

Wyjaśnienia do pytań nadesłanych drogą mailową 5

Zapytanie Ofertowe nr 30 04 2021 GW

wybór Generalnego Wykonawcy

W imieniu firmy Selvita S.A. w związku z pojawieniem się pytań dotyczących opisu przedmiotu Zapytania ofertowego nr 30 04 2021 GW na wybór Generalnego Wykonawcy, wyjaśniamy (odpowiedzi kolor czerwony):

Część 1.

84	Instalacja BMS	Zgodnie z otrzymanym projektem wykonawczym centrale wentylacyjne na układach nagrzewnic nie posiadają termostatów antyzamrozeniowych typu "frost". Prosimy o potwierdzenie takiego rozwiązania. Zabezpieczeniem przed ryzykiem zamrożenia nagrzewnic jest zastosowanie nagrzewnic glikolowych. Nie wymaga się zabezpieczenia w postaci termostatów przeciwwamrozeniowych.
85	Instalacje sanitarne	Na rysunku 299-IP-00-ZZ-SD-S-53009-SCHEMAT INSTALACJI WODY pokazano centralę deszczową CD2 (lokalizacja: magazyn zewnętrzny) na cele podlewania zieleni. Brak informacji na ten temat w opisie. Czy centralę deszczową CD2 należy uwzględnić w ofercie? Centralę wraz z wyposażeniem należy ująć w ofercie. Na cele podlewania zieleni dobrano przemysłową centralę deszczową CD2 o następujących parametrach: – Maks. wydajność Q= 14 m3/h; – Maks. wysokość podnoszenia Hp =70m; – Prąd / napięcie znamionowe : 2x3,3, 400 V AC; – Moc znamionowa P= 2x1,29kW; – Spełniającą wymogi normy PN-EN 1717 w zakresie zabezpieczenia instalacji i sieci wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem. Wyposażenie centrali: – Podwójna wielostopniowa samomasująca pompa odśrodkowa; – Pompy wyposażone w pływający pobór wody; – Elektroniczny sterownik z 4-linijkowym wyświetlaczem LCD; – Licznik czasu pracy pomp (dla każdej osobny); – Czujnik ciśnienia pompy; – Wskaźnik poziomu wody deszczowej w zbiorniku;

		– Ręczny przełącznik umożliwiający pobór wody wodociągowej; – Beznapięciowy sygnalizator błędów; – Obudowa ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo; – Przelew awaryjny DN100; – Naczynie przeponowa V=100dm³; – Filtr mechaniczny Citropur NW500; Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
86	Instalacje sanitarne	W zestawieniu białego montażu rozdział 9.1.4 załącznika 299-IP-00-XX-TD-S-50000 wyszczególniono 27 szt. zlewów laboratoryjnych z szafką oraz 27 szt. baterii do zlewów laboratoryjnych. Zgodnie z załącznikiem nr 8 (zakres Zamawiającego) do umowy dostawa i montaż mebli laboratoryjnych jest w zakresie Zamawiającego. Proszę o potwierdzenie czy należy wycenić takie pozycje jak: Zlew laboratoryjny z szafką 60x75x90 + baterie, zlewy dwukomorowe, jednokomorowe ze stali nierdzewnej? Dodatkowo prosimy o informację standardu białego montażu oraz armatury. Zestawienie białego montażu zostało udostępnione w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część I ARCHITEKTURA - nieedytowalne - ZESTAWIENIE BIAŁEGO MONTAŻU I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH Elementy (zlewy, baterie / oprócz oczomyjek), które będą montowane na meblach laboratoryjnych pozostają poza zakresem Wykonawcy. W zakresie Wykonawcy pozostają zlewy i umywalki wolnostojące w pomieszczeniach laboratoryjnych oraz w pomieszczeniach porządkowych (pomieszczenia serwisu sprząającego), pomieszczeniach technicznych i innych niestanowiących elementów montowanych na meblach laboratoryjnych.
87	Architektura	Prosimy o potwierdzenie, że dostawa oraz montaż kabiny air shower jest po stronie Zamawiającego. Dostawa oraz montaż kabiny Air Shower pozostaje poza zakresem Wykonawcy. Jest to element sprzętu laboratoryjnego i jako taki należy go rozpatrywać. Po Stronie Wykonawcy pozostaje wykonanie wszelkich niezbędnych instalacji do tego elementu.
88	Architektura	Prosimy o potwierdzenie, że obudowa kabiny air shower jest poza zakresem przetargu. Dostawa oraz montaż obudowy kabiny Air Shower pozostaje poza zakresem Wykonawcy. Jest to element sprzętu laboratoryjnego i jako taki należy go rozpatrywać. Po Stronie Wykonawcy pozostaje wykonanie ścianek GK, posadzki, wykończenia posadzki, do których montowany jest Air Shower.
89	Architektura	W przypadku gdy obudowa air shower będzie wchodziła w zakres zamówienia prosimy o podanie z jakiego materiału należy wykonać obudowy. j.w.

90	Instalacje sanitarne	W pkt. 11.4.5 Opisu technicznego architektury jest "Na potrzeby wentylacji bytowej garaży dolny segment bramy wyposażony w żaluzję wentylacyjną - powierzchnia czynna wg branży projektu branży sanitarnej" W przekazanych projektach branży sanitarnej brak powyższych danych Prosimy o informację czy w bramach garażowych, przez które ma być zapewniona kompensacja powietrza wywiewanego z hal garażowych należy przewidzieć kraty wentylacyjne. Jeśli tak to prosimy o ich wyspecyfikowanie. Należy przewidzieć kompensację o powierzchni czynnej min. 1,3 m². Szczegółowe wykonanie, ze względu na konstrukcję bram, opracowane w architekturze. Ostateczne rozwiązanie powinno zostać dobrane zgodnie z zaakceptowaną kartą materiałową produktu oraz uzyskać akceptację Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego.
91	Instalacje teletechniczne	Z projektu PZT branży teletechnicznej wynika, że mamy się nawiązać przewiertem do istniejącej studni teletechnicznej po drugiej stronie ulicy. Z przeprowadzonej wizji lokalnej jak również projektu wynika, że rzędna w/w studni (zlokalizowana w skarpie, częściowo odkryta od strony projektowanego budynku) jest dużo wyżej niż rzędna projektowanej studni co uniemożliwia wykonanie przewiertu i nawiązanie się do niej zgodnie ze sztuką techniczną. Prosimy o informacje czy w wycenie należy przewidzieć obniżenie istniejącej studni i przebudowę skarpy, a jeśli tak to czy są Państwo w posiadaniu uzgodnień takiej modernizacji z właścicielem infrastruktury i właścicielem działki. Przewiertu nie należy wprowadzić bezpośrednio do studni. Projekt przewiduje zakończenie przewiertu ok 3 m przed studnią (i przed skarpą), a przewiert sterowany, zgodnie ze sztuką można wyprowadzić pod kątem pod chodnikiem, aby zachować właściwy promień gięcia.
92	Instalacje sanitarne	Brak w zestawieniu białego montażu informacji o poręczach dla niepełnosprawnych oraz o stelażach dla tych poręczy. Proszę o informację czy poręcze są w zakresie Oferenta. Poręcze przy ubikacjach WC pozostają w zakresie Wykonawcy. Zestawienie białego montażu zostało udostępnione w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część I ARCHITEKTURA - nieedytowalne - ZESTAWIENIE BIAŁEGO MONTAŻU I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH Pod poręcze dla niepełnosprawnych należy przewidzieć odpowiednie systemowe wzmocnienie zgodnie z wytycznymi producenta, wiedzą techniczną oraz doświadczeniem Wykonawcy.
93	Architektura	Czy dostawa luster łazienkowych wchodzi w zakres przetargu? Jeżeli tak to prosimy o przekazanie zestawienia oraz sposobu montażu. Zestawienie białego montażu w tym luster zostało udostępnione w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część I ARCHITEKTURA - nieedytowalne - ZESTAWIENIE BIAŁEGO MONTAŻU I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH Dostawa i montaż luster pozostaje w zakresie Wykonawcy.

94	Architektura	Czy w wycenie należy uwzględnić wzmocnienia ścian pod montaż urządzeń płytą OSB gr 18mm? Jeżeli tak to prosimy o określenie miejsc występowania takich wzmocnień lub podanie ilości wzmocnień jakie należy przyjąć w ofercie. Należy uwzględnić wzmocnienia lokalne dla montażu elementów obciążających ścianki, jak i urządzenia sanitarne, sprzęt wiszący, uchwyty, biały montaż, szafki wiszące, okładziny o znaczącej masie i inne elementy mogące stanowić duże obciążenie w tym regały magazynowe. Zarówno wzmocnienia z OSB, jak i z profili UA do wszystkich elementów wieszanych np. meble kuchenne lub telewizory i montowanych na ścianach z wyposażenia oraz tych, które przekraczają dopuszczalne obciążenia od danego dostawcy systemu ścian G-K. Należy uwzględnić konieczność montażu profili UA przy ościeżnicach drzwi i ścianek szklanych, przesuwanych itp. Jak również przy wymianach w ścianach G-K, włączenie z wykonaniem profili stalowych w miejscu, gdy dopuszczalne otwory będą wykonane większe niż dopuszcza system ścian G-K.
----	--------------	--

Część 2.

Ogrzewanie zjazdu	Prosimy o podanie długości kabli grzewczych w poszczególnych strefach ogrzewania zjazdu. Przybliżona ilość okablowania dla ogrzewania zjazdów podana jest w przedmiarze robót elektrycznych. Zakładany kabel to 30 W/m
Ogrzewanie zjazdu	Prosimy o podanie szczegółów montażu kabli grzewczych na zjeździe, m.in. sposób ułożenia, sposób montażu. Sposób ułożenia, sposób montażu zależy od Dostawcy jaki zostanie wybrany przez oferenta. Zakłada się ułożenie kabli grzewczych o parametrach 30 W/m pod/w warstwach zjazdowych.
Ogrzewanie rur w garażu	Czy rurociągi w garażu będą ogrzewane, jeśli tak prosimy o podanie wytycznych Dla instalacji W.L przewidziano kable grzejne samoregulujące 10 W/m - zgodnie z rzutem kondygnacji B1 tys. 55001.
PZT, VII.C	Czy rozdzielniczy ZK-O należy przewidzieć sygnalizację obecności napięcia i ochronę przepięciową z sygnalizacją do BMS? Z rozdzielniczy ZK-O nie trzeba przewidzieć sygnalizacji obecności napięcia i ochronę przepięciową z sygnalizacją do BMS.
PZT, VII.C	Czy rozdzielniczy ZK-AZOT należy przewidzieć sygnalizację obecności napięcia i ochronę przepięciową z sygnalizacją do BMS? Z rozdzielniczy ZK-AZOT nie trzeba przewidzieć sygnalizacji obecności napięcia i ochronę przepięciową z sygnalizacją do BMS.
Odgromowa	W naszej ocenie w instalacji odgromowej na dachu nie zachowano wymaganych odstępów separujących od nieizolowanych zwodów oraz urządzeń zabudowanych na dachu. Prosimy o potwierdzenie prawidłowości zastosowanych rozwiązań i brak konieczności stosowania wysokonapięciowych przewodów izolowanych. Należy zachować wymagane odstępy izolacyjne. W miejscach zbliżeń należy zastosować izolowane przewody.
Odgromowa	W jakiej technologii powinny być cynkowane elementy instalacji odgromowej. Instalacja prowadzona na dachu winna być przystosowana do zewnętrznych warunków atmosferycznych.
Instalacje wewnętrzne	Prosimy o wskazanie typu sterownika SZR w rozdzielnicy RS Dedykowany w zależności od dostawcy aparatury zabezpieczeniowej całej rozdzielnicy.
Osprzęt	Prosimy o wskazanie oczekiwanego segmentu osprzętu elektrycznego (łączniki), proszę podać przykładowe linie produktowe. Zgodnie z dokumentacją techniczną i legendą podaną na rysunkach należy przyjąć osprzęt Legrand Mosaic. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

Oświetlenie elewacji	Prosimy o podanie detali pasków LED oświetlenia elewacyjnego, np.. model, moc, temp. barwową itp. Oświetlenie zewnętrzne bazuje na produktach firmy Luxiona. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
Bateria kondensatorów	Prosimy wyjaśnić jakiego rodzaju "filtry aktywne wyższych harmoniczných" mają stanowić wyposażenie baterii kondensatorów? Po uruchomieniu obiektu należy dokonać pełnych pomiarów profilu energetycznego budynku. Po pełnej diagnozie należy przewidzieć konieczność dołożenia filtrów aktywnych wyższych harmoniczných. Pomieszczenie jak i same szafy BK posiadają rezerwę miejsc na montaż takich urządzeń.
Zabezpieczenia	Prosimy o wyjaśnienie dlaczego obwody oświetleniowe w całym obiekcie, zarówno zewnętrzne oraz wewnętrzne. nie są zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym. Czy takie rozwiązanie jest prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami. Urządzenia znajdujące się poza zasięgiem nie wymagają zabezpieczeń różnicowoprądowych.
Zabezpieczenia	Prosimy o wyjaśnienie dlaczego obwody zasilania nagrzewnic, wypustów dachowych, jednostek klimatyzacyjnych, nawilżaczy, przewodów grzewczych, wentylatorów nie są zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym. Czy takie rozwiązanie jest prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami? Urządzenia znajdujące się poza zasięgiem nie wymagają zabezpieczeń różnicowoprądowych.
Zabezpieczenia	Prosimy o wyjaśnienie czy prawidłowym jest rozwiązanie, w którym wyłączniki różnicowoprądowe bez członu nadprądowego nie są zabezpieczone przed zwarcie. Czy takie rozwiązanie jest prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami? Urządzenia znajdujące się poza zasięgiem nie wymagają zabezpieczeń różnicowoprądowych.
Zabezpieczenia	Proszę podać typy wewnętrznych liczników energii elektrycznej (podliczniki) lub podanie ich istotnych parametrów, np.. klasy. Należy przyjąć klasę 1 dla wewnętrznych liczników energii
Zabezpieczenia	Dla wewnętrznych pośrednich układów pomiarowych prosimy o podanie parametrów przekładników prądowych. Przekładniki muszą być dostosowane do klasy liczników, czyli klasa 1.
Rozdzielnice na dachu	Proszę podać wytyczne dla konstrukcji wsporczych rozdzielnic na dachu. Rozdzielnice montowane na prefabrykowanych cokołach.
Rozdzielnice na dachu	Czy dla szaf rozdzielnic na dachu należy przewidzieć daszki osłonowe. Rozdzielnice powinny zostać przewidziane odpowiedniej klasy IP, nie ma obowiązku stosowania daszków.

Zewnętrzne trasy kablowe	W jakiej technologii powinny być cynkowane elementy zewnętrznych tras kablowych, np. na dachu Trasy kablowe winny być przystosowane do układania w zewnętrznych warunkach atmosferycznych.
Instalacje wewnętrzne	Prosimy o podanie standardu puszek podłogowych, np.. typ, seria. Puszki podłogowe zostały określone ilością elementów wyposażenia. Należy mieć na uwadze również osprzęt teletechniczny. Należy przyjąć puszki podłogowe firmy Legrand. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
Szynoprzewody	Prosimy o podanie typu szynoprzewodów lub parametrów charakterystycznych, m.in. materiału szyn (Al czy Cu). Zgodnie z modelem branży elektrycznej, należy przyjąć Aluminium, jako materiał przewodzący, Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
UPS, BMS	Czy, a jeżeli tak, to w jaki sposób będzie realizowana sygnalizacja pracy z UPS w pomieszczeniach laboratoryjnych? Wszystkie jednostki UPS są podpięte do systemu BMS. Praca UPS nie będzie sygnalizowana w pomieszczeniach laboratoryjnych.
LAN	Czy urządzenia aktywne punktów dystrybucyjnych, wyposażenie serwerowni, Access Pointy są w zakresie GW? Jeśli tak prosimy o sprecyzowanie sprzętu. Sprzęt aktywny sieci LAN oraz Wi-Fi pozostaje poza zakresem Wykonawcy. Po stronie Wykonawcy pozostaje doprowadzenie odpowiedniego zasilania, wykonanie odpowiednich listew zasilających oraz dostarczenie szaf oraz wykonanie innych koniecznych elementów zgodnie ze specyfikacją i rysunkami.
Elektryczna	W przedmiarze UPS DATA ma 4x50 kVA, a w projekcie 250 kVA - proszę o wyjaśnienie rozbieżności. Zgodnie z dokumentacją techniczną UPS Data powinien mieć 250kVA, przedmiar robót Wykonawca powinien skorygować zgodnie z projektem.
Elektryczna	W przedmiarze brak przewodów grzewczych i automatyki ogrzewania podjazdu, chodnika i odwodnień. Wykonawca, w przypadku braków w przedmiarze powinien samodzielnie uzupełnić te braki zgodnie z projektem oraz własną wiedzą techniczną tak, aby kosztorys szczegółowy był kompletny.
Elektryczna	W przedmiarze brak przewodów grzewczych i automatyki ogrzewania rurociągów w garażu Przewody grzewcze rurociągów są wskazane w zakresie branży sanitarnej. Wykonawca, w przypadku braków w przedmiarze powinien samodzielnie uzupełnić te braki zgodnie

	równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
7.	Prosimy o uszczegółowienie opisu w zakresie wykończenia ścian tynkiem imitującym beton - wskazanie parametrów materiału, sposób wykonania (efekt/faktura) Na rzutach wykończenia ścian wskazano konkretne referencyjne produkty z ofert producentów określające wytyczne techniczne i estetyczne dla oczekiwanych rozwiązań. Wykończenie ścian imitacją betonu będzie objęte wykonaniem mock-upu w trakcie realizacji, a zarazem będzie podstawą do akceptacji sposobu wykonania wykończenia ścian.
8.	Dla okładzin z płyt HPL prosimy o uzupełnienie opisu (parametry istotne materiału, wymiary, grubość, tolerancje materiałowe) oraz wydanie rysunków przedstawiających układ płyt, połączenia płyt, sposób montażu. Na rzutach wykończenia ścian wskazano konkretne referencyjne produkty z ofert producentów określające wytyczne techniczne i estetyczne dla oczekiwanych rozwiązań. Wykończenie ścian płytami HPL będzie objęte wykonaniem mock-upu w trakcie realizacji, a zarazem będzie podstawą do akceptacji sposobu wykonania wykończenia ścian.
9.	Dla okładzin z blachy prosimy o uzupełnienie opisu (parametry materiału, wymiary, grubość) oraz wydanie rysunków przedstawiających układ, sposób montażu Blacha stalowa w kolorze czarnym –w arkuszach wielkoformatowych na całą wysokość pomieszczenia, produkt referencyjny : BARWA System SYSTEM EL-B1 montaż paneli na konsolach pionowych, Okładziny z formatki płaskich bez dylatacji, materiał, kolor, kompozycja okładziny do zatwierdzenia zamawiającego. Okładzinę z blachy należy przyjąć zgodnie z rysunkami https://www.barwasystem.pl/okladziny-i-elewacje/z-blachy/panelowe-bez-dylatacji
10.	Posadzki: Prosimy o uzupełnienie specyfikacji technicznych dla wykładzin dywanowych, posadzek z betonu betonu zacieranego, Należy przyjąć następujące typy posadzek: <u>Posadzki z żywica na -1:</u> - WP-11 i WP-14: ProFloor Plus lub barwioną żywicę poliuretanową w wersji lekko poślizgowej z piaskiem kwarcowy MasterTop 1324R , do wyboru przez zamawiającego na etapie realizacji - malowanie wydzielenia miejsc postojowych w kolorze czarnym <u>Posadzki - PVC w laboratoriach</u> Posadzki WP4 należy przyjąć według poniższego zestawienia: - laboratorium : Biologia i ADME i Analityka* : Forbo pcv- heterogeniczne Sarlon 15 dB Material 904T4315 graphite stromboli https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-pcv-heterogeniczne/sarlon-15db/sarlon-15-db-material/bu5n20#904t4315 - śluz laboratorium ADME/Analityka (same śluz w tych labach): Forbo pcv- heterogeniczne Sarlon 15 dB 9501T4315 neutral grey dissolved stone https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-pcv-heterogeniczne/sarlon-15db/sarlon-15-db-material/bu5n20#9501t4315 - laboratorium Chemia: Forbo Colorex SD 150225 kiwi, hemoodporna https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-esd-cleanroom-colorex/colorex-sd/colorex-sd/bhnbst#sd_150225 - laboratorium Biochemia: Forbo sarlon 15 db graphic 919T4315 grey topography:

	https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-pcv-heterogeniczne/sarlon-15db/sarlon-15-db-graphic/bb6flj#919t4315 - wszystkie korytarze na piętrach laboratoryjnych (chodzi korytarz przy trzonie głównym budynku): Forbo Sarlon 15 dB Graphic - 402T4315 grey & white doodle, https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-pcv-heterogeniczne/sarlon-15db/sarlon-15-db-graphic/bb6flj#402t4315 <u>Posadzki wykładziny w biurach przy laboratoriach</u> - biura laboratorium Biochemii, biura QA i BH: Forbo Flotex planks, flotex marble planks, 143002 marquina https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-flokowane-flotex/flotex-w-panelach/flotex-marble-planks/bo2idc#143002 - biura laboratorium Chemii: Forbo Flotex linear 580009 Flotex Vision Lines Trace Seagrass https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-flokowane-flotex/flotex-w-rolce/flotex-vision-lines/br46md#580009 - biura laboratorium: Analityka/ADME, forbo Flotex wood planks, płytki planks układne w jodełkę 151001 black wood, 151002 grey wood, 151004 American wood https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/produkty/wyk-adziny-flokowane-flotex/flotex-w-panelach/flotex-wood-planks/bf2vfv#151006 - biura laboratorium Biologii: Forbo, flotex converge planks, 141004 sunbeam https://www.forbo.com/flooring/en-gl/products/flotex-flocked-flooring/flotex-planks/flotex-converge-planks/b6m1fo#141004 <u>Wykładzina w biurach na +3:</u> - WP-1 wykładzina PRINTOWANA /nadrukiem/ z grafiką na zamówienia ANKER VIVA 950 Komfort 550 <u>Posadzki – gres płytki na klatkach schodowych</u> WP-8 i WP-8.1 - należy przyjąć rozróżnienie graficznie klatek schodowych w zakresie: - stopnice + podstopnice: drewnopodobne, w stylu industrialnym z ryflowaniem jako produkt referencyjny należy przyjąć Grand Wood Natural Sand. - spoczniki: płytki Tubądzin Epoxy 1200x1200mm R9 Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
11.	Prosimy o uzupełnienie parametrów istotnych dla wykładzin dywanowych i podkładu akustycznego Produkty referencyjne: - wykładzina printowana z nadrukiem/ z grafiką na zamówienia ANKER VIVA 950 Komfort 550 - Spód filc 500g Welur Saxony: Viva 950 Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
12.	Prosimy o uzupełnienie opisu dla posadzek z betonu zacieranego - wskazanie parametrów, standardu wykonania. Uzupełniono informacje w zakresie posadzek i w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część I ARCHITEKTURA --> edytowalne/nieedytowalne: 299-IP-ZB-XX-SP-A-00017-OST_B-17_01-Posadzki PCV Specyfikacja Posadzki PCV zawiera specyfikacje wszystkich posadzek w budynku.

13.	Prosimy o dokonanie uzupełnień w specyfikacji dot. posadzek z PVC w zakresie warunków odbioru (prawidłowości wykonania posadzki tj jakości, barwy), poprawności ułożenia (brak pofałdowań, pęcherzy, odspojień,) wielkości i rozmieszczenia spoin, równości powierzchni posadzki) Uzupełniono informacje w zakresie posadzek w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część I ARCHITEKTURA --> edytowalne/nieedytowalne: 299-IP-ZB-XX-SP-A-00017-OST_B-17_01-Posadzki PCV Specyfikacja Posadzki PCV zawiera specyfikacje wszystkich posadzek w budynku.
14.	Prosimy o wskazanie/lub uszczegółowienie materiału dla posadzek WP-3.3, WP-8.1, WP-11.1 (podanie materiału referencyjnego i parametrów istotnych) WP-3.3, - Wykończenie gres drewnopodobny jako produkt referencyjny należy przyjąć Grand Wood Natural Sand WP-8.1, - Wykończenie gres drewnopodobny jako produkt referencyjny należy przyjąć Grand Wood Natural Sand WP-11.1 – posadzka ProFloor Plus Uzupełniono informacje w zakresie posadzek i wydano rewizję specyfikacji w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część I ARCHITEKTURA --> edytowalne/nieedytowalne: 299-IP-ZB-XX-SP-A-00017-OST_B-17_01-Posadzki PCV oraz 299-IP-ZB-XX-SP-A-00016-OST_B-16_01-Posadzka z żywicy epoksydowej Specyfikacja Posadzki PCV zawiera specyfikacje wszystkich posadzek w budynku.
15.	Specyfikacja dotycząca Układania płytek ceramicznych opisuje inny materiał niż wskazany w PW. Prosimy o dokonanie korekty w tym zakresie (oprócz mat. Referencyjnego proszę o podanie tylko istotnych parametrów - nie wszystkich z kart producenta) które pozwolą opisać/dobrać materiał równoważny. W punktach 6.3 i 6.4 podano warunki wykonania/odbioru (tolerancje) dla okładzin (ściany) – brak dla wykładzin (dla podłóg). Specyfikacja nie opisuje płytek na okładziny ścienne. Uzupełniono informacje w zakresie posadzek i wydano rewizję specyfikacji : 299-IP-ZB-XX-SP-A-00013-OST_B-13_01-Układanie płytek ceramicznych.
16.	Prosimy o weryfikację/korektę wskazanej na rys 299-IP-B1-B1-DR-A-02001 (RzutKondygnacjiB1) warstwy SZ-10 w obrębie ścian w osi H, ścian pom. B1.PP.030) Nastąpiła omyłka w opisie. Poprawny opis przegrody to SW-02.
17.	Czy kontener gastronomiczny jest w zakresie przetargu? Jeśli tak to prosimy o wskazanie tego zakresu w PW i w przedmiarach Kontener gastronomiczny pozostaje w zakresie Wykonawcy. W ofertowaniu tego elementu należy kierować się dokumentacją, przedmiar stanowi materiał pomocniczy.
18.	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie elewacji budynku magazynowego z płyt włókno-cementowych o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, zestawienie płyt elewacyjnych włókno-cementowych (wskazującego powierzchnie, wymiary i kolorystykę płyt) oraz dane techniczne (parametry istotne płyt) oraz sposób mocowania Projekt wskazuje konkretne produkty z wybraną kolorystyką, parametry dostępne u wskazanego producenta, sposób montażu wskazano na rysunkach i w opisie (mechaniczny niewidoczny wg systemu producenta elewacji), projekt posiada wystarczające informacje umożliwiające określenie wielkości (szczegółowe wymiarowanie podziałów na etapie projektu warsztatowego, jednak należy zachować zaproponowane w projekcie podziały elewacji). Jako produkt referencyjny należy przyjąć

	plyty Equitone Linea Kolor LT20 (heksagony) oraz Equitone Tectiva Kolor TE85. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
19.	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie elewacji budynku magazynowego w systemie BSO o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz uszczegółowienie danych/parametrów materiałów Elewacje w systemie BSO należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta oraz z elementów tworzących rozwiązanie systemowe BSO. Tynk Silikonowy barwiony w masie w kolorze antracyt. Wykończenie elewacji w systemie BSO będzie objęte wykonaniem mock-upu w trakcie realizacji, a zarazem będzie podstawą do akceptacji sposobu wykonania wykończenia ścian.
20.	Prosimy o korektę rozbieżnych zapisów w zakresie elewacji budynku magazynowego (oznaczenia przegród i zapisy odnośnie elewacji wentylowanej i BSO na rzutach, przekrojach i widokach elewacji są rozbieżne) Należy przyjąć: - przegrodę pomiędzy pom. B2.TE.001Odpady Biologiczne a B2.TE.002OdpadyMedyczne – jako ścianę MS-06 dodatkowo zaizolowaną termicznie od strony pom.B2.TE.002 warstwą 10cm wełny mineralnej z wyprawą z tynku cienkowarstwowego. - Elewacja w zakresie pod pnącza roślin: System BSO Tynk Silikonowy barwiony w masie w kolorze antracyt - elewacja pod zadaszeniem oraz wzdłuż drzwi do magazynu na elewacji północnej – Equitone Tectiva Kolor TE85. - pozostałe elewacje Equitone Linea Kolor LT20. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
21.	Prosimy o doprecyzowanie rozwiązania "siatka dla roślin pnących" na (przy) elewacjach budynku magazynowego - uszczegółowienie materiału, rzut siatki, wskazanie sposobu montażu Należy zastosować rozwiązanie systemowe np. https://zielonyfront.pl/Liny-Podpory_do_pnaczy-ZIELONYFRONT.pdf. Zamawiający dopuszcza również zastosowanie innych rozwiązań równoważnych, natomiast każde rozwiązanie równoważne wymaga uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego zgodnie z procedurą przewidzianą w Zapytaniu Ofertowym i Umowie. <u>Podstawowe parametry:</u> - sztywne linki ze stali nierdzewnej AISI 316 - grubość 4mm; - Kotwy wklejane chemicznie; - Wyposażenie wg dostawcy Kotwa z zaciskiem krzyżowym z regulacją kąta; - Kotwa krańcowa z zaciskiem krzyżowym. Należy zastosować układ lin podwójnych jak na fotografii, układ pół kwadratowych (bok ok 1m,) obróconych pod kątem 45stopni, Układ olinowania E rozwiązania referencyjnego.

	 Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
22.	Prosimy o korektę w opisie przegrody MS-04a (w opisie technicznym) - MS-04a ściana ocieplona tynkowana (a w opisie jest elewacja wentylowana z płytami włókno-cementowymi) Uaktualnione zestawienie przegród znajduje się z opisie do projektu w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część I ARCHITEKTURA --> edytowalne/nieedytowalne: 299-IP-00-XX-TD-A-00001-01_Opis_Arch_Kub_PW
23.	Prosimy o weryfikację i korektę symboli przegród zewnętrznych na rzutach i przekrojach elewacji budynku magazynowego, oraz korektę oznaczenia przekroi (na rzutach 4-4, 5-5 na przekrojach A-A, B-B), Nastąpiła omyłka pisarska : przekrojowi A-A odpowiada na rzucie opis 4-4, przekrojowi B-B odpowiada na rzucie opis 5-5
24.	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie wykonania przekrycia stropodachu budynku magazynowego (izolacji termicznych, przeciwwodnych i dachu zielonego) - specyfikacji technicznej, parametrów istotnych dla wszystkich materiałów przegrody. Wskazuje się na korektę w opisie przegrody stropodachu izolacji termicznej (XPS100 - nie ma takiego materiału) D-03 Dach zielony - beton spadkowy na płycie zatarty na gładko i zagruntowany w poziomie gruntem bitumicznym (po wyschnięciu). - Resitrix SKW (parametry membrany i sposób montażu wg producenta) - XPS układany w jednej warstwie (300kPa), np. RAVATHERM XPS 300SL - włóknina dyfuzyjna (typ RS Optigrun – parametry wg producenta) - drenaż FKD 40 Optigrun - Geowłóknina filtracyjna Optigrün typ 105 (Zapobiega osadzaniu się drobnych cząstek spalających w warstwie drenażowej) - Warstwa roślinna do dachów ekstensywnych ~30cm - Maty ziółowo-rozchodnikowe Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
25.	Prosimy o dokonanie korekty przegród na rzutach/przekrojach dla ścian pom. odpadów komunalnych Ta przegroda to ściana działowa jak MS-06, dodatkowo zaizolowana termicznie od strony pom.B2.TE.002 warstwą 10 cm wełny mineralnej z wyprawą z tynku cienkowarstwowego.

26.	Prosimy o dodanie zestawienia z wykończeniem ścian, sufitów i stropów w budynku magazynowym (oznaczenia przegród na rysunkach nie pokrywają się z zestawieniem z opisu, część jest niedoprecyzowana "Wykończenie zgodne z wytycznymi Inwestora", wykończenie przegród jest problematyczne lub niemożliwe do zidentyfikowania - Zbiorniki podziemne : ściany- Powłokowa zaprawa krystalizująca, sufity- Izolacja powierzchniowa ,rozwiązanie systemowe (np. Izohan) na izolacji od spodu stropu z XPS) - Pom. Odpadów : Ściany i sufity malowane np. Tikkurila Luja – Istotne Właściwości: Farba odporna na mycie silnymi detergentami czyszczącymi i dezynfekującymi używanymi w szpitalach. Rozcieńczalnik: Woda - Odporność na zmywanie Odporność na szorowanie na mokro: (PN-EN ISO 11998): klasa 1 (klasyfikacja wg PN-EN 13300). - Odporność chemiczna: Odporny na rozpuszczalniki, np. benzyna lakiernicza. Farba odporna na mycie środkami dezynfekującymi używanymi w szpitalach. - Odporność na wysokie temperatury: +85°C,
27.	Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w zakresie wykończenia ścian żywicami (w budynku magazynowym) - specyfikacja wykonania i odbioru robót (wraz z opisem warunków odbioru podłoża pod żywice), określenie parametrów istotnych dla żywic. Wykończenie ścian żywicami w budynku magazynowym: Sigmafloor 2K Epoxy Aqua to dwuskładnikowa żywica epoksydowa wodna do posadzek betonowych i ścian o średnim i wysokim obciążeniu użytkowym. Specyfikacja i odbioru robót: wg dostawcy np. PPG Deco Polska Sp. z o.o. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
28.	Prosimy o przeanalizowanie przegrody strop nad zbiornikami - pod kątem trwałości, funkcjonalności rozwiązania, izolacja XPS klejona do płyty stropowej Izolacja XPS oprócz klejenie montowana mechanicznie.
29.	Prosimy o uszczegółowienie parametrów istotnych materiałów przekrycia stropodachu budynku magazynowego (w tym XPS) oraz korektę opisu przegrody stropodachu (rozbieżności w opisie technicznym i na rysunku łącznie z symbolami przegrody). D-03 Dach zielony - beton spadkowy na płycie zatarty na gładko i zagruntowany w poziomie gruntem bitumicznym (po wyschnięciu). - Resitrix SKW (parametry membrany i sposób montażu wg producenta) - XPS układany w jednej warstwie (300kPa), np. RAVATHERM XPS 300SL - włóknina dyfuzyjna (typ RS Optigrüen – parametry wg producenta) - drenaż FKD 40 Optigrüen - Geowłóknina filtracyjna Optigrün typ 105 (Zapobiega osadzaniu się drobnych cząstek spławialnych w warstwie drenażowej) - Warstwa wegetacyjna do dachów ekstensywnych ~30cm - Maty zielono-rozchodnikowe Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

30.	Prosimy o wskazanie w dokumentacji zakresu/lokalizacji płyt warstwowych (płyta pir z okładziną z blachy stalowej ocynkowanej malowanej) - symbolu przegrody/oznaczenia na rzucie. W specyfikacji OST-10 jest zapis - obudowa instalacji technicznych, pytanie których i gdzie?. Proszę o wskazanie tego zakresu w przedmiarach. Nastąpiła omyłka pisarska: płyta warstwowa występuje jako ściana wydzielająca taras. Jako produkt referencyjny należy przyjąć Kingspan Benchmark HPL z jednostronnym wykończeniem z HPL – wg detalu „299-IP-00-B1-SH-A00012_Zestawienie_Ścianki_Wydzielającej_Taras” Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.
31.	Prosimy o informację czy jakieś elementy identyfikacji wizualnej są w zakresie przetargu. Jeśli tak to proszę o doprecyzowanie oraz wskazanie zakresu w przedmiarach Należy uwzględnić elementy identyfikacji wewnętrznej ujęte w części opisowej projektu: W zakresie wykazania w przedmiarze należy kierować się dokumentacją oraz kompletnością rozwiązania, przedmiar stanowi materiał pomocniczy.
32.	Prosimy o weryfikację/ korektę przedmiaru pod kątem robót związanych z wykonaniem loga na elewacji (jest ujęte 2x w poz. 3.10.14 i 3.9.6.3) Należy uwzględnić realizację 1 logotypu na elewacji wschodniej oraz przygotowania możliwości montażu drugiego logotypu w zakresie doprowadzenia instalacji na elewacji południowej (na tym samym poziomie budynku) . W zakresie wykazania w przedmiarze należy kierować się dokumentacją oraz kompletnością rozwiązania, przedmiar stanowi materiał pomocniczy.
33.	Brak w opisie technicznym branży konstrukcyjnej zestawienia rysunków (określających zawartość projektu) - prosimy o uzupełnienie Jest zawarty w opisie str7: 1.2 Spis zawartości części rysunkowej.

Część 3.

1) W legendzie oznaczeń typów ścian (np., rys. nr 299-IP-B1-00-DR-A-42002) widnieją niejednoznaczne zapisy, Prosimy o jednoznaczne wytyczne pozwalające określić koszt wykonania.

a) WS 7.3 Okładzina ścienna – blacha surowa

Wykończenie: Panele z blachy czarnej – wybór do dec. zamawiającego

Kolor: Czarny (mat)

Producent: do dec. Zamawiającego po przedstawieniu MOCK-UP

Prosimy o ostateczne wytyczne, m.in. grubość blachy, sposób malowania itp.

Należy przyjąć: blachę stalową w kolorze czarnym – w arkuszach wielkoformatowych na całą wysokość pomieszczenia, produkt referencyjny: BARWA System SYSTEM EL-B1 montaż paneli na konsolach pionowych, okładziny z formatek płaskich bez dylatacji, materiał, kolor, kompozycja okładziny do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Wykończenie ścian blachą będzie objęte wykonaniem mock-upu w trakcie realizacji, a zarazem będzie podstawą do akceptacji sposobu wykonania wykończenia ścian.

Okładzinę z blachy należy przyjąć zgodnie z rysunkami.

<https://www.barwasystem.pl/okladziny-i-elewacje/z-blachy/panelowe-bez-dylatacji>

Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

b) WS 8 Wykończenie klatki schodowej

Wykończenie: tynk akustyczny malowany natryskowo

Kolor: Biały (mat)

Producent: do dec. zamawiającego

Prosimy o ostateczne wytyczne.

Jako produkt referencyjny należy przyjąć: Sonacoustic® PL

- klasa pochłaniania dźwięku: C (20mm) - A (40mm)

- struktura gładka

- klasa palności A2-s1,d0

Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

c) SZ-06 - Ściana murowana – wypełniająca

Wg opisu pkt 12 Zestawienie przegród budowlanych - Tynk szpachlowany – 1cm, wykończenie zgodnie z rys. wykończenia ścian i wytycznymi inwestora na etapie realizacji

Wg rys. wykończenia ścian – Ściana bez wykończenia. Należy ścianę pozostawić bez wykończenia, usunąć nierówności i dobarwienia, odpylić i zagruntować

Prosimy o potwierdzenie, że w/w ściany nie podlegają malowaniu farbami.

Ściany murowane wypełniające, należy wykończyć jako malowaną farbą antybakteryjną Sigmarest Immun Matt, kolor: biały, producent: Sigma Coatings, strukturura: matowa (PN-EN 13300), parametry: - Atest higieniczny; działanie bakteriobójcze zgodnie z ISO 22196:2011- odporność na szorowanie /PN-EN 13300/ Klasa 1- farba odporna działanie nadtlenu wodoru 35%, grunt: dedykowany przez producenta lub Sigma Fix uniwersal

Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

2) Zgodnie z rys. nr 299-IP-B1-00-DR-A-43001 – FON – Oznaczenia poziome dla niewidomych i słabowidzących wykonane w postaci pinezek i linii prowadzących z tworzywa sztucznego bądź stali nierdzewnej (kolor i materiał do dec. Zamawiającego na etapie realizacji) z trzpieniem montażowym. Montaż poprzez nawiercenie otworu i wklejenie do posadzki. Zakres FON do ost. dec. Zamawiającego. Prosimy o ostateczne wytyczne, w szczególności w zakresie materiału (tworzywo sztuczne, stal nierdzewna).

Oznaczenia poziomo fon należy wykonać jako napy i linie napowane ze stali nierdzewnej.

Sanitarna

4) Prosimy o udostępnienie specyfikacji materiałowej instalacji wentylacji, tj. kanałów, kształtek oraz osprzętu.

Wszelkie informacje dotyczące specyfikacji materiałowej zawarto w opisie projektu wentylacji:

Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część IV.2 SANITARNA WENT.
I KLIM WL - opis: 299-IP-00-XX-TD-W-57000

Oraz Specyfikacji technicznej: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom III SPECYFIKACJE
TECHNICZNE\6. SST S SPECYFIKACJE BRANŻY SANITARNEJ

Nazwa pliku: 299-IP-00-XX-SP-S-50002_SPECYFIKACJA_SANITARNA_INSTAL._WEWNĘTRZNE

Zestawienie materiałowe zostało wykonane w sposób przedmiarowy Zamawiający nie posiada dokładnego zestawienia kanałów i kształtek

5) Prosimy o doprecyzowanie ilości, typów i lokalizacji urządzeń na potrzeby chłodni pomieszczeniowych, ponieważ zarówno rysunki jak i zestawienia oraz opis zawierają rozbieżne ilości (2 lub 3 kpl.) i typy tych urządzeń (Mitsubishi lub Danfoss).

Ilość i typ zgodny z opisem technicznym i rysunkami dołączonymi do opracowania:

Pkt. 15.7 oraz 16.1

Budynek B1: 2 kpl

Budynek B2: 1 kpl

Producent Danfoss

Autokorekty do dokumentacji:

Aktualizacja przedmiaru branży sanitarnej!

Szanowni Państwo,

Zamawiający informuje, że roboty stanowiące dostawę i montaż elementów określonych jako Zakres Zamawiającego, są jedynymi robotami, jakie zostały wyłączone z zakresu robót Wykonawcy. Wszelkie pozostałe elementy wykończeniowe (jak parapety, wykładziny, okładziny ścienne, sufity i inne), urządzenia i sprzęty (poza urządzeniami i sprzętami określonymi jako Zakres Zamawiającego), systemy, licencje i inne konieczne do prawidłowego funkcjonowania budynku, a w szczególności laboratoriów wraz ze wszystkimi wytycznymi technologicznymi (czystość pomieszczeń, gradacja ciśnień itd.), pozostają w zakresie Wykonawcy.

Przekazane przez Zamawiającego przedmiary mają charakter wyłącznie informacyjny i mogą nie zawierać wszystkich ww. elementów, co nie zwalnia Wykonawcy z realizacji robót zgodnie z Zapytaniem ofertowym, Dokumentacją Projektową oraz obowiązującymi przepisami, czy wiedzą techniczną. Prosimy zatem o nieopieranie się wyłącznie na pozycjach występujących w przedmiarach robót, jako że mogą być one niekompletne.