GUI. Zmiana trybu pracy nie może się odbywać poprzez instalację na urządzeniu, nowej wersji oprogramowania.
4. Musi być zapewniona możliwość wspólnej konfiguracji punktów połączonych w jedną sieć LAN w warstwie 2:
 - a. System operacyjny zainstalowany w punktach dostępowych musi umożliwiać automatyczny wybór jednego punktu dostępowego jako elementu zarządzającego
 - b. W przypadku awarii punktu zarządzającego kolejny punkt dostępowy w sieci musi przejąć jego rolę w sposób automatyczny
 - c. Modyfikacja konfiguracji musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe
 - d. Obraz systemu operacyjnego musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe, aby wszystkie punkty miały tą samą jego wersję
 - e. Tworzenie klastra do 130 urządzeń
5. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie monitorującym pasmo radiowe w celu wykrywania np. fałszywych AP
6. W system operacyjny musi być wbudowana pełnostanowa zaporą sieciową
7. W system musi być wbudowany serwer DHCP
8. W system musi być wbudowany serwer RADIUS umożliwiający terminowanie sesji EAP bezpośrednio na urządzeniach, bez pośrednictwa zewnętrznych elementów
9. Musi być obsługiwane terminowanie sesji EAP w nie mniej niż następujących opcjach:
 - a. EAP-TLS
 - b. PEAP-MSCHAPv2
 - c. PEAP-GTC
 - d. TTLS-MSCHAPv2
10. Musi istnieć możliwość integracji z zewnętrznymi serwerami uwierzytelniania RADIUS oraz LDAP
11. Punkt dostępowy musi obsługiwać nie mniej niż 16 niezależnych SSID
12. Każde SSID musi mieć możliwość przypisania w sposób statyczny lub dynamiczny do sieci VLAN
13. Musi istnieć możliwość uwierzytelniania użytkowników za pomocą portalu WWW, przynajmniej przez:
 - a. Portal wbudowany w urządzenie, bez konieczności instalowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń/oprogramowania
 - b. Zewnętrzny portal WWW
14. Musi być zapewniona możliwość zdefiniowania odseparowanej sieci gościnnej z funkcją NAT
15. Wbudowany serwer uwierzytelniający musi obsługiwać konta gościnne
16. Zarządzanie pasmem radiowym w sieci punktów dostępowych musi się odbywać automatycznie za pomocą auto-adaptacyjnych mechanizmów, w tym nie mniej niż:
 - a. Automatyczne definiowanie kanału pracy oraz mocy sygnału dla poszczególnych punktów dostępowych przy uwzględnieniu warunków oraz otoczenia, w którym pracują punkty dostępowe
 - b. Stałe monitorowanie pasma oraz usług w celu zapewnienia niezakłóconej pracy systemu



- c. Rozkład ruchu pomiędzy różnymi punktami dostępowym oraz pasmami bazując na ilości użytkowników oraz utylizacji pasma
- d. Wykrywanie interferencji oraz miejsc bez pokrycia sygnału
- e. Automatyczne przekierowywanie klientów, którzy mogą pracować w pasmie 5GHz
- f. Wyrównywanie czasów dostępu do pasma dla klientów pracujących w standardzie 802.11n/acwave 2 oraz starszych (802.11b/g)
- g. Wsparcie dla 802.11d oraz 802.11h
- h. Możliwość stworzenia profili czasowych w których dane SSID ma być rozgłaszane
17. Minimalizacja interferencji związanych z sieciami 3G/4G LTE
18. Punkt dostępowy musi mieć wbudowany moduł Bluetooth LowEnergy (BLE5.0) (co najmniej 7dBm) wykorzystywany w systemie nawigacji wewnątrzbudynkowej
19. Punkt dostępowy musi mieć wbudowany moduł Zigbee (802.15.4) (co najmniej 6dBm)
20. Obsługa roamingu klientów w warstwie 2
21. Obsługa monitoringu przez SNMP
22. Obsługa logowania na zewnętrznym serwerze SYSLOG
23. W system musi być wbudowany mechanizm wykrywania ataków na sieć bezprzewodową w zakresie ataków na infrastrukturę i klientów sieci
24. W system musi być wbudowany mechanizm zapobiegania atakom na sieć bezprzewodową w zakresie ataków na infrastrukturę i klientów sieci
25. Wbudowany interfejs zarządzania musi dostarczać następujących informacji o systemie:
 - a. Widok diagnostyczny prezentujący problemy z sygnałem/prędkością
 - b. Wykorzystanie pasma
 - c. Ilość klientów korzystających z systemu/interferujących
 - d. Ilość ramek wejściowych/wyjściowych dla każdego radia
 - e. Ilość odrzuconych/błędnych ramek/s dla każdego radia
 - f. Szum tła dla każdego radia
 - g. Wyświetlanie logów systemowych
26. Punkt dostępowy musi posiadać co najmniej 2 wbudowane anteny pracujące w trybie 2x2 MIMO, z parametrami co najmniej: 4.3 dBi dla 2,4GHz, 5.5 dBi dla 5 GHz
27. Obsługa standardów 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac 1 Wave, 802.11ac 2 Wave, 802.11ax
28. Praca w trybie SU MIMO 2X2:2 dla 5GHz
29. Specyfikacja radia 802.11a/n/ac/ax:
 - a. Obsługiwana technologia OFDM oraz OFDMA
 - b. Typy modulacji: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
 - c. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora – możliwość zmiany co 0.5dbm
 - d. Prędkości transmisji:
 - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps dla 802.11a,
 - MCS0-MCS23 (6,5Mbps do 450Mbps) dla 802.11n
 - MCS0-MCS9, NSS = 1-4 (6.5 Mbps do 1733 Mbps) dla 802.11ac
 - MCS0 do MCS11, NSS = 1-2 (3.6 Mbps do 574 Mbps) dla 802.11ax (2,4GHz)
 - MCS0 do MCS11, NSS = 1-4 (3.6 Mbps do 4803 Mbps) dla 802.11ax (5GHz)
 - e. Obsługa HT – kanały 20/40MHz dla 802.11n
 - f. Obsługa VHT – kanały 20/40/80/160MHz dla 802.11ac
 - g. Obsługa HE – kanały 20/40/80/160MHz dla 802.11ax



- h. Wsparcie dla technologii DFS (Dynamic frequency selection) – dla wszystkich 80MHz kanałów w paśmie 5GHz
- i. Agregacja pakietów: A-MPDU, A-MSDU dla standardów 802.11n/ac
- j. Wsparcie dla:
 - MRC (Maximal ratio combining)
 - CDD/CSD (Cyclic delay/shift diversity)
 - STBC (Space-time block coding)
 - LDPC (Low-density parity check)
 - Technologia TxBF
30. Specyfikacja radia 802.11b/g/n/ax:
 - a. Technologia direct sequence spread spectrum (DSSS), OFDM, OFDMA
 - b. Typy modulacji – CCK, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
 - c. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora
31. Punkt dostępowy musi posiadać co najmniej:
 - a. 1 interfejs 100/1000BaseT
 - z funkcją auto-sensing link oraz MDI/MDX
 - z funkcją PoE/PoE+
 - ze wsparciem dla standardu 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
 - b. interfejs konsoli RS-232 (RJ-45) lub USB
 - c. interfejs USB 2.0 (Typ-A, niezależny od portu konsoli)
 - d. przycisk przywracający konfigurację fabryczną
 - e. slot zabezpieczający Kensington
32. Parametry pracy urządzenia:
 - a. Temperatura otoczenia (zakres minimalny): 0-50 °C
 - b. Wilgotność (zakres minimalny): 5% - 92%
 - c. Obsługiwane standardy:
 - Ethernet IEEE 802.3 / IEEE 802.3u
 - Power-over-Ethernet IEEE 802.3af
 - Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
 - d. Znak CE
 - e. EN 60601-1-1, EN60601-1-2
33. Punkt dostępowy zasilony przy użyciu zgodnym ze standardem 802.3at PoE oraz przy pomocy lokalnego zasilacza DC (zasilacz nie musi być dołączony)
34. Urządzenie musi posiadać certyfikat Wi-Fi Alliance (WFA) dla standardów 802.11a/b/g/n/ac
35. Wszystkie dostępne na urządzeniu funkcje (tak wyspecyfikowane jak i nie wyspecyfikowane) muszą być dostępne przez cały okres jego użytkowania (permanentne), nie dopuszcza się licencji czasowych i subskrypcji.
36. Punkt dostępowy musi zostać dostarczony z elementami montażowymi niezbędnymi do montażu na płaskiej powierzchni
37. Punkt dostępowy musi być wspierany przez system zarządzania opisany w tym dokumencie. W szczególności system zarządzania musi występować na oficjalnej liście sprzętu kompatybilnego z punktem dostępowym.
38. Punkt dostępowy musi być objęty co najmniej ograniczoną dożywością gwarancją producenta tj. gwarancją przez 5 lat od daty ogłoszenia przez producenta zaprzestania sprzedaży danego modelu urządzenia. Gwarancja realizowana jest przez zwrot zepsutego urządzenia do producenta, który w



terminie nie dłuższym niż 10 dni przesyła zamiennik. Gwarancja musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu.

39. Dedykowane oprogramowanie służące do zarządzania i monitorowania pracy wszystkimi urządzeniami opisanymi w tym dokumencie (punkty dostępowe, przełączniki). Oprogramowanie musi być wyposażone w licencję pozwalającą na zarządzaniem minimum 62 urządzeniami sieciowymi każdego typu (licencja nie może być ograniczona do jednego typu urządzeń, jeżeli dany typ urządzeń wymaga oddzielnego licencjonowania, muszą być one zaoferowane ponad wymagane minimum).
40. System Zarządzania i Monitoringu tego samego producenta co urządzenia zainstalowane w sieci WLAN i LAN
41. Oprogramowanie umożliwiające instalacje w środowisku wirtualnym VMware
42. Obsługa poprzez interfejs graficzny z wykorzystaniem przeglądarki WWW
43. Zarządzanie wszystkimi punktami dostępowymi AP oraz kontrolerami Sieci Radiowej będących przedmiotem tego samego postępowania
44. System musi posiadać odpowiednią ilość licencji do obsługi wszystkich niezbędnych urządzeń.
45. Wsparcie środowisk heterogenicznych, czyli możliwość zarządzania z wykorzystaniem SNMP urządzeniami sieciowymi różnych producentów
46. Automatyczne wykrywanie urządzeń
47. Bieżące monitorowanie stanu wszystkich podłączonych urządzeń
48. Funkcja automatycznej konfiguracji urządzeń sieci radiowej po podłączeniu się ich do sieci
49. Funkcja zbierania i wyświetlania informacji dotyczących pracujących w sieci urządzeń klienckich oraz możliwość ich wyszukania przy użyciu różnych parametrów takich jak:
 - a. system operacyjny
 - b. typ urządzenia
 - c. użytkowanego urządzenia sieci WLAN oraz danego SSID
50. Funkcja pełnej wizualizacji położenia urządzeń znajdujących się w sieci
51. Funkcja archiwizacji konfiguracji urządzeń
52. Konfiguracja zadań dla podłączonych urządzeń, w szczególności
 - a. automatyczna zmiana wersji oprogramowania urządzeń,
 - b. ponowne uruchomienie urządzenia
 - c. definiowanie przedziałów czasowych, w których dane SSID ma być rozgłaszane
53. Narzędzie ułatwiające planowanie radiowe dla sieci posiadające możliwość wizualizacji pokrycia radiowego
54. Funkcja tworzenia map pokrycia (tzw. Heat Map)
55. Panel zarządzający GUI umożliwiający wyświetlanie przynajmniej
 - a. Wykresu liczby zasocjowanych urządzeń klienckich
 - b. Wykresu potencjalnej przepustowości urządzeń klienckich
 - c. Wykresu stosunku sygnał do szumu (SNR) urządzeń klienckich
56. Funkcja automatycznego wykrycia urządzeń fałszywych, jego lokalizacji oraz ich ograniczenie np. poprzez rozłączenie urządzeń podłączonych do AP
57. Funkcja generowania ostrzeżeń i logów dotyczących wykrytych ataków w sieci bezprzewodowej
58. Funkcja generowania wiadomości email dla administratorów sieci (alerty, ostrzeżenia)
59. Funkcja definiowania poziomu dostępu dla administratorów z przypisanymi:
 - a. Rolami



- b. Segmentami sieci, do których uzyskuje się dostęp
- 60. Obsługa XMP API
- 61. Funkcja monitorowania jakości oraz ilości połączeń UnifiedCommunication and Collaboration
- 62. Minimum 5 letnia gwarancja (serwis) producenta. Gwarancja musi zapewniać dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego w trybie 24x7 na wszystkie elementy i licencje. Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu lub jego autoryzowany serwis. Zamawiający musi mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta.
- 63. Wszystkie dostarczone licencje i obsługiwane funkcje muszą być permanentne, nie dopuszcza się licencji czasowych

Pytanie nr 631

Architektura /dźwigi

Prosimy o przesłanie szczegółowego opisu technicznego dla zaprojektowanych podnośników wielonożycowych.

Odpowiedź na pytanie nr 631

Szczegółowy opis wg odpowiedzi na pytanie 523 i 524 wraz załącznikami P_523 o P_524

Pytanie nr 632

Architektura /dźwigi

Prosimy o podanie informacji w jaki sposób zabezpieczony ma być każdy z podnośników wielonożycowych na poszczególnych piętrach.

Odpowiedź na pytanie nr 632

Podnośnik wielonożycowy zewnętrzny wyposażony we własne balustrady z otwieralnymi furtami wg. rozwiązań systemowych producenta.

Podnośnik wielonożycowy wewnętrzny należy wyposażyć w demontowane barierki techniczne; szyb techniczny należy obudować do wielkości dobranego podnośnika nożycowego

Pytanie nr 633

Wykonawca prosi o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści wprowadzenie dokumentacji projektowej wykonawczej/warsztatowej w zakresie rozwiązań branży konstrukcyjnej np. konstrukcji stalowej dachu - zamiennie do rozwiązań dokumentacji przetargowej, pod warunkiem, że przedmiotowe zmiany nie będą stanowiły zmian istotnych w myśl Prawa Budowlanego oraz pod warunkiem, że przedłożona dokumentacja uzyska akceptację Głównego Projektanta.

Odpowiedź na pytanie nr 633



Tak jest to możliwe.

Pytanie nr 634

Prosimy o wyjaśnienie zapisu: gęsto lamana struktura drewniana z płyty 25, wolne przestrzenie wypełnione wełną mineralną na wcisk w opisie dot. ekranów akustycznych na suficie.

Odpowiedź na pytanie nr 634

Patrz odpowiedź nr 358: Zgodnie z dokumentacją rysunkową (patrz przekroje i rzuty oraz adnotacja w opisie technicznym) ekrany akustyczne w wielkościach podanych w projekcie mają być wykonane z podwójnej płyto-sklejki 2,2 z nałożoną (naklejoną) strukturą z połówek ostrosłupów (płyto-sklejka 2,2) i powstałymi przestrzeniami wypełnionymi na wcisk wełną mineralną; spowoduje to rozpraszanie dźwięku. Płyty mają być podwieszane na prostej konstrukcji stalowej. Ponieważ akustyczne „wnętrze” auli wymiarowo będzie można uściślić na podstawie stanu przed wykończeniowego (ekrany, ściany mobilne, praktykable), w dokumentacji wykonawczej nie wydano ich szczegółowo. (obmiar powykonawczy)

Pytanie nr 635

Czy ekrany akustyczne auli mają być rozpraszające i mieć możliwość opuszczania i zmiany kąta nachylenia?

Odpowiedź na pytanie nr 635

TAK

Pytanie nr 636

Prosimy o wyjaśnienie czy szklenie stolarki okiennej wewnętrznej należy wykonać jak opisano w zestawieniach stolarki podwójne czy jak w opisie aranżacji potrójne.

Odpowiedź na pytanie nr 636

Należy zastosować szklenie spełniające normy akustyczne dla sal dydaktycznych, w przypadku ścian nieodgradzających pomieszczeń przeznaczonych na cele dydaktyki zastosować szklenie podwójne

Pytanie nr 637

W nawiązaniu do pytania nr 281 pragniemy wrócić uwagę, że odwołanie do odpowiedzi nr 253 nie jest odpowiedzią na treść przytaczanego pytania. Prosimy o udzielenie odpowiedzi na



treść pytania 281 dotyczącego zmiany w paragrafie 10 ust. 12 Wzoru Umowy: Zmianę „odpowiedzi termin” na „ termin technologicznie możliwy”.

Odpowiedź na pytanie nr 637

Zamawiający wyjaśnia, że uwarunkowania technologiczne czasu usunięcia wad/usterek uwzględnił w paragrafie 10 ust. 9 Wzoru Umowy.

Pytanie nr 638

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 221 zwracam uwagę, że udzielona odpowiedź dotyczy klap oddymiających, a pytanie dotyczyło klap pożarowych na instalacji wentylacji bytowej. Z uwagi na konieczność zapewnienia poprawności działania systemu ppoż. proszę o wskazanie parametrów siłowników klap pożarowych.

Odpowiedź na pytanie nr 638

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 221 informuję, że dotyczyła ona klap pożarowych.

Pytanie nr 639

Z uwagi na poprawność zapewniania odprowadzenia wód deszczowych proszę o uzupełnienie dokumentacji o parametry doborowe separatora wód deszczowych, a w szczególności określenie parametru przepływu nominalnego.

Odpowiedź na pytanie nr 639

Patrz odpowiedź nr 563

Pytanie nr 640

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 133 z dnia 09.06.2020 pragniemy zauważyć że nie jest to odpowiedź na zadane pytanie, odpowiedź 491 wyjaśnia kwestię dotycząca podszybia natomiast wciąż brakuje informacji jak Zamawiający jest świadom trudności w uzyskaniu odbioru technicznego dźwigu nożycowego przez UDT, ponieważ dźwig nie jest w żaden sposób zabezpieczony lub „obudowany” szybem.

Odpowiedź na pytanie nr 640

Odpowiedź 491 należy uzupełnić o odpowiedź na pytanie nr 632

Pytanie nr 641



W nawiązaniu do odpowiedzi nr 173 prosimy o sprostowanie w jakiej pozycji należy wycenić elewacje szklana/fasadę ze szkła przelaznego i nieprzelaznego wraz z drzwiami zewnątrznymi. Odpowiedź wprowadza niezrozumiały podział i wymusza przyjęcie kosztów fasady szklanej przelaznej w punkcie 1.10.4 (w pytaniu podwykonawca przytoczył błędnie punkt dotyczący stolarki wewnątrznej 1.10.5), a nieprzelaznej w punkcie 1.10.8 tabeli TER wraz z zakresem pozostałej części elewacji.

Wnosimy o możliwość ujęcia całego kompletnego zakresu fasady szklanej w punkcie 1.10.5 tabeli TER, natomiast w punkcie 1.10.8 tabeli TER pozostałego zakresu elewacji.

Odpowiedź na pytanie nr 641

Patrz odpowiedź na pytanie 173.

Pytanie nr 642

Proszę o informację do jakiej wysokości wyłożone mają być panele akustyczne w auli głównej.

Odpowiedź na pytanie nr 642

Według potrzeb – spełnienie parametrów izolacji akustycznej auli. Nadrzędnym celem jest uzyskanie parametru izolacyjności, wyniki badań będą determinowały wysokość zabudowy. Jako punkt wyjścia należy przyjąć pas dolny kratownicy stalowej dachu.

Pytanie nr 643

Proszę o potwierdzenie, czy w auli głównej, pod panelami akustycznymi należy wykonać tynk oraz malowanie ścian.

Odpowiedź na pytanie nr 643

Należy wykonać tynk, natomiast malowanie należy przyjąć zamiennie z wykleiną akustyczną, patrz również odpowiedź nr 350

Pytanie nr 644

W nawiązaniu do odpowiedzi 194 prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniu 1.9 należy wykonać drzwi D12 EIS30-C, szklane ze szkła bezpiecznego a nie jak w pytaniu drzwi D8 (dwuskrzydłowe) EIS30-C.

Odpowiedź na pytanie nr 644

Należy wykonać drzwi D12 EIS30-C

Pytanie nr 645



W nawiązaniu do odpowiedzi 195 prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniu 2.7 należy wykonać drzwi D12 EIS30-C, szklane ze szkła bezpiecznego a nie jak w pytaniu drzwi D8 (dwuskrzydłowe) EIS30-C.

Odpowiedź na pytanie nr 645

Należy wykonać drzwi D12 EIS30-C

Pytanie nr 646

W nawiązaniu do odpowiedzi 196 prosimy o potwierdzenie, że w pomieszczeniu 2.17 należy wykonać drzwi D12 EIS30-C, szklane ze szkła bezpiecznego a nie jak w pytaniu drzwi D8 (dwuskrzydłowe) EIS30-C.

Odpowiedź na pytanie nr 646

Należy wykonać drzwi D12 EIS30-C

Pytanie nr 647

Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji o kolorystyce stolarki wewnętrznej. W projekcie opisano tylko kolorystykę ścianek aluminiowych.

Odpowiedź na pytanie nr 647

Stolarka wewnętrzna w kolorystyce zgodnej z dominującym kolorem danej kondygnacji wg. opisu aranżacji wnętrz

Pytanie nr 648

W związku z ilością odpowiedzi które udostępnił Zamawiający w dniu 09.06.2020 wymagającą od Generalnych Wykonawców analizy oraz udostępnienia Podwykonawcom w celu zmiany lub aktualizacji ich ofert, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na 09.07.2020r. Zwracamy uwagę, że zapoznanie się z tak dużą ilością odpowiedzi oraz przygotowanie rzetelnej oferty wiąże się z czasochłonną weryfikacją przyjętych dotychczas rozwiązań i porównaniu ich z zapisami opublikowanymi 09.06.2020. Nie bez znaczenia jest również sytuacja na rynku podwykonawców związana z wciąż trwającą pandemią oraz publikacja odpowiedzi na dzień przed długim weekendem który ograniczył czas na analizę zapisów odpowiedzi.

Odpowiedź na pytanie nr 648

Zamawiający zmienił termin składania ofert na 14.07.2020 roku.

Pytanie nr 649



Proszę o informację, jak należy wykończyć schody wewnątrz budynku na wszystkich kondygnacjach. W odpowiedzi na pytanie nr 11 jako wykończenie klatki schodowej nr 3 został podany jastrych szlachetny. W odpowiedzi na pytanie nr 489 Zamawiający potwierdza założenie podwykonawcy (brak takiego opisu wykończenia w projekcie), że biegi schodowe i spoczniki pośrednie należy wykończyć płytkami gresowymi, a jedynie spoczniki na poziomie kondygnacji wykończone jastrychem szlachetnym.

Odpowiedź na pytanie nr 649

Biegi schodowe i spoczniki pośrednie należy wykończyć płytkami gresowymi, a jedynie spoczniki na poziomie kondygnacji wykończone jastrychem szlachetnym

Pytanie nr 650

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 406 proszę o wskazanie w jakim miejscu została zamieszczona zaktualizowana dokumentacja projektowa w zakresie aranżacji wnętrz o której mowa w odpowiedzi.

Odpowiedź na pytanie nr 650

Pytanie 406 dotyczy tabeli TER, zamieszczona dokumentacja projektowa (opis aranżacji wnętrz) jest aktualnym opisem.

Pytanie nr 651

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie składa wraz z ofertą oświadczenia tj. załącznika nr 6, a dopiero przedkłada w/w dokument na wezwanie Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 651

Zamawiający informuje, że oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 6 do SIWZ, zostaje wykreślony, jako niemający zastosowania w niniejszej procedurze przetargowej.

Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp dokonuje zmiany zapisu SIWZ:

- Rozdział VII po pkt 4 lit j , otrzymuje brzmienie ;

Jeżeli dotyczy:

k. dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia o których mowa w rozdziale VII pkt 4 lit. od „a” do „g” SIWZ, podmiotów zasobami których dysponował będzie Wykonawca;



UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH
W BYDGOSZCZY

Rektor

W związku z dokonanymi zmianami Zamawiający przekazuje tekst jednolity SIWZ oraz poprawione edytowalne załączniki do oferty.

Zamawiający

z pełnomocnictwa JM Rektora

Prorektor ds. kształcenia i spraw studenckich

dr. inż. Marcin Drechny, prof. uczelni