

Wyjaśnienia do pytań nadesłanych drogą mailową 7
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.

95	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację w czym zakresie jest dostawa urządzenia do dezynfekcji CWU wodnym roztworem ClO2?</p> <p>Urządzenie do dezynfekcji jest w zakresie Wykonawcy.</p>
96	Konstrukcja	<p>Konstrukcja żelbetowa bud B2. Na rysunkach zbrojenia ścian wydano pręty Nr 1 (spinki). Prosimy o informację, czy pręty te wliczone są do masy zbrojenia w zestawieniach, a jeśli nie, prosimy o podanie ilości tych prętów</p> <p>Zestawienie zbrojenia spinek zostało dodane w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część III BRANŻA KONSTRUKCYJNA rys 299-IP-B2-B1-DR-K-21502_01-Zbrojenie ścian żelbetowych poziomu B1.</p>
97	Konstrukcja	<p>Konstrukcja żelbetowa bud B2. Na rysunku zbrojenia ścian piwnic pokazano pręty (Nr10) do zakończenia zbrojenia ścian. Prosimy o informację, czy pręty te wliczone są do masy zbrojenia w zestawieniach, a jeśli nie prosimy o podanie ilości tych prętów.</p> <p>Informacja została dodana w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część III BRANŻA KONSTRUKCYJNA rys 299-IP-B2-B1-DR-K-21502_01-Zbrojenie ścian żelbetowych poziomu B1.</p> <p>Biorąc pod uwagę kształt ścian, wydaje się, że bardziej poprawne byłoby wydanie prętów kątowych do zewnętrznego zamknięcia zbrojenia w narożach. Prosimy o komentarz</p> <p>Zbrojenie w postaci U-bigli jest wystarczające do przeniesienia sił i momentów. Zbrojenie w tej postaci jest również najłatwiejsze do wykonania na budowie.</p>

98	Konstrukcja/ architektura	<p>Budynek B2. Wg PW konstrukcji strop na poziomie 0,00 ma być wykonany z betonu nie wymagającego wodoszczelności. W opisie PW architektury utrzymany jest dla stropu parametr W8 a w dodatku jeszcze założono wykonanie tego stropu w technologii białej wanny, co wydaje się być przesadą. Prosimy o stanowisko w tej sprawie</p> <p>Wykończenie wierzchnie izolacji stanowi: posadzka na podłożu betonowym - polimocznikowa chemoodporna i termoodporna na gruntowanym podłożu wykonywana zgodnie z zaleceniami producenta, wyprowadzona min. 20cm na ściany – prod. Sika SikaCor®-146 DW. szybkoschnącą, dwuskładnikową powłoką na bazie żywicy epoksydowej, do stosowania na podłoża betonowe i stalowe. Powłoka jest twardo-elastyczna, odporna mechanicznie, odporna na ścieranie, uderzenia i przebicia.</p> <p>Strop należy wykonać w parametrze W8. Nie jest wymagane wykonanie stropu w systemie białej wanny.</p> <p>Poza tym zgodnie z opisem i specyfikacją techniczną nr 8 należy zaizolować zbiornik od wewnątrz. Strop stanowiący sufit zbiornika, od strony zbiornika należy:</p> <p>Opis str. 42, 43</p> <p>MS-02 ŚCIANA ŻELBETOWA PODZIEMNA WEWNĘTRZNA - ZBIORNIKI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powłokowa zaprawa krystalizująca (oraz elementy uszczelnienia) – min. 2 warstwy /zgodnie ze specyfikacją: OST-8/ • Ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego - wg konstrukcji • Powłokowa zaprawa krystalizująca (oraz elementy uszczelnienia) – min. 2 warstwy /zgodnie ze specyfikacją: OST-8/ <p>OST 8 str, 6 – 7</p> <p>1.1.1. 1.1 Powłokowa zaprawa krystalizująca</p> <p>Zastosowania zaprawy posiadającej dużą odporność na parcie wody zarówno od strony pozytywnej, jak i negatywnej. Właściwości:</p> <p>Wodoszczelna (brak przecieku przy ciśnieniu 0,4MPa), mineralna, krystalizująca mikrozaprawa uszczelniająca odporna na siarczany.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odporność na oddziaływanie środowisk agresywnych odpowiadających klasie ekspozycji XA3 • Przenosi rozwarcie rys do 0,4 mm. • Zapewnia podwójne uszczelnienie powierzchni betonowej - jako klasyczna izolacja powłokowa oraz warstwa skryształizowana wewnątrz betonu. • Nasiąkliwość wodą mniej niż 12% <p>1.1.2. 1.2 Powłoka mostkująca rysy</p> <p>Dwuskładnikowa, mineralna zaprawa hydroizolacyjna tworząca elastyczną powłokę uszczelniającą wiążącą hydraulicznie.</p> <p>Produkt referencyjny: SCHOMBURG AQUAFIN 2K/M PLUS Mineralna, dwuskładnikowa zaprawa hydroizolacyjna, mostkująca rysy</p> <p>Baza: Dyspersja polimerowa</p> <p>Barwa: biała</p> <p>Wartość pH: ok. 8,0</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezzwowa i bezspoinowa, mostkująca rysy elastyczna powłoka uszczelniająca • dyfuzyjna, • odporna na mróz, • promieniowanie UV oraz starzenie • izolacja budowli zgodnie z DIN 18195-Część 2, Tabela 7 i 8 • odporna na działanie wody agresywnej zgodnie z DIN 4030 • odporna na obciążenie wodą o negatywnym ciśnieniu
----	------------------------------	---

99	Instalacje elektryczne	<p>Na planie sieci elektr. NN (rys. nr 299-IP-00-XX-DR-E-92101-00) są pokazane obwody poprowadzone z rozdzielnic B11RR (zasilanie ZK-O) i B1RWK (zasilanie PD2), których nie ma zaznaczonych na żadnych rzutach ani nie ma schematów ideowych tych rozdzielnic. Czy jest to pomyłka projektowa? A jeżeli nie to proszę o dostarczenie schematów ideowych ww. rozdzielnic i wskazanie miejsca lokalizacji na planach</p> <p>Rozdzielnica ZK-O jest zasilana z rozdzielnicy B1RR obwód 96. Zasilanie PD2 jest z rozdzielnicy B1RWK obwód 43. Numery obwodów na PZT zostaną poprawione.</p>
100	Konstrukcja/architektura	<p>Budynek B2. Na rzucie architektury oraz na elewacjach pokazano w narożniku zewnętrznym w osiach 1/C kawałek czegoś w rodzaju ścianki składającej się z samego ocieplenia (od gruntu do poziomu daszku). Prosimy o informację co to jest za element i do czego oraz w jaki sposób jest przymocowany podparty?</p> <p>Jest to element ramy - kontynuacja zadaszania lekkiego nad wejściami do budynku w elewacji wschodniej: Wykonanie ramy na podkonstrukcji stalowej montowanej do ściany budynku (wytyczne w detalu 299-IP-B2-XX-DE-A-00003-Detal_Zadaszenia). Okładzina ramy od strony wewnętrznej oraz frontu wykończona płytą kompozytową 4mm RAL7016, od strony południowej bok ramy wykończony płytą włókno- cementową jak cała elewacja południowa.</p>
101	Instalacje sanitarne	<p>Brak szczegółowych rozwinięć kanalizacji sanitarnej pokazujących podejścia pod wszystkie przybory. Prosimy o uzupełnienie</p> <p>Opis techniczny zawiera standardowe wysokości podejść kanalizacyjnych dla urządzeń i armatury. Rzędne również wskazane są na rysunkach. Profile podłużne instalacji kanalizacji sanitarnej wydano tylko dla instalacji podposadzkowej. Nie przewidujemy wydawania osobnych profili ani rozwinięć dla pozostałych instalacji.</p>
102	Instalacje sanitarne	<p>Proszę o przekazanie dokumentacji przyłącza ciepłego. W folderze: Część I BRANŻA SANITARNA-PRZYŁĄCZA, brakuje opracowania.</p> <p>Przyłącze c.o. znajduje się w folderze: Tom I Projekt Zagospodarowania Terenu --> Część VI Branża Sanitarna. Zakres do wyceny jest przedstawiony na rysunkach 299-IP-00-XX-DR-S-96001-PZT, 299-IP-00-XX-DR-H-96015-Profile-CO; 299-IP-00-XX-DR-H-96016-Studnia-CO.</p>
103	Instalacje sanitarne	<p>Proszę o wyjaśnienie dotyczące trasy przyłącza ciepłego. Czy w zakresie GW jest wykonanie przyłącza tylko na terenie działki objętej inwestycją czy również odcinka osiedlowej trasy (2xDN200) biegnącej w drodze (ul. Podole)</p> <p>W zakresie Wykonawcy pozostaje przyłączy wraz ze studnią z zaworami odcinającymi na terenie działki.</p>
105	Teletechnika	<p>TT: Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego o zakres System zarządzania bezpieczeństwem SMS. Brak doboru rozwiązania, brak informacji projektowych w tym zakresie.</p> <p>System zarządzania bezpieczeństwem nie jest w zakresie opracowania.</p>
106	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o potwierdzenie, że dla budynku B2 należy przyjąć centralę wentylacyjną w wykonaniu dachowym.</p> <p>Tak, zaprojektowano centralę w wykonaniu zewnętrznym, leżącą.</p>

107	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o przekazanie kart doboru tłumików bądź danych do ich doboru.</p> <p>Tłumiki zostały dobrane w oparciu o dane szczegółowe zamieszczone w opisie technicznym opracowania. W przypadku proponowania rozwiązań równoważnych producent musi spełniać wymagania i opory miejscowe nie gorsze, niż te podane w opisie. 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.</p>
108	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację, które z systemów wentylacyjnych mają zostać wykonane w technologii kanałów PPs.</p> <p>Zgodnie z opisem technicznym pkt. 6.4 ,, „... dla instalacji technologicznej wywiewnej umożliwiającej podłączenie odciągów miejscowych, szaf dygestorium, dygestorium, szaf na odczynniki niebezpieczne, szaf na butle gazowe, jednostek laminarnych Laf-Roof wykonać z PPs – niepalnego”</p> <p>W.3D1.1 W.3D1.2W.3O1 W.3K1.1 W.3K1.2 W.3D2.1 W.3D2.2 W.3D2.3 W.3D2.4 W.3O2 W.3D3.1W.3D3.2 W.3D3.3 W.4D1.1 W.4D1.2 W.4D1.3 W.4D1.4 W.4O1 W.4D2.1 W.4D2.2 W.4D2.3; W.5D1; W.5O1 W.5D2.1 W.5D2.2 W.5D3.1 W.5D3.2 W.5D3.3 W.5O3 W.6D2 W.6D3 W.8D1.1 W.8D1.2 W.8D1.3 W.8O1 W.8O5 W.8O6 W.8D2.1 W.8D2.2 W.8D2.3 W.8D3 W.8D4 W.8O4 W.9D1 W.9O1 W.9O2 W.10D1.1 W.10D1.2 W.10D1.3 W.10D1.4 W.10O1 W.11O1; W.7L1</p>
109	Architektura	<p>Brak szczegółów rozwiązań Systemu bezpieczeństwa na budynkach B1 i B2, jak również Systemu mycia fasady bud. B1 - prosimy o uzupełnienie opisu tego zakresu oraz przesłanie schematu.</p> <p>W przypadku budynku B1 atyki otaczające część techniczną stropodachu posiadają dużą wysokość, nie wymagającą systemu asekuracji. Systemowe pomosty służące konserwacji należy wyposażyć w balustrady pomostowe wykonane z rur stalowych - muszą one posiadać możliwość łatwego montażu/demontażu całego przęsła balustrady np. z zastosowaniem połączeń gniazdo/wtyk lub zawiasów umożliwiających złożenie do pozycji poziomej. Wysokość balustrad min. 110cm.</p> <p>Dla budynku magazynowego z uwagi na niewielki rozmiar połaci dachowej zakłada się 4 systemowe punkty stałe montowane na stropodachu w odległości 3m od atyk, np. produkt referencyjny: AS-LINEX STAŁY POZIOMY SYSTEM ASEKURACJI LINOWEJ https://asekuracje.pl/wp-content/uploads/2020/03/AS-LINEX.pdf.</p> <p>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.</p>
110	Architektura	<p>Jak należy wykończyć ścianę ze ścianką szklana od strony pomieszczenia 00.PK.081 brak informacji na projekcie</p> <p>Od strony pomieszczenia 00.PK.081 nad witryną WS4.1 - Ściana dekoracyjna - tynk imitujący efekt surowego betonu.</p>
111	Architektura	<p>Jakiej wysokości należy przyjąć wykończenie ścian opisane jako "fartuch".</p> <p>W przestrzeniach międzyszafkowych dostosować do wysokości tego pasa, w miejscach lokalizacji umywalk należy przewidzieć w pasach szerokości 120cm wysokość fartucha 60cm ponad poziom umywalki.</p>


112	Architektura	<p>Na jakich wysokościach należy zamontować sufity podwieszane SP-9. Brak informacji na projekcie.</p> <p>W pomieszczeniach holu i wiatrołapu h=3,3m, w dużej Sali konferencyjnej na poziomie +3 zrównane z sufitem SP7.1 w tym samym pomieszczeniu (h-3,35), w korytarzach na +3 oraz w kantynie h=2,7m.</p>					
113	Architektura	<p>Ścianka tarasu na dachu. Prosimy o informację, jaki rdzeń (wełna/IPN ?) oraz jaką grubość i izolacyjność akustyczną ma mieć płyta KARRIER w ścianie tarasu (z rysunku można wywnioskować, że jest to płyta IPN, opis stwierdza, że wszystkie szeroko rozumiane elementy elewacyjne mają mieć izolację z wełny mineralnej)</p> <p>Wypełnienie wełna mineralna, grubość 12 cm, właściwości akustyczne wg producenta (na poziomie 26 dB).</p>					
114	Architektura	<p>Jak należy wykończyć ściany holu wejściowego 00.SW.091 powyżej ścianek szklanych.</p> <p>Z uwagi na przezierny charakter sufitu SP-9 ściany powyżej do wysokości stropu wykonane w wykończeniu WS4.1 (tynk imitacja betonu)</p>					
115	Instalacje sanitarne	<p>Proszę o potwierdzenie sposobu wpięcia kanalizacji sanitarnej w istniejący kanał ogólnospławny w ul. Podole - wykonujemy włączenie poprzez trójnik siodłowy (bez dodatkowej studni przyłączeniowej).</p> <p>Potwierdzamy. Zgodnie z warunkami technicznymi WMK SA należy wykonać włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do kanału w ul Podole poprzez siodło.</p>					
116	Instalacje sanitarne	<p>Ze względu na różne modele zaworów mieszających produkcji HAWS prosimy o podanie modelu zaworu zaprojektowanego na wodzie użytkowej.</p> <p>Należy przyjąć mieszacze zgodnie z poniższą informacją:</p> <table border="1" data-bbox="555 1137 1407 1211"> <tr> <td>Zawór mieszający DN20</td> <td>9201E</td> <td rowspan="2">HAWS</td> </tr> <tr> <td>Zawór mieszający DN50</td> <td>9202E</td> </tr> </table>	Zawór mieszający DN20	9201E	HAWS	Zawór mieszający DN50	9202E
Zawór mieszający DN20	9201E	HAWS					
Zawór mieszający DN50	9202E						
117	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację z jakiego materiału należy zastosować armaturę dla instalacji wody 2 i 3 klasy</p> <p>Armatura z PE, wszystkie elementy systemu muszą być dostosowane do wody o wysokich parametrach żrących. Nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek elementów metalowych.</p>					
118	SSP	<p>Prosimy o udostępnienie schematu sterowania oddymiania grawitacyjnego szybów windowych</p> <p>Dokumentacja (rys. Instalacja oddymiania grawitacyjnego, 299-IP-B1-ZZ-DR-T-65000 i opis) została doprecyzowana w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021r. o wykaz sterowań i monitorowań (Rys. - Instalacja SSP - wykaz sterowań i monitorowań, 299-IP-B1-ZZ-SD-T-65108).</p>					
119	Architektura	<p>Jak należy wykończyć ściany wiatrołapu 00.SW.091a powyżej ścianek szklanych.</p> <p>Ścianki szklane wiatrołapu posiadają wysokość 330cm, na równi ze spodem sufitu. Z uwagi na przezierny charakter sufitu SP-9 ściany powyżej do wysokości stropu wykonane w wykończeniu WS4.1 (tynk imitacja betonu).</p>					

120	Architektura	<p>Proszę o szczegółową specyfikację dla wykończenia WP-3.2 Beton zacierany metodą DST. Proszę o podanie rodzaju zbrojenia dla tego wykończenia - zbrojenie rozproszone czy zbrojenie siatkami wraz ze specyfikacją.</p> <p>Uzupełniono informacje w zakresie posadzek aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom III SPECYFIKACJE TECHNICZNE - 2. SST B SPECYFIKACJE ARCHITEKTURY I BRANŻY BUDOWLANEJ - 299-IP-ZB-XX-SP-A-00017-OST_B-17_01- Wykończenia_Posadzek.</p>
121	Architektura	<p>Jak należy wykończyć ściany powyżej sufitów podwieszanych przeziernych w pomieszczeniach w których na ścianach zaprojektowano płytki, tapety, hpl, tynk dekoracyjny, płyty z betonu lub panele z blachy.</p> <p>- wykończenie ściana z zachowaniem marginesu ok. 15-20 cm powyżej sufitów podwieszonych - przestrzeń oraz instalacje powyżej sufitów ażurowych malowane – założenie RAL 7016 (kolor do potwierdzenia na etapie realizacji).</p>
122	Architektura	<p>Jak należy wykończyć pomieszczenie 00.PS.075 Toaleta NPS. Brak informacji na projekcie.</p> <p>Umywalki, WC, uchwyty dla niepełnosprawnych, lustra w toaletach do wykonania zgodnie z wytyczną w zestawieniu białego montażu. Materiały wykończeniowe na ścianach, podłogach i sufitach w analogii do pozostałych pomieszczeń toalet.</p>
123	Architektura	<p>Na rysunkach wykończenia ścian występuje wykończenie o oznaczeniu WS 6.3, brak tego oznaczenia w legendzie oznaczeń typów wykończenia ścian. Prosimy o uzupełnienie.</p> <p>Wykończenie ścian o oznaczeniu WS 6.3 nie występuje.</p>
124	Instalacje elektryczne	<p>Proszę o informację czy tablice pomiarowe TP wchodzi w zakres wyceny GW czy też wycena jest w zakresie TAURON?</p> <p>Tablice pomiarowe pozostają w zakresie Wykonawcy.</p>
125	Instalacje elektryczne	<p>Proszę o sprecyzowanie przekroju przewodu solarnego, w projekcie jest to przewód o przekroju 4mm² natomiast w przedmiarach występuje przewód o przekroju 6mm² ?</p> <p>Prawidłowy przekrój przewodu to 4 mm².</p>
126	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o uzupełnienie projektu przyłącza ciepła MPEC o zakres wysokiego parametru. Prosimy o również o informację w czym zakresie jest wykonanie instalacji grzewczej wysokiego parametru w pomieszczeniu wymiennikowni.</p> <p>Dokumentacja w zakresie wysokiego parametru w trakcie opracowywania i zostanie Wykonawcy przekazana niezwłocznie po uzgodnieniu z Dostawcą ciepła.</p>
127	Teletechnika	<p>CCTV: W projekcie wykonawczym instalacji teletechnicznych, strona 29 opracowania, zapisano "Serwer systemu CCTV powinien składać się z 2 serwerów: master i slave...". Czy zamawiający wymaga instalacji dwóch, oddzielnych jednostek serwerowych ?</p> <p>Zamawiający wymaga instalacji dwóch oddzielnych jednostek serwerowych.</p>
128	Teletechnika	<p>KD: Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób ma odbywać się wymiana danych pomiędzy SKD a Enova?</p> <p>Wymiana danych pomiędzy systemem SKD a Enova odbywać się będzie za pomocą: Middleware umożliwiającego przekazywanie informacji RCP pomiędzy systemem AEOS a Systemem kadrowym ENOVA.</p>

129	Teletechnika	<p>KD: Czy wymiana danych pomiędzy SKD a Enova ma odbywać się poprzez plik wymiany czy też poprzez protokół?</p> <p>Wymiana danych pomiędzy systemem SKD a Enova odbywać się będzie za pomocą: Middleware umożliwiający przekazywanie informacji RCP pomiędzy systemem AEOS a Systemem kadrowym ENOVA.</p>
130	Teletechnika	<p>KD: Czy do programu Enova trafiać mają surowe zdarzenia dotyczące RCP, czy może gotowy raport rozliczenia godzin pracy poszczególnych pracowników?</p> <p>Do programu Enova mają trafiać dane w formacie umożliwiającym ich przetwarzanie przez system. Rozliczenie godzin pracy poszczególnych pracowników będzie realizowane przez system księgowy.</p>
131	Teletechnika	<p>CCTV: Prosimy o potwierdzenie wymagania pięciu sztuk monitorów podłączonych do rackowej stacji roboczej, pełniącej funkcję stacji klienckiej dla systemu CCTV.</p> <p>Zamawiający potwierdza wymaganie dostawy, montażu i podłączenia 5 monitorów stacji operatorskiej.</p>
132	Teletechnika	<p>KD: Prosimy o rozwinięcie pojęcia redundanthy serwer SKD.</p> <p>Zamawiający zakłada dwa fizyczne serwery, które będą działały w środowisku zapewniającym redundancję aplikacji i sprzętu.</p>
133	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację czy Inwestor dopuszcza zamianę rur stalowych KanTherm stell (w średnicach od 18mm do 42mm) na rury czarne stalowe malowane dla instalacji grzewczej i chłodniczej? Pytanie dotyczy zakresu głównego: maszynownie, szachty, główne ciągi.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zamiany rur stalowych.</p>
134	Formalne	<p>W związku z odp. nr 2 w części 1, udzielonej przez Zamawiającego w wyjaśnieniach do pytań nadesłanych drogą mailową w dn. 14.05.21 proszę o modyfikację tabeli podziału ceny (zał. nr 9) ponieważ nie ma w tabeli fotowoltaiki.</p> <p>Załącznik został zaktualizowany w dn. 28.05.2021 r. Poprawna i aktualna wersja załącznika to Załącznik nr 9 - Podział Ceny Ofertowej_zaktualizowany 28.05.2021.</p>
135	SUG	<p>Środek gaśniczy Novec należy do grupy substancji bardzo niebezpiecznych dla ludzi i środowiska. Prosimy o informację czy będą akceptowane środki gaśnicze bezpieczne dla ludzi i środowiska nie należące do związków PFAS.</p> <p>Stwierdzenie że Novec jest substancją bardzo niebezpieczną dla ludzi i środowiska jest nieprawidłowe. Substancja gaśnicza Novec jest dopuszczonym środkiem gaśniczym, który został gruntownie przebadany. Podstawową zaletą gazu chemicznego Novec jest znacząco mniejsza ilość środka gaśniczego potrzebnego do uzyskania stężenia gaśniczego. Co za tym idzie potrzeba mniej butli ze środkiem gaśniczym a tym samym mniej miejsca do przechowywania. Każdy gaz gaśniczy przechowywany jest w bezpiecznych butlach ciśnieniowych dopuszczonych na rynku polskim. Dodatkowo Novec w stosunku do gazów obojętnych używa niższego ciśnienia ok. 60 bar, podczas gdy gazy obojętne przechowywane są w butlach o ciśnieniu 200 lub 300 bar. Żaden z producentów środków gaśniczych nie zaleca przebywania w pomieszczeniu gaszonym ze względu na bezpieczeństwo ludzi nie tylko z powodu obniżonej koncentracji tlenu ale również na hałas spowodowany wyładowaniem, podmuchem powietrza, ograniczoną widoczność oraz kontakt z produktami spalania. Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie rozwiązania równoważnego będzie wymagało uzyskania akceptacji.</p>

136	SUG	<p>Czy będą akceptowane oferty instalacji gaśniczych w których producent nie udzieli gwarancji środowiskowych?</p> <p>Producenci powinni udzielić gwarancji środowiskowych. W przypadku nieudzielenia gwarancji środowiskowej przez producenta rozwiązania podanego w projekcie Zamawiający dopuści rozwiązanie 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.</p>
137	SUG	<p>Dokumentacja nie wskazuje jednoznacznie wiodącej normy projektowej według której instalacja gaszenia gazem ma być wykonana. Prosimy o informację czy instalacje należy wykonać według dowolnej normy projektowej</p> <p>Projekt został sporządzony zgodnie z normą PN-EN 15004.</p>
138	Architektura	<p>Prosimy o wyjaśnienie jak należy wykończyć pasy międzyokienne pod fasada szklaną, wg opisu ściana o przekroju Sz-04 powinna posiadać termoizolację z płyty z wełny mineralnej gr.15cm, natomiast przedmiary Inwestorskie zakładają oprócz izolacji wełną , wykonanie tynku cienkowarstwowego na siatce.</p> <p>Należy wykonać płyty ze skalnej wełny mineralnej bez tynku pod warstwą szkła nieprzeziernego.</p>
139	Architektura	<p>Prosimy o wyjaśnienie i skorygowanie zakresu wykończenia Elewacji BSO na budynku Magazynu odczynników. Występuje niezgodność pomiędzy rzutami a przekrojami w tym zakresie. np. Elewacja Zachodnia na rzucie cała ściana do wykończenia w systemie BSO, przekrój pokazuje na tej ścianie płyty fakturowane liniowo -elewacja wentylowana z płyt włókno-cementowych.</p> <p>Należy przyjąć rozwiązania podane na rzucie magazynu, tj. pod linkami na zieleń pnącą należy wykonać elewację w systemie BSO z wykończeniem tynkiem sylikonowym.</p>
140	Architektura	<p>Prosimy o jednoznaczne wskazanie powierzchni pod ułożenie systemu BSO, symbole ścian z opisu nie pokrywają się z dokumentacją, która jest bardzo nieczytelna w tym zakresie i sprawia trudności w wykonaniu przedmiaru.</p> <p>Oprócz zakresu podanego w odpowiedzi na pytanie 139 powyżej, elewacja BSO występuje na wykończeniu ścian elementów wyniesionych ponad dach (obudowy schodów, wystające obudowy szachtów, oraz wewnętrzna płaszczyzna attyk. Jeśli występują inne fragmenty wypełniające elewacji nieobjęte okładziną (np. cokoły pod fasadą wentylowaną) ich izolację należy również wykończyć tynkiem.</p>
141	Architektura	<p>Prosimy o podanie rzędnych dla poszczególnych pomostów na dachu</p> <p>Rzędne dostosowane do wysokości urządzeń i kanałów nad którymi je zaplanowano. Przyjęto trzy rodzaje wysokości drabin na pomosty: h=170, 230 i 300cm.</p>
142	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o potwierdzenie klasy szczelności B wykonania kanałów wentylacyjnych ocynkowanych.</p> <p>Zgodnie z opisem technicznym pkt 6.1. Dla układów: pomieszczenia szatni, pomieszczenia techniczne wykonanie w klasie szczelności „B”. Dla układów nawiewnych (z wyłączeniem układów obsługujących pomieszczenia zwierząt – pomieszczenia czyste (N.7.2/W.7.2) w klasie szczelności „C”. Układ N.7.2/W.7.2 oraz wyciągi w klasie szczelności D."</p>

143	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o przesłanie zestawienia studzienek dla drenażu opaskowego.</p> <p>Rysunek 299-IP-00-XX-DR-S-96007 został uzupełniony o zestawienie studni drenażowych w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021.</p>
144	Instalacje sanitarne	<p>Proszę o przedstawienie wytycznych montażu drenażu opaskowego.</p> <p>Drenaż opaskowy wokół budynków należy wykonać z rur drenarskich częściowo sączących typu LP, posiadające perforacje na 220°, wykonane z PP, SN8, ułożone w warstwie kruszywa naturalnego tj. żwiru frakcji 8/16, w wymiarach 40x40 cm, w otulinie z geowłókniny separacyjnej drenarskiej.</p>
145	Instalacje sanitarne	<p>Proszę o podanie średnicy studzienek: RP1, RP2 oraz RP3</p> <p>Jako studzienki przelewowe należy zastosować studzienki średnicy 315 mm z PP, zwieńczone wpustem kopułowym żeliwnym A15, osadzonym na rurze teleskopowej 315mm, wp. Wavin Basic 315.</p>
146	Instalacje sanitarne	<p>Brak parametrów doborowych dla centrali deszczowej CD2. Prosimy o uzupełnienie.</p> <p>Na cele podlewania zieleni dobrano przemysłową centralę deszczową CD2 o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Wyposażenie centrali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podwójna wielostopniowa samozasysająca 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;
147	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację czy kanały wentylacyjne oraz armatura (np. klapy p.poż, przepustnice) które obsługiwane są przez wentylatory klasy EX mają być również w wykonaniu EX. Brak takiej informacji w zestawieniach materiałów.</p> <p>Należy wykonać kanały wentylacyjne i armaturę zgodnie zestawieniami dołączonymi do opisu technicznego pkt 16.</p>
148	Architektura/ konstrukcja	<p>Budynek laboratorium, Przekrój C-C. Taras w rejonie osi E-F. Pod tarasem jest zaprojektowany beton spadkowy o grubości 10-15 cm. W rejonie osi E-F beton pod tarasem ma grubość ok. 27 cm. Z jakiego powodu przyjęto tak gruby beton? Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja stropodachu w tym rejonie ma wystarczającą nośność dla przejścia dodatkowe ciężaru betonu.</p> <p>Układ jest związany z przyjętym możliwie równomiernym podziałem na powierzchnie zlewni „kopert ” odwodnienia połaci. Grubość jest zgodna z projektem konstrukcji.</p>

149	Architektura/ konstrukcja	<p>Budynek laboratorium. Przekrój C-C. taras w rejonie osi E-F. Nawierzchnia tarasu w tym rejonie jest wyniesiona ok. 0,9 m powyżej pogrubionej warstwy betonu o której mowa w poprzednim pytaniu. Przy normalnej grubości tego betonu wyniesienie tarasu przekroczy 1,0 m. Na czym ma się opierać taras i schody tarasu?</p> <p>Jest to miejsce pokonania różnicy wysokości pomiędzy tarasami (ok. 75cm), podest wykonany również jak pozostała część tarasu na podstawach regulowanych, należy przygotować dobór odpowiedniej wielkości podpór, w tym we wskazanej części np. https://ddgro.eu/regulowany-wspornik-tarasowy-max/schody lekkie przy zastosowaniu podkonstrukcji stalowej przygotowanej na wymiar i wykończeniu jej deską tarasową kompozytową, zastosowaną w aranżacji tarasu.</p> 
150	Architektura/ konstrukcja	<p>Budynek laboratorium. Przekrój C-C. taras w rejonie osi E-F. Górna krawędź donic w tym rejonie jest wyniesiona o ok 1,15 m powyżej pogrubionej warstwy betonu o której mowa w poprzednich pytaniach. W przypadku normalnej grubości byłoby to ok. 1,25 m. Zgodnie z rysunkiem 299-IP-00-RF-DR-A-06001 "Rzut tarasu" donice w tym rejonie mają mieć całkowita wysokość 0,90 m. Prosimy o komentarz.</p> <p>Przy montażu donic należy zapewnić przepływ wód opadowych po łąci stropodachu również pod donicami jak i pod całą nawierzchnią użytkową tarasu (decki oraz płyty betonowe ze szczelinami ułożone na systemowych podporach regulowanych). Donice również należy ustawić na podporach systemowych.</p>
151	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o informację czy przy prysznicach bezpieczeństwa nie powinien zostać uwzględniony brodzik?</p> <p>Nie ma konieczności przewidywania brodzika pod prysznicem bezpieczeństwa.</p>
152	Architektura	<p>Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z rysunkiem 299-IP-B1-ZZ--SH-A-34001 balustrady wewnętrzne budynku mają być wykonane ze stali malowanej proszkowo.</p> <p>Balustrady wewnętrzne mają być malowane proszkowo.</p>
153	Architektura	<p>Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z rysunkiem 299-IP-00-XX-A-01008 balustrady na ścianach oporowych i pochylniach dla niepełnosprawnym mają być wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.</p> <p>Tak, balustrady zewnętrzne ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo.</p>
154	Architektura/ konstrukcja	<p>Budynek laboratoryjny. Przedmiar. W pozycji 3.6.8.1 mowa jest o bliżej niezidentyfikowanym "zadaszeniu końcowego odcinka wyjścia na taras". Nie znaleziono takiego elementu w dokumentacji. Ponieważ zgodnie z warunkami przetargu przedmiar ma znaczenie jedynie pomocnicze, prosimy o potwierdzenie, że owo "zadaszenie" nie występuje w budynku lub przedstawienie rysunku umożliwiającego jego wycenę.</p> <p>Przeszkłone zadaszenie końcowego odcinka wyjścia na taras , o którym mowa znajduje się nad najwyższym spocznikiem przy wychodzeniu na poziom tarasu ze schodów wewnętrznych pomieszczenia 03.US.09. (w strefie osi 7, D, E) W dokumentacji jest ono wskazane w detalu: 299-IP-B1-XX-DE-A-00007-Detal_Okno_Dachowe.</p>

155	Instalacja BMS	<p>Wg dokumentu 299-IP-00-XX-TD-B-67000 (Tom II – PW, Część IX) systemy BMS i RMS to oddzielne rozwiązania oparte na różnych platformach software'owych, z oddzielnymi sterownikami, serwerami i odrębnymi stacjami roboczymi. Czy Inwestor dopuszcza możliwość włączenia funkcjonalności systemu RMS do zakresu systemu BMS?</p> <p>W związku z koniecznością walidacji systemu RMS Zamawiający nie dopuszcza integracji tych dwóch systemów, gdyż wymagałoby to walidowania również systemu BMS. Systemy te winny pozostać rozdzielone. W celu monitorowania systemu RMS, należy go zintegrować do BMS w zakresie monitorowania i wizualizacji. Wykonawca systemu RMS jest zobowiązany uzyskać walidację GMP i GLP w imieniu Zamawiającego.</p>
156	Instalacja BMS	<p>W udostępnionych schematach szaf systemu BMS zestawienia sterowników nie korespondują z ilością wykazanych wejść/wyjść. Prosimy o wyjaśnienie, które ilości (sterowników czy wejść/wyjść) są nadrzędnym wymaganiem dla wyceny sprzętu systemu BMS?</p> <p>Ilość sterowników modułów wejść/wyjść winna pokryć zapotrzebowanie sygnałów wskazanych w części rysunkowej.</p>
157	Architektura	<p>Wymiary zaprojektowanych na suficie o oznaczeniu SP-9 heksagonów są nie możliwe do osiągnięcia ze względu na wymiary produkcyjne surowej płyty. Prosimy o zmianę wymiarów heksagonów tak by dostosować je do możliwości produkcyjnych producenta płyt.</p> <p>Moduł heksagonalny jest dostosowany do wielkości opraw o tym samym kształcie w tym samym suficie. W razie braku możliwości wykonania w całości modułu heksagonalnego dla zadanej wielkości dopuszczalne jest wykonanie elementu z dwóch części, ale zapewniając niewidoczny sposób połączenia w ramach elementu.</p>
158	Teletechnika	<p>CCTV: Wg dokumentu nr 299-IP-00-XX-TD-T-64000 (Tom II - PW) Stanowisko monitoringu CCTV ma być wyposażone w min. 5 monitorów. Natomiast na rysunku 299-IP-00-ZZ-SD-T-65312-CCTV_Interkom_SCH stanowisko operatora systemów zabezpieczeń wyposażone jest jedynie w 2 monitory. Dodatkowo w dokumencie nr 299-IP-00-XX-SP-T-64002-Specyfikacja T budynek (Tom III - ST) mówi się o dwóch stacjach klienckich: ochrona i punkt pielęgniarstwa, gdzie podaje się różne parametry techniczne dla monitorów. Prosimy o wyjaśnienie tych rozbieżności.</p> <p>Należy dostarczyć, zamontować i uruchomić 5 monitorów stacji operatorskiej w pom. ochrony, opisy i schematy zostały doprecyzowane w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA oraz w publikacji odpowiedzi na pytania z dnia 19.05.2021r.</p>
159	Teletechnika	<p>CCTV: W celu przygotowania prawidłowej wyceny sprzętu IT prosimy o potwierdzenie wymagań dla serwerów i stanowisk monitoringu/stacji klienckich podanych w dokumencie nr 299-IP-00-XX-SP-T-64002-Specyfikacja T budynek (Tom III - ST)</p> <p>Parametry, opisy i schematy zostały doprecyzowane w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</p> <p>Specyfikacja Serwerów została opublikowana przez Zamawiającego w dniu 19.05.2021:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System RMS Serwer -np. DELL PowerEdge R440 o poniższych charakterystykach:

		<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 3,5" z min. 4 dyskami twardymi wymienianymi bez wyłączania systemu • Układ Trusted Platform Module 2.0 • Procesor 1 szt (2,2GHz, 12 rdzeni/24 wątki, 9,6GT/s, 16,5MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W), DDR4-2400 • 128 GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach dwubankowych • VMware vSphere 7 Standard for 1 processor • Oprogramowanie Veeam Backup & Replication VUL 1 Year Subs. Billing & Production (24/7) Support x1 • Windows Server 2019 Standard, 16 rdzeni, FI, bez nośnika, bez licencji CAL, wersja wielojęzyczna • Windows Server 2019 Standard, 16 rdzeni, zestaw nośników z realizacją cyfrową, wersja wielojęzyczna • Kontroler RAID PERC H330 • cztery dyski 480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk do intensywnego odczytu wymieniany bez wyłączania systemu w hybrydowym koszyku 3,5", 1 DWPD, 876 TBW • Zintegrowany dwuportowy czytnik kart SD z możliwością pracy w trybie redundantnym, możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z kart SD • Dwie Karty microSDHC/SDXC 16GB • Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT • Podwójny nadmiarowy zasilacz wymieniany bez wyłączania systemu (1+1), 550W • Dwa przewody zasilające o długości 2m , styl PDU, 10 amperów, • Platforma zarządzania iDRAC9 Enterprise • Dwuportowa karta LOM 1GbE na płycie głównej • Dwuportowa karta sieciowa LOM 10GbE SFP+ • Jednoportowa karta sieciowa 16Gb Fibre Channel karta HBA, PCIe o pełnej wysokości • Szyny montażowe RACK • DVD +/-RW napęd SATA wewnętrzny/zew. • Gwarancja, Next Business Day 36 MONTHS <p>Dodatkowo Panel USBAnywhere (dla kluczy sprzętowych USB w nowym budynku). Specyfikacja panelu dostępna pod adresem: https://www.digi.com/products/networking/infrastructure-management/usb-connectivity/usb-over-ip/anywhereusb#specifications</p> <p>2. System BMS Serwer -np. DELL PowerEdge R440 o poniższych charakterystykach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 3,5" z min. 4 dyskami twardymi wymienianymi bez wyłączania systemu • Układ Trusted Platform Module 2.0 • Procesor 1 szt (2,2GHz, 12 rdzeni/24 wątki, 9,6GT/s, 16,5MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W), DDR4-2400 • 128 GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach dwubankowych • VMware vSphere 7 Standard for 1 processor • Oprogramowanie Veeam Backup & Replication VUL 1 Year Subs. Billing & Production (24/7) Support x1 • Windows Server 2019 Standard, 16 rdzeni, FI, bez nośnika, bez licencji CAL, wersja wielojęzyczna • Windows Server 2019 Standard, 16 rdzeni, zestaw nośników z realizacją cyfrową, wersja wielojęzyczna • Kontroler RAID PERC H330 • cztery dyski 960GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk do intensywnego odczytu wymieniany bez wyłączania systemu w hybrydowym koszyku 3,5", 1 DWPD, 876 TBW
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowany dwuportowy czytnik kart SD z możliwością pracy w trybie redundantnym, możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z kart SD • Dwie Karty microSDHC/SDXC 16GB • Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT • Podwójny nadmiarowy zasilacz wymieniany bez wyłączenia systemu (1+1), 550W • Dwa przewody zasilające o długości 2m , styl PDU, 10 amperów, • Platforma zarządzania iDRAC9 Enterprise • Dwuportowa karta LOM 1GbE na płycie głównej • Dwuportowa karta sieciowa LOM 10GbE SFP+ • Jednoportowa karta sieciowa 16Gb Fibre Channel karta HBA, PCIe o pełnej wysokości • Szyny montażowe RACK • DVD +/-RW napęd SATA wewnętrzny/zew. • Gwarancja, Next Business Day 36 MONTHS <p>Switch dedykowany do systemu BMS: Zarządzalny switch 24 portowy Rack:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodny z urządzeniami Aruba 3810M posiadanymi przez Zamawiającego. • Platforma archiwizacyjna: CopperCube-L - Coppercube Large • Zasilacz UPS: Smart-UPS X 2200VA Rack • W celu zabezpieczenia danych przed ich utratą, oprogramowanie enteliWEB oraz platforma archiwizacyjna • CopperCube wykonywać będą automatyczne kopie bezpieczeństwa konfiguracji oraz danych archiwalnych. <p>Stacja Robocza dedykowana do systemu BMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprzęt klasy bussines • 2 monitory 24", minimum Full HD, z możliwością regulacji w pionie i złączami Hdmi jak i DisplayPort, • Obudowa typu tower • Możliwość podłączenia dwóch w/w monitorów • Procesor klasy minimum klasy Intel Core i7-10700 (8 rdzenie, 16MB pamięci podręcznej, od 2,9GHz do 4,8GHz) DDR4-2933 • Układ RAID pozwalający na prace minimum dwóch dysków w RAID1 • Dwa dyski SSD o pojemności minimum 1000 GB • 32 GB pamięci RAM DDR 4 • Zasilacz 460W, sprawności do 90% (80 Plus Gold) • czytnik kart SD • Dwie karty sieciowe 1GbE • DVD +/-RW • Windows 10 Pro (64-bitowy) wielojęzyczny (polski, angielski) • Gwarancja, Next Business Day 36 MONTHS • Klawiatura , Mysz optyczna <p>3. System SKD i SSWIN</p> <p>Serwer AEOS - np. DELL PowerEdge R440 o poniższych charakterystykach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 3,5" z min. 4 dyskami twardymi wymienianymi bez wyłączenia systemu • Układ Trusted Platform Module 2.0 • Procesor 1 szt (2,2GHz, 12 rdzeni/24 wątki, 9,6GT/s, 16,5MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W), DDR4-2400 • 128 GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach dwubankowych • VMware vSphere 7 Standard for 1 processor • Oprogramowanie Veeam Backup & Replication VUL 1 Year Subs. Billing & Production (24/7) Support x1 • Windows Server 2019 Standard,16 rdzeni, FI, bez nośnika, bez
--	--	---

		<p>licencji CAL, wersja wielojęzyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2019 Standard, 16 rdzeni, zestaw nośników z realizacją cyfrową, wersja wielojęzyczna • Microsoft SQL Server 2016 Standard + odpowiednia ilość licencji typu CAL • Kontroler RAID PERC H330 • cztery dyski 480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk do intensywnego odczytu wymieniany bez wyłączania systemu w hybrydowym koszyku 3,5", 1 DWPD, 876 TBW • Zintegrowany dwuportowy czytnik kart SD z możliwością pracy w trybie redundantnym, możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z kart SD • Dwie Karty microSDHC/SDXC 16GB • Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT • Podwójny nadmiarowy zasilacz wymieniany bez wyłączania systemu (1+1), 550W • Dwa przewody zasilające o długości 2m , styl PDU, 10 amperów, • Platforma zarządzania iDRAC9 Enterprise • Dwuportowa karta LOM 1GbE na płycie głównej • Dwuportowa karta sieciowa LOM 10GbE SFP+ • Jednoportowa karta sieciowa 16Gb Fibre Channel karta HBA, PCIe o pełnej wysokości • Szyny montażowe RACK • DVD +/-RW napęd SATA wewnętrzny/zew. • Gwarancja, Next Business Day 36 MONTHS <p>Dwa serwery fizyczne dla systemu SKD i SSWIN muszą pracować w rozwiązaniu redundantnym zapewniając ciągłość usług w sytuacji awarii jednego z nich, rozwiązanie należy dostarczyć z odpowiednim oprogramowaniem i licencjami.</p> <p>Stacja Robocza Recepcja i Ochrona dedykowane do systemu SKD i SSWIN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 24", minimum Full HD, z możliwością regulacji w pionie i złączami Hdmi jak i DisplayPort, • Obudowa typu tower • Możliwość podłączenia dwóch w/w monitorów • Procesor klasy minimum klasy Intel Core i7-10700 (8 rdzenie, 16MB pamięci podręcznej, od 2,9GHz do 4,8GHz) DDR4-2933 • Układ RAID pozwalający na prace minimum dwóch dysków w RAID1 • Dwa dyski SSD o pojemności minimum 1000 GB • 32 GB pamięci RAM DDR 4 • Zasilacz 460W, sprawności do 90% (80 Plus Gold) • czytnik kart SD • Dwie karty sieciowe 1GbE • DVD +/-RW • Windows 10 Pro (64-bitowy) wielojęzyczny (polski, angielski) • Gwarancja, Next Business Day 36 MONTHS • Klawiatura , Mysz optyczna <p>4. System CCTV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serwery i stacje robocze klasy Enterprise, zgodne z standardem sprzętowym platformy zamawiającego: DELL, Obsługa iDRAC9 Enterprise • Dwa serwery fizyczne dla systemu CCTV muszą pracować w rozwiązaniu redundantnym zapewniając ciągłość usług w sytuacji awarii jednego z nich, rozwiązanie należy dostarczyć z odpowiednim oprogramowaniem i licencjami. • System CCTV powinien umożliwiać integrację z systemem SKD i SSWIN.
--	--	---

160	Teletechnika	<p>SOS: W Części VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA Tomu II – PW brak jest rysunków elewacji szaf RACK w pomieszczeniu serwerowni, szaf BPD, LPD oraz SB. Prosimy o udostępnienie tych rysunków.</p> <p>Doprecyzowane w aktualizacji dokumentacji z dnia 19.05.2021 w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 --> Tom II PROJEKT WYKONAWCZY --> Część VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – opis techniczny.</p>
161	Teletechnika	<p>CCTV: Prosimy o potwierdzenie wymagań: "Obraz z kamer powinien być archiwizowany przez dwa serwery redundantne o takiej samej pojemności macierzy dyskowej pozwalającej na zapis materiałów ze wszystkich kamer w rozdzielczości 4K (minimum 20 kl/s) przy standardzie H.265 i bitrate 8192 Kbps przez minimum 90 dni"</p> <p>Zamawiający potwierdza: obraz z kamer powinien być archiwizowany przez dwa serwery redundantne o takiej samej pojemności macierzy dyskowej pozwalającej na zapis materiałów ze wszystkich kamer w rozdzielczości 4K (minimum 20 kl/s) przy standardzie H.265 i bitrate 8192 Kbps przez minimum 90 dni.</p>
162	Instalacje sanitarne	<p>Instalacja wentylacji (układy dygestorium laboratoryjnych). Brak informacji na temat systemów obsługujących pomieszczenia laboratoryjne: brak schematów, zestawień, bilansów, idei działania poszczególnych układów laboratoryjnych. Brak wyspecyfikowanych siłowników szybkiego zadziałania, czujników prędkości, elektronicznych sterowników oraz paneli sterujących montowanych na dygestoriach. Prosimy o uzupełnienie projektu o powyższe informacje.</p> <p>Wszystkie informacje zostały przedstawione w opisie technicznym i części rysunkowej opracowania.</p> <p>Opis techniczny: Systemy z opisem pomieszczeń które obsługują urządzenia: pkt 15.4 Zestawienia: pkt 16 Idea: 4.0 ; 4.2.2 Bilans: 4.2.2; 15.2; VAV: 16.; 4.2.2 + część rysunkowa; DTR urządzeń.</p>
163	Architektura	<p>Proszę o informację dotyczącą sposobu montażu umywalek w toaletach. Z rzutów Architektury wynika, że umywalki są montowane nad blatowo, nigdzie nie ma natomiast wytycznych co do blatów umywalkowych, czy mają to być blaty z płyt HPL? Proszę o podanie szczegółowych wytycznych z jakiego materiału mają być wykonane blaty umywalkowe.</p> <p>Umywalki w toaletach do wykonania zgodnie z wytyczną w zestawieniu białego montażu: odlew wraz z blatem Umywalki Roca POOLSPA wykonane z materiału Solid Surface tj. specjalnej mieszanki minerałów połączonych z wysokiej jakości żywicą. 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.</p>
166	Instalacje sanitarne	<p>W przedmiarze instalacji sanitarnych wewnętrznych występuje dział 5.6 pn. Belki chłodnicze, natomiast w projekcie nie pojawiają się tego typu urządzenia. Prosimy o wyjaśnienie.</p> <p>Wystąpiła omyłka w przedmiarze. W projekcie nie występują belki chłodnicze.</p>

167	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o potwierdzenie, że przewody instalacyjne wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku powinny być zabezpieczone płaszczem z blachy ocynkowanej.</p> <p>Potwierdzamy. Informacja ta jest też zawarta w zestawieniach materiałowych w części opisowej.</p>
168	Instalacje sanitarne	<p>Prosimy o doprecyzowanie parametrów w zakresie filtrów lokalizowanych przed wentylatorami laboratorium prac niebezpiecznych.</p> <p>Filtry węglowe: pkt 16.1 od poz 312; lokalizacja: zgodnie z częścią rysunkową opracowania.</p>
169		<p>Proszę o przestanie pozwolenia na budowę.</p> <p>Pozwolenie na budowę zostało udostępnione w folderze: Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Część I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.</p>
170		<p>Proszę o potwierdzenie, że uzyskanie pozwolenia konserwatorskiego nie jest w zakresie Generalnego Wykonawcy</p> <p>Zamawiający uzyskał pozwolenie konserwatorskie, które zostało udostępnione w folderze: Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Część I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE Plik: 299-IP-00-XX-TD-X-00001-StronaTytułowaTom I Strona 155, natomiast niezbędnym jest, aby Generalny Wykonawca uwzględnił w zakresie realizacji i wyceny zobowiązania wynikające z tej decyzji oraz przepisów powszechnie obowiązujących i związanych z realizacją na tym terenie.</p>
215	Umowa	<p>pkt. 19 ppt. 19.2 Wnosimy o określenie szacowanej wartości Prac Zamawiającego – celem dostosowania limitów kl. dla mienia istniejącego (w polisie CAR).</p> <p>Zamawiający szacuje wartość Prac Zamawiającego na ok. 5 mln zł.</p>
241	Instalacje sanitarne	<p>Na rysunku 299-IP-B1-00-DR-H-56002-RZUT KONDYGNACJI 00 - INSTALACJA C.O. I C.T. zostały pokazane przy drzwiach wejściowych kurtyny powietrza. Brak informacji na temat kurtyn w opisie oraz zestawieniach. Prosimy o podanie parametrów technicznych kurtyn.</p> <p>Parametry kurtyn powietrznych zostały wydane w projekcie wentylacji. Opis techniczny, punkt 15.3 parametry kurtyn powietrza.</p>
242	Architektura	<p>W uzupełnionej specyfikacji technicznej 299-IP-ZB-XX-SP-A-00020-SST_B-20_StolarkaSlusarka, punkt 2.1.4 opisano dodatkowe wyposażenie drzwi "zamek MasterKey". W opisie technicznym oraz na rysunkach zestawieniowych drzwi brak jest takiej informacji. Prosimy o potwierdzenie, czy należy uwzględnić w ofercie we wszystkich drzwiach wyposażenie we wkładki systemu klucza centralnego. Jeśli tak, to jaka jest wymagana minimalna klasa wkładek.</p> <p>Należy przewidzieć System Master Key dla wszystkich drzwi, oprócz pomieszczeń ogólnodostępnych higieniczno-sanitarnych. Klasa zabezpieczenia kodu klucza: min 4. Minimalna liczba rzeczywistych kombinacji kodu klucza: 30000. Minimalna liczba ruchomych zastawek: 5.</p>
243	Dokumentacja	<p>W nawiązaniu opublikowanego w dniu 14.05.2021 r. „Wyjaśnienia do pytań nadesłanych drogą mailową 2 Zapytanie Ofertowe nr 30 04 2021 GW" - UZUPEŁNIENIE DOKUMNETACJI PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO, Inwestor powiadomił o opublikowaniu na dysku Sharepoint dokumentów uzupełniających i zamiennych. Dokumenty wymienione w punktach 3, 4 i 5 faktycznie zostały opublikowane. Dokumenty wymienione w punktach 1 i 2 nie zostały zamieszczone na dysku.</p>

		<p>Dokumenty zostały udostępnione w poniższych lokalizacjach:</p> <p>1. Wersja edytowalna rysunków technologii w folderze: Projekt Wykonawczy → Tom II PROJEKT WYKONAWCZY → Część II TECHNOLOGIA BUDYNKU → edytowalne → Część rysunkowa.</p> <p>2. Korektę Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 → Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU → Część I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE → edytowalne/ nieedytowalne → Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.</p>
248	Architektura	<p>Zgodnie z rysunkiem 299-IP-B1-XX-SH-A-00014-ZestawienieScianMobilnych wysokość ściany nr 3 wynosi 330cm, natomiast zgodnie z rysunkiem 299-IP-B1-03-DR-A-35005-Sufity_RzutPietra+3, sufit dla pomieszczenia, w którym znajduje się ściana mobilna jest montowany na poziomie 270cm. W związku z tym występuje kolizja ściany z sufitem, proszę o informację jaką wysokość ściany należy zastosować w tych pomieszczeniach (Sala konferencyjna 03.PK.042 oraz Sala konferencyjna 03.PK.043)</p> <p>Wysokość ściany mobilnej dostosowana do wysokości sufitu. Przy montażu ścianki mobilnej należy przewidzieć stosowne podciąg (pod ścianką mobilną, jeżeli występuje podłoga podniesiona) w posadzce i nadciąg (np. z G-K wraz ze wzmocnieniami profilami UA) w przestrzeni nad sufitem podwieszonym dostosowanych do montażu ścianek mobilnych. Analogicznie należy wykonać elementy montażowe ścianek i drzwi aluminiowo – szklanych.</p>
249	SSP	<p>W części X Tomu II – PW przewiduje się Instalację mgły wodnej. W Części VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA brak jest informacji czy system SSP ma być w jakikolwiek sposób powiązany/zintegrowany z tą instalacją. Prosimy o wyjaśnienie tych wątpliwości</p> <p>Monitorowania i sterowania mgły wodnej zostały doprecyzowane w aktualizacji dokumentacji z 19.05.2021: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część VII BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – Rys. Instalacja SSP - wykaz sterowań i monitorowań, 299-IP-B1-ZZ-SD-T-65108.</p>
252	Architektura	<p>W nawiązaniu do 299-IP-00-XX-TD-A-00001-Opis_Arch_Kub_PW - Plany tyflograficzne, Czy plany tyflograficzne należy umieszczać przy każdej toalecie przystosowanej dla osób niepełnosprawnych zgodnie z zapisem - "Informacje szczegółowe w formie dotykowej (na przykład układ toalety wraz z wyposażeniem) znajdują się przy wejściu do danego pomieszczenia po stronie otwierania drzwi na wysokości 20 cm powyżej uchwytu otwierającego i nie wyżej niż 140 cm od podłoża."</p> <p>Elementy zostały szczegółowo opisane w Aktualizacji dokumentacji Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 -Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część I ARCHITEKTURA: 299-IP-00-XX-TD-A-00001_01-Opis_Arch_Kub_PW, plany tyflograficzne należy wycenić w ilości 2 szt. (1 szt. w strefie wejściowej, druga lokalizacja do potwierdzenia).</p>
255	Architektura	<p>Zgodnie z 299-IP-00-XX-TD-A-00001-Opis_Arch_Kub_PW - System odnajdywania dróg, proszę o wyjaśnienie co należy rozumieć poprzez napisy informacyjne umieszczane na drzwiach lub obok drzwi do pomieszczeń, banery informacyjne zlokalizowane w charakterystycznych miejscach budynku, informacje o funkcji danego pomieszczenia.</p> <p>Elementy zostały szczegółowo opisane w Aktualizacji dokumentacji Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 -Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część I ARCHITEKTURA: 299-IP-00-XX-TD-A-00001_01-Opis_Arch_Kub_PW.</p>

Część 2.

1. Czy kanalizacja podstropowa ma być izolowana akustycznie? Jeśli tak to w jakim zakresie i jaką przyjąć grubość/typ izolacji?

Odpowiedź: Kanalizację sanitarną podstropową zaprojektowano z rur i kształtek w systemie niskoszumowym np. Wavin AS+. Nie wymaga ona dodatkowej izolacji akustycznej.

Kanalizację deszczową podstropową podciśnieniową zaprojektowano w systemie Geberit Pluvia. Na poziomie P03 rury i kształtki należy izolować akustycznie stosując maty izolujące gr. 17mm, np.. Geberit Isol Flex.

Pozostałe odcinki izolować przeciwwroszeniowo stosując otuliny z pianki PE gr.,. 13mm.

2. Ponieważ zawory cyrkulacyjne termostatyczne w zestawieniu podane są jako wymiar DN 15 a na rysunku DN20, prosimy o potwierdzenie która średnica jest odpowiednia?

Odpowiedź: Należy przyjąć średnicę DN15.

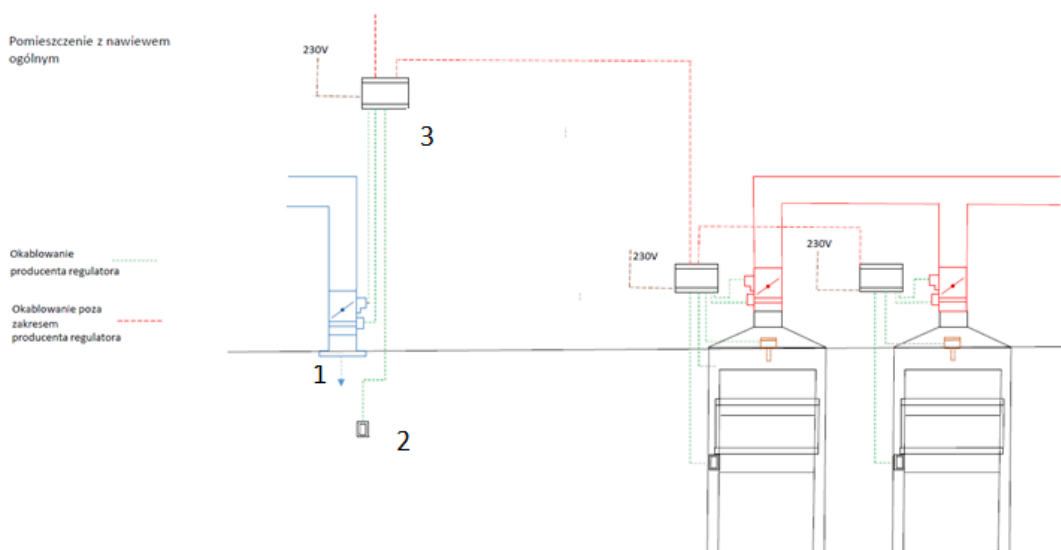
3. Prosimy o wyszczególnienie/uszczegółowienie co powinno wchodzić w skład systemu sterowania powietrzem dla laboratorium (Zakres Generalnego Wykonawcy)? Prosimy o potwierdzenie czy urządzenia dostarczane przez Zamawiającego posiadają elementy/składowe systemu sterowania powietrzem dla laboratoriów oraz jakie będą to elementy (np. typy paneli sterujących dygestoriami, wyłączniki, przepustnice, sterowniki, itp.)

3.34	System Sterowania powietrzem dla laboratorium
------	---

Odpowiedź: Należy przyjąć elementy zgodnie ze schematami przedstawionymi poniżej oraz zgodnie z opisem technicznym branży wentylacji:

3.1. Sterowanie powietrzem dla laboratorium

Pkt. 4.2.2 opisu technicznego

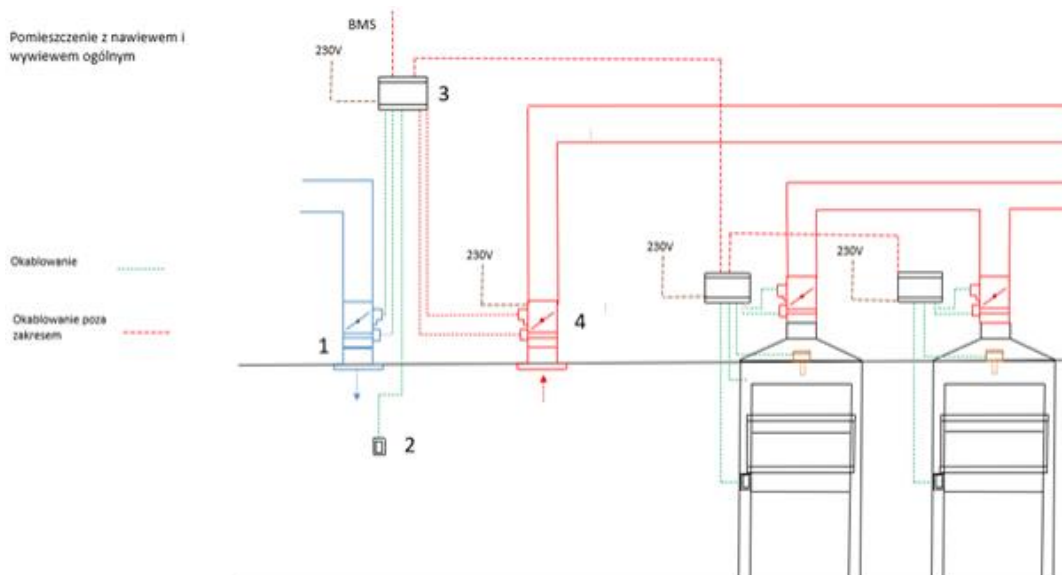


1 – regulator VAV nawiewny z szybkim siłownikiem 2,5s,

2 – dotykowy panel sterujący

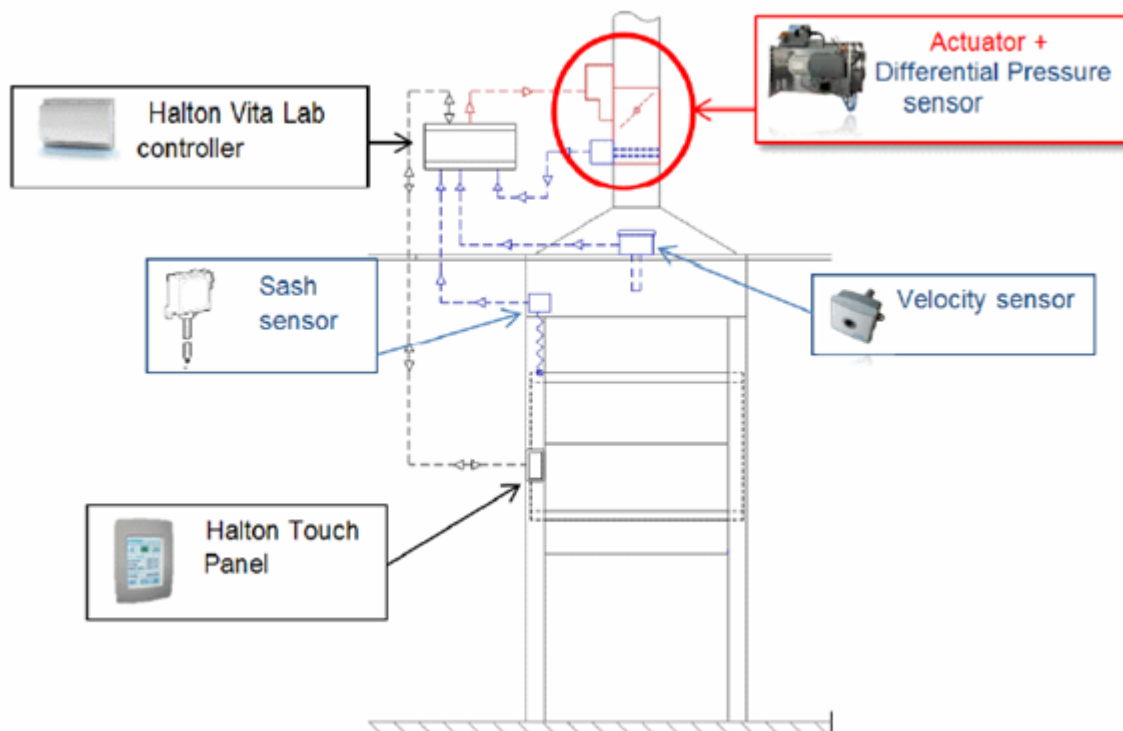
3 – sterownik elektroniczny „master”

Rysunek 4.2.1 Schemat uproszczony dygestorium – pomieszczenie z nawiewem ogólnym



- 1 – regulator VAV nawiewny z szybkim siłownikiem 2,5s,
- 2 – dotykowy panel sterujący
- 3 – sterownik elektroniczny „master”
- 4 – regulator VAV wywiewny z szybkim siłownikiem 2,5s

Rysunek 4.2.2 Schemat uproszczony dygestorium– pomieszczenie z nawiewem i wywiewem ogólnym



- VFP/Y actuator + differential pressure sensor – regulator VAV z PPS z szybkim siłownikiem 2,5s, chemoodpornym czujnikiem różnicy ciśnień
 - Halton Vita Lab controller – sterownik elektroniczny
 - Sash sensor – czujnik potencjometryczny
 - Velocity sensor – czujnik prędkości powietrza
 - Halton Touch Panel – dotykowy panel sterujący
- Rysunek 4.2.3 Schemat automatyki dygestorium, regulator VFP/Y z systemem „double sensor”

3.2 Oznaczenie regulatorów:

- Regulatory VAV dygestorium:

Pkt. 15.2 opisu technicznego: oznaczenia projektowe zgodne z oznaczeniem urządzeń obsługujących dany układ np. VAV.P01.W.6D2 - regulator VAV układu W.6D2 (wentylator W.6D2 pkt 15.4 DYGESTIRIUM)

Pkt. 16.1 opisu technicznego:

206	Regulator jak wyżej, o wymiarach 800x350 – DYGESTORIUM 10m; 7 m	Halton lub równoważne	5
227	Regulator okrągły zmiennej wydajności (VAV), typ: VFP/Y + VLS/E	Halton lub równoważne	
228	Regulator jak wyżej, o wymiarach fi200 – DYGESTORIUM 1,2 m; 1,5 m	j.w.	106
229	Regulator jak wyżej, o wymiarach fi315 – DYGESTORIUM 2,1m (pom 02.CH.003)	j.w.	3

- Pozostałe regulatory VAV na instalacji bytowej z siłownikami szybkimi (wg zestawienia opisu technicznego)

3.4 Zakres przepływów:

pkt. 4.2.2 oraz 15.2

Instalacja	V min	V max	Średnica kanału	UWAGI
	m3/h	m3/h	DN	
DYGESTORIUM	170	500	200	
DYGESTORIUM	275	750	200	
DYGESTORIUM 10 m (3 okna)	2000	6000	800x350	VAV; 3 sekcje okien Scenariusz 1: jedna sekcji otwarta , dwie pozostałe zamknięte: - Sekcja otwarta 6 000 m3/h - Sekcje zamknięte 2 0000 m3/h - Suma dla układu 10 000 m3/h; Scenariusz 2: wszystkie sekcje zamknięte - sekcje zamknięte po 2000 m3/h - Suma dla układu 6000 m3/h
DYGESTORIUM 7 m (2 okna)	2000	6000	800x350	VAV; 2 sekcje Scenariusz 1: jedna sekcja otwarta , dwie pozostałe zamknięte: - Sekcja otwarta 6 000 m3/h - Sekcja zamknięta 2 0000 m3/h - Suma dla układu 8 000 m3/h Scenariusz 2: wszystkie sekcje zamknięte - sekcje zamknięte po 2 000 m3/h - Suma dla układu 4 000 m3/h
Dygestorium 2,1 m (w pom scale up)	500	3000	315	Digestorium, VAV - Scenariusz 1: - Wszystkie dyg walk - in zamknięte, wydatki 1333 m3/h dla każdego, - Suma 4000 m3/h Scenariusz 2:- przy otwarciu okna dyg walk - in zwiększenie wydatku do 3000 m3/h, w pozostałych walk - in pom. zmniejszenie wyciągu do 500 m3/h - Suma 4 000 m3/h

Pozostałe regulatory: instalacja bytowa, regulacja ciśnień wg 15.2 opisu technicznego. Uzupełnione informacje o przepływach:

Nr pom	Pomieszczenie	Vnawiew min	Vnawiew max	Vwyrzut min	Vwyrzut max
00.AD.044	Pomieszczenie laboratoryjne	3220	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX	870	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX
00.DT.063	Magazynek CO2	270	660	270	660
00.DT.064	Magazyn Działu Technicznego (na odczynniki)	540	1070	540	1 070
00.ZW.019	Laboratorium SPF	500	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX	500	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX
00.ZW.020	Laboratorium SPF	500	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX	500	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX
00.ZW.034	Utrzymanie myszy 1	490	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX	90	PRZEWIETRZANIE, VAV na MAX
00.ZW.013	Sterylizacja czysta	700	1700	700	700
00.ZW.010	Myjnia i Sterylizacja brudna	3720	4720	3 420	4 720
00.ZW.028	Kwarantanna szczurów	400	400	200	200
00.ZW.029	Kwarantanna myszy	400	400	200	200
00.ZW.032	Utrzymanie myszy 2	450	450	250	250
00.ZW.030	Laboratorium przechodnie	330	330	330	330
00.ZW.031	Utrzymanie szczurów	480	480	80	80
01.BC.034	Laboratorium Oczyszczania II	2530	przewietrzanie - VAV max otwarty	1 980	przewietrzanie - VAV max otwarty
01.BC.035	Laboratorium Oczyszczania I	2800	przewietrzanie - VAV max otwarty	2220	przewietrzanie - VAV max otwarty
01.BL.002	Laboratorium biochemiczne	1620	przewietrzanie - VAV max otwarty	1 400	przewietrzanie - VAV max otwarty
02.CH.003	Laboratorium Scale up-Chemia	16230	25750	0	0
02.CH.004	Laboratorium- Chemia	6700	11730		
02.CH.005	Pom. do reakcji niebezpiecznych	660	1500	0	0
02.CH.009	Laboratorium- Chemia	6750	11780	0	0

02.CH.011	Pom. do uwodornienia	660	1500	0	0
02.CH.012	Laboratorium- Chemia	6570	11610	0	0
02.CH.016	Laboratorium puryfikacji	3830	4630	0	0
02.CH.017	Autoklaw	660	1460	0	0
02.CH.019	Laboratorium- Chemia	5490	9280	0	0
02.CH.022	Laboratorium- Chemia	5490	9410	0	0
02.CH.023	Pom. do reakcji niebezpiecznych	770	1730	0	0
02.CH.024	Magazyn	4740	4740	3 130	2 850
02.CH.026	Compound management	2040	2040	1 170	490

4. Prosimy o informację czy Inwestor dopuszcza zamianę kanałów nierdzewnych i kanałów z PPs na kanały ocynkowane epoksydowane?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmian wskazanych w projekcie materiałów kanałów instalacji wentylacji mechanicznej.

5. Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza oferowanie/wykonywanie systemu nieposiadającego wystawionych Certyfikatów Krajowej Oceny Technicznej oraz Certyfikatów Stałości Właściwości Użytkowych wydanych przez CNBOP lub Certyfikatów ITB z załozeniem, że certyfikaty takie zostaną skutecznie wydane na dzień odbioru systemu.

Odpowiedź: System ma posiadać wszystkie niezbędne dopuszczenia wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych innych przepisów, przed wbudowaniem. W przypadku braku uzyskania stosownych dopuszczeń przed wbudowaniem Zamawiający dopuści rozwiązanie 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.

6. Zgodnie z projektem „WykonczeniePodlog” np. rys. 299-IP-B1-01-DR-A-43002 w legendzie oznaczeń typów wykończenia posadzek widnieją zapisy „kolor/rodzaj – zgodnie z dec. zamawiającego” lub „Produkt: do decyzji zamawiającego”. Prosimy o ostateczne wytyczne dla wszystkich rodzajów warstw. Prosimy także o potwierdzenie, że dla posadzek wykończonych wykładziną dywanową należy zastosować płytki dywanowe.

Odpowiedź: Wskazano konkretne produkty wg wytycznych szczegółowych do posadzek (w legendzie rysunków):

WP-4 PVC w Laboratoriach:

- laboratorium: Biologia i ADME i Analityka*: Forbo pcv- heterogeniczne Sarlon 15 dB Material 904T4315 graphite stromboli, śluzy laboratorium : ADME/Analityka (same śluzy w tych laboratoriach): Forbo pcv- heterogeniczne Sarlon 15 dB 9501T4315 neutral grey dissolved stone
 - laboratorium: Chemia: Forbo Colorex SD 150225 kiwi, chemoodporna
 - laboratoriów: Biochemia : Forbo sarlon 15 db graphic 919T4315 grey topography
 - wszystkie korytarze na piętrach laboratoryjnych (korytarze przy trzonie głównym budynku): Forbo Sarlon 15 dB Graphic - 402T4315 grey & white doodle
- Wykładziny w biurach przy laboratoriach
- biura laboratorium: Biochemii, biura QA i BHP: Forbo Flotex planks, flotex marble planks, 143002 marquina
 - biura laboratorium Chemii: Forbo Flotex linear 580009 Flotex Vision Lines Trace Seagrass

- biura laboratorium Analityka/ADME: Forbo Flotex wood planks, płytki planks układane w jodełkę,:
151001 black wood, 151002 grey wood, 151004 American wood
- biura laboratorium: Biologii: Forbo, flotex converge planks, 141004 sunbeam
Wykładzina w biurach na +3: WP-1 wykładzina PRINTOWANA /nadrukiem/ z grafiką na Zamówienie ANKER
VIVA 950 Komfort 550

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.

7. Prosimy o wskazanie punktu poboru mediów dla celów prowadzenie robót w obrębie Terenu Budowy.

Odpowiedź: Odnośnie zaopatrzenia placu budowy w wodę, to wg informacji otrzymanych z WMK SA, jest możliwe tymczasowe, ale nie więcej niż przez 1-2 miesiące, zasilanie z hydrantu przeciwpożarowego w ul. Podole, za zgodą kierownika sieci wodociągowej. W tym celu należy wystąpić do WMK SA z prośbą o udostępnienie hydrantu podziemnego w ul. Podole DN200, nr hydrantu 12933. Na udostępnienie hydrantu oraz pobór wody zawierana jest umowa. Wszelkie formalności związane z zapewnieniem wody do celów budowy pozostają w zakresie Wykonawcy.

Część 3.

1. Brak kart doboru wentylatorów pożarowych – proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź: Karta doboru wentylatora pożarowego zgodnie z kartą doboru W.KL1, która znajduje się w folderze: Projekt Wykonawczy - Aktualizacja 19.05.2021 - Tom II PROJEKT WYKONAWCZY - Część IV.2 SANITARNA WENT. I KLIM WL - karty katalogowe -Wentylatory:

2. Proszę o podanie kart doborów lub parametrów tłumiących dla tłumików (wymiar zewnętrzny nie jest parametrem pozwalającym na zweryfikowanie materiałów równoważnych).

Odpowiedź: Tłumiki zostały dobrane w oparciu o dane szczegółowe zamieszczone w opisie technicznym opracowania. Alternatywny producent musi spełniać wymagania i opory miejscowe nie gorsze, niż te w opisie. Zamawiający zwraca uwagę, że wszelkie rozwiązanie równoważne będą wymagały uzyskania akceptacji Projektanta, Inwestora Zastępczego oraz Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Zapytaniu ofertowym oraz Umowie.

3. Wg opisu technicznego dla laboratorium 02.CH.003, 02.CH.005, 02.CH.011, 02.CH.017, 02.CH.023 – należy zastosować filtry molekularne. Proszę o informacje czy wchodzi w zakres pracy branży wentylacji. Jeśli tak, proszę o podanie specyfikacji technicznej.

Odpowiedź: Filtry molekularne wchodzi w zakres branży wentylacji mechanicznej. Filtry molekularne należy przyjąć zgodnie z pkt 16.1. opisu oraz częścią rysunkową opracowania.

Symbol	Opis	DOBRANY FILTR WĘGLOWY	Minimalna ilość dla czasu kontaktu 0,2s	Obudowa	Ilość filtrów Camcarb	Ilość filtrów wstępnych
<i>W.3D1.1</i>	DIGESTORIA I SZAFKI POD DIG., PIĘTRO 2 POM.02.CH.003;	CAMCARB CCG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	27	CamCube HF-CC 1020	32	2
<i>W.3D1.2</i>	DIGESTORIA I SZAFKI POD DIG., PIĘTRO 2 POM.02.CH.003;	CAMCARB CCG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	40	CamCube HF-CC 1030	48	3
<i>W.3O1</i>	ODCIĄGI, PIĘTRO 2 POM.02.CH.003;	CAMCARB CCG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	10	CamCube HF-CC 1010	16	1
<i>W.3K1.1</i>	KOMORA LAMINARNA WALK-IN I SZAFKA POD KOMORĘ WALK-IN , PIĘTRO 2 POM.02.CH.003;	CAMCARB CCG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	99	CamCube HF-CC 2530	120	6 + 3x 1/2

W.3K1.2	KOMORA LAMINARNA WALK-IN I SZAFKA POD KOMORĘ WALK-IN , PIĘTRO 2 POM.02.CH.003;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	78	CamCube HF-CC 2025	80	4 + 2 x1/2
W.3D3.1	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.005;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.3D3.2	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.005;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.3D3.3	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.005;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.4D2.1	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.011;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.4D2.2	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.011;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.4D2.3	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.011;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.5D2.1	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.017;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	8	CamCube HF-CC 0510	16	1/2
W.5D2.2	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.017;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	8	CamCube HF-CC 0510	16	1/2
W.8D2.1	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.023;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.8D2.2	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.023;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	5	CamCube HF-CC 0510	8	1/2
W.8D2.3	DIGESTORIUM I SZAFKA POD DIG, PIĘTRO 2 POM 02.CH.023;	CAMCARB CCGG3500 VOC_O3_NO2_S O2 G05112	8	CamCube HF-CC 0510	8	1/2

4. Wg opisu technicznego w pomieszczeniu zbiornika paliwa należy zastosować system detekcji gazów niebezpiecznych. Brak specyfikacji elementów.

Odpowiedź: W pomieszczeniu zbiornika należy przewidzieć:

Detektor "Expert IV/PP/S" – 1 szt.
Wykonanie przeciwwybuchowe.
Zasilanie 12V.
Wyjście 4-8-12 mA.
Progi alarmowe (I próg al. / II próg al.): Olej napędowy.
Detektor należy montować na wysokości 15..20 cm od podłoża.

Centrala miniSTER 2z/S – 1 szt.
Zasilanie 230V~.
2 wejścia 4-8-12 mA.
3 wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC.
2 wyjścia napięciowe 12V
Wyjście RS485

Sygnalizator optyczno-akustyczny – 2 szt.
Sygnalizator SOA-12V
Zasilacz 12V/60W – 1 szt.
Przeznaczony do zasilania SOA.
Zasilanie 230V=.

Obudowa – 1 szt.
Przeznaczone dla zasilaczy.

5. Proszę o informacje czy dopuszczane jest zastosowanie urządzeń nie posiadających certyfikatu erovent, natomiast posiadających inne certyfikaty jakości.

Odpowiedź: Wszelkie rozwiązania proponowane przez Wykonawcę powinny mieć co najmniej parametry równoważne. Zamawiający dopuści rozwiązanie 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.

6. Proszę o informację czy w wycenie należy przewidzieć wymianę gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych związanych z przyłączami i sieciami wod-kan, c.o.

Odpowiedź: Przyłącza wod-kan zaprojektowano jako wykonywane metodą bezwykopową, tj. przecisku hydraulicznego od studni startowej oraz przewiertu sterowanego z zastosowaniem rury osłonowej. Nie przewiduje się wymiany gruntu pod budowę przyłączy i instalacji zewnętrznych.

7. Czy na poziomie garażu należy obudować instalację komina spalinowego do agregatów prądotwórczych? Komin może osiągać temperaturę 200 stp. C na zewnętrznym płaszczu. Jeśli ma być taka obudowa to jakiej odporności ogniowej.

Odpowiedź: Wymagana obudowa kanału przechodzącego przez budynek - odporność EI120.

8. Czy Inwestor dopuszcza zamienniki opraw Luxiona na np. PXF o równoważnych parametrach.

Odpowiedź: Referencyjnym rozwiązaniem są oprawy Luxiona i ES-System. Zamawiający dopuści rozwiązanie 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.

Część 4.

11. Prosimy o zmianę zapisu:

„Wykonawca musi wykazać stały łączący go stosunek prawny z osobami, o których mowa w punktach od 1 do 7 przez okres co najmniej ostatnich 3 lat. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby warunek powyższy nie został zachowany w stosunku do maksymalnie jednej osoby spośród osób wskazanych w punktach 1 do 7.”

Na

„Wykonawca musi wykazać stały łączący go stosunek prawny z osobami, o których mowa w punktach od 1 do 7 przez okres co najmniej ostatnich 3 lat. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby warunek powyższy nie został zachowany w stosunku do maksymalnie trzech osób spośród osób wskazanych w punktach 1 do 7.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów. Intencją Zamawiającego, w związku ze znacznym stopniem skomplikowania Inwestycji, jest to, aby personel Wykonawcy był sprawdzony na wcześniejszych realizacjach.

12. „Wykonawca musi wykazać stały łączący go stosunek prawny z osobami, o których mowa w punktach od 1 do 7 przez okres co najmniej ostatnich 3 lat. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby warunek powyższy nie został zachowany w stosunku do maksymalnie jednej osoby spośród osób wskazanych w punktach 1 do 7.”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie akceptował osoby, które prawnie związane są z Grupą Kapitałową, a nie konkretną Spółką.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, by powiązanie prawne dotyczyło grupy kapitałowej a nie spółki.

13. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie akceptował, które posiadają doświadczenie na stanowiskach koordynatorów robót instalacyjnych, jednak nie byli kierownikami robót na danych inwestycjach.

Odpowiedź: Zamawiający zaakceptuje osoby, które posiadają doświadczenie na stanowiskach koordynatorów robót instalacyjnych, jednak nie byli kierownikami robót na danych inwestycjach.

Część 5.

1. Prosimy o zorganizowanie jeszcze jednego terminu wizji lokalnej przyszłego placu budowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wyznacza niniejszym dodatkowy termin wizji lokalnej na dzień 07.06.2021 r o godzinie 9:00.

W celu uczestniczenia w wizji lokalnej należy na minimum 1 dzień przed planowaną datą wizji przesłać do Zamawiającego na adres tenders@selvita.com z tytułem wiadomości „Wizja lokalna 30 04 2021 GW + data” listę osób, która z ramienia oferentów będzie uczestniczyć w wizji. Osoby, które przybędą na wizję lokalną zobowiązane są posiadać przy sobie dokument tożsamości. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Zapytania ofertowego, a w trakcie wizji lokalnej nie będzie udzielał informacji na temat Zapytania Ofertowego oraz nie będzie odpowiadał na pytania związane z Zapytaniem ofertowym.

2. Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 20.06.2021.

Odpowiedź:

W dniu 28.05.2021r. Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dn. 11.06.2021r. godz. 12.00 CET.

Na dzień dzisiejszy nie przewiduje się ponownego przesunięcia terminu składania ofert.

Część 6. – pytanie pominięte w Wyjaśnieniach do pytań nadesłanych drogą mailową 6

47. Czy Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki na poziomie 10% wynagrodzenia, zabezpieczonej gwarancją zwrotu zaliczki, rozliczanej proporcjonalnie w kolejnych fakturach miesięcznych.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.

Część 7.

164	Formalne	<p>Prosimy o wyjaśnienie, czy w kryterium oceny ofert w zakresie doświadczenie Kierownika Budowy pkt VII.2.II.2.2. będą przyznane punkty w obu kryteriach:</p> <p>1. za pełnienie funkcji kierownika budowy przy budowie i/lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane, budynku/ów użyteczności publicznej, budynków przemysłowych (poza magazynowymi) lub produkcyjnych z powierzchnią laboratoryjną o wartości robót co najmniej 25 mln zł netto każda – 1 pkt za każdą wskazaną budowę i/lub rozbudowę, i/lub przebudowę. Punktowane w ten sposób będą nie więcej niż 3 realizacje, a odpowiadająca im łączna liczba punktów do uzyskania wynosi maksymalnie 3;</p> <p>2. a pełnienie funkcji kierownika budowy przy budowie i i/lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane, budynku/ów laboratoryjnych użyteczności publicznej, budynków przemysłowych (poza magazynowymi) lub produkcyjnych o wartości robót co najmniej 25 mln zł netto każda a w zakresie roboty było wykonanie co najmniej 1000m² laboratoriów – 4 pkt za każdą wskazaną budowę i/lub rozbudowę, i/lub przebudowę, lub za każde dodatkowe 1000 m² laboratoriów w tym samym budynku. Punktowane w ten sposób będą nie więcej niż 3 realizacje, a odpowiadająca im łączna liczba punktów do uzyskania wynosi maksymalnie 12. dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Budowy za pełnienie funkcji KB za udział w jednym projekcie spełniającym wszystkie warunki powyższych kryteriów?</p> <p>W przypadku Kierownika Budowy, którego realizacja spełnia warunki obydwu kryteriów punkty zostaną przyznane wg. Kryterium wyżej punktowanego tj. Kryterium 2. Zamawiający informuje, że w takim przypadku kierownik, który zrealizował budowę o wartości robót co najmniej 25 mln zł netto każda a w zakresie roboty było wykonanie co najmniej 1000m² laboratoriów otrzyma 4 pkt.</p>
215	Umowa	<p>pkt. 19 ppt. 19.2</p> <p>Wnosimy o określenie szacowanej wartości Prac Zamawiającego – celem dostosowania limitów kl. dla mienia istniejącego (w polisie CAR).</p> <p>Zamawiający określa szacowaną wartość Prac Zamawiającego na etapie budowy na około 5mln zł.</p>

Część 8.

250	Formalne	<p>Zwracamy się z prośbą o zmianę warunku udziału w przetargu w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Kontraktu w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ wykształcenie wyższe techniczne oraz uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej lub specjalności sanitarnej,▪ co najmniej 10 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie realizacji projektów inwestycyjnych po uzyskaniu uprawnień budowlanych, w tym co najmniej 4 letnie doświadczenie w kierowaniu zespołem pracowników na stanowisku Kierownika Projektu lub Inżyniera Projektu (lub równoważnym),▪ doświadczenie w pełnieniu co najmniej 3 razy funkcji Kierownika Projektu, lub Inżyniera Projektu (lub równoważnej) przy realizacji zakończonej inwestycji polegającej na budowie lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy prawo budowlane, budynków użyteczności publicznej, obiektów przemysłowych lub budynków produkcyjnych opartych o umowę o roboty budowlane o powierzchni całkowitej minimum 5 000 m². Inwestycje te powinny być zakończone wystawieniem co najmniej Protokołu Odbioru końcowego lub innym dokumentem potwierdzającym Przejęcie budynku przez Inwestora. <p>Zamawiający wyraża zgodę na zmianę warunku udziału w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Kontraktu, zgodnie z przedstawioną propozycją.</p>
251	Formalne	<p>Zwracamy się z prośbą o zmianę kryterium oceny ofert w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Kontraktu w następujący sposób:</p> <p>2.1 Osoba wskazana na Kierownika Kontraktu/Project Managera:</p> <ul style="list-style-type: none">• za pełnienie funkcji kierownika kontraktu/dyrektora kontraktu/project managera przy budowie i/lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane, budynku/ów użyteczności publicznej, budynków przemysłowych (poza magazynowymi) lub produkcyjnych z powierzchnią laboratoryjną o wartości robót co najmniej 25 mln zł netto każda – 1 pkt za każdą wskazaną budowę i/lub przebudowę. Punktowane w ten sposób będą nie więcej niż 3 realizacje, a odpowiadająca im łączna liczba punktów do uzyskania wynosi maksymalnie 3;• za pełnienie funkcji kierownika kontraktu/dyrektora kontraktu/project managera/ inżyniera projektu przy budowie i/lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane, budynku/ów laboratoryjnych użyteczności publicznej, budynków przemysłowych (poza magazynowymi) lub produkcyjnych o wartości robót co najmniej 10 mln zł netto każda a w zakresie roboty było wykonanie co najmniej 500 m² laboratoriów – 4 pkt za każdą wskazaną budowę i/lub przebudowę lub za każde dodatkowe 500 m² laboratoriów w tym samym budynku. Punktowane w ten sposób będą nie więcej niż 3 realizacje, a odpowiadająca im łączna liczba punktów do uzyskania wynosi maksymalnie 12. <p>Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryteriów oceny ofert w taki sposób, że zostanie obniżona powierzchnia laboratoriów do 500m². Zamawiający informuje, że w takim przypadku taka inwestycja (posiadająca poniżej 1000m² powierzchni laboratoryjnej) będzie punktowana 1 pkt. za każdą realizację.</p>

253	Formalne	<p>Czy Z. uzna za spełnienie warunku udziału w przetargu w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Robót Sanitarnych doświadczenie w realizacji jednego projektu na stanowisku Kierownika Robót Sanitarnych przy zakończonej inwestycji przemysłowo-laboratoryjnej dla której wartość robót instalacyjnych wynosiła ponad 9 mln PLN netto, bez zmiany pozostałych wymagań postawionych dla tej osoby?</p> <p>Zamawiający wyraża zgodę na zmianę warunku udziału w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Robót Sanitarnych, zgodnie z przedstawioną propozycją.</p>
254	Formalne	<p>Zwracamy się z prośbą o zmianę kryterium oceny ofert w zakresie wymagań postawionych dla osoby wskazanej na stanowisko Kierownika Robót Sanitarnych w następujący sposób:</p> <p>Osoba wskazana na kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za posiadania uprawnień projektowych bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - 3 punkty; • za pełnienie funkcji kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych przy budowie i/lub przebudowie, w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane, budynku/ów laboratoryjnych użyteczności publicznej, budynków przemysłowych (poza magazynowymi) lub produkcyjnych o wartości robót co najmniej 20 mln zł netto każda a w zakresie roboty było wykonanie co najmniej 500 m² laboratoriów – 4 pkt za każdą wskazaną budowę i/lub przebudowę lub za każde dodatkowe 500 m² laboratoriów w tym samym budynku. Punktowane w ten sposób będą nie więcej niż 3 realizacje, a odpowiadająca im łączna liczba punktów do uzyskania wynosi maksymalnie 12. <p>Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryteriów oceny ofert obniżających wartość inwestycji. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę kryteriów w taki sposób, że zostanie obniżona powierzchnia laboratoriów do 500m². Zamawiający informuje, że w takim przypadku taka inwestycja (posiadająca poniżej 1000m² powierzchni laboratoryjnej), będzie punktowana 1 pkt. za każdą realizację.</p>