



Rawa Mazowiecka, dnia 2009-05-13.

Do wiadomości:

- wszyscy uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA (Nr 17) ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SIWZ

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Budowa krytej pływalni wraz ze sztucznym lodowiskiem w Rawie Mazowieckiej z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie**, informujemy, że pytania i odpowiedzi numerowane zostały w zadawanej przez Wykonawcę kolejności:

Branża instalacyjna

1. Przesłana dokumentacja projektowa wyraźnie wskazuje producentów materiałów i urządzeń, np. centrala wentylacyjna firmy Menerga (basenowa) i pozostałe firmy Swegon, agregaty chłodnicze firmy CIAT, armatura sieci wodociągowej firmy Hawle, solary i pompy ciepła firmy Viessmann itp. Prosimy o wyjaśnienie czy w kosztorysach ofertowych mogą być przyjęte urządzenia innych producentów o podobnych parametrach.

Odpowiedź nr 1: W kosztorysach ofertowych mogą być przyjęte urządzenia innych producentów pod warunkiem, że mają one parametry równe lub lepsze w stosunku do wskazanych przez Projektanta.

Branża elektryczna

I. Dokumentacja projektowa teletechniczna przekazana w formie papierowej nie jest kompletna.

Stwierdzono braki następujących rysunków /w stosunku do zamieszczonego spisu/

- Schemat blokowy SKDiSW
- Topologia modułów sterowania klapami SAP – parter
- Topologia modułów sterowania klapami SAP – piętro
- Topologia głośników instalacji nagłośnienia - parter
- Topologia głośników instalacji nagłośnienia – piętro.
- Schemat blokowy nagłośnienia.

II Dokumentacja projektowa teletechniczna przekazana na płycie CD również jest niekompletna. Stwierdzono braki następujących rysunków /plików/

- Schemat blokowy sieci strukturalnej
- Schemat blokowy SKD i SW
- Schemat blokowy SAP
- Schemat blokowy instalacji HDVM /kamer IP/

- Schemat blokowy instalacji nagłośnienia
- Schemat blokowy instalacji BMS
- Topologia czujek SAP – parter
- Topologia modułów sterowania klapami SAP – piętro
- Topologia głośników instalacji nagłośnienia – piętro.

Z porównania punktu I i II wynika, że nie otrzymaliśmy rysunków:

- Schemat blokowy SKD i SW
- Schemat blokowy nagłośnienia.
- Topologia modułów sterowania klapami SAP – piętro

Z analizy schematu blokowego BMS wynika, że na wymienionych 10 systemów /podsystemów/ BMS otrzymaliśmy 4 i to niekompletne.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej teletechnicznej

Odpowiedź nr I i II: Uzupełniona dokumentacja teletechniczna zamieszczona została w dniu 13.05.2009 roku.

Wymagania Projektowe na EBI są takie, że system jest otwarty i pozwoli teraz lub w przyszłości na pełną integrację tych systemów.

Inwestor wymaga podłączenia systemów do BMS. Każdy z wymienionych podsystemów ma swoją automatykę, a Wykonawca ma za zadanie zintegrować całość. Interfejsy podsystemów są integrowane w EBI, to jest zadanie Wykonawcy, integracja na poziomie oprogramowania: EBI, na poziomie sprzętu ETHERNET TCP/IP.

III –W zakresie dokumentacji elektrycznej stwierdzamy następujące braki:

Pytanie nr 1

Brak projektów instalacji zewnętrznych to jest:

- przyłącze, pomiar dla obiektu
- oświetlenia terenu.
- usunięcie kolizji w zakresie sieci nn – modernizacja sieci

Odpowiedź nr 1:

Projekt przyłącza i pomiaru zostanie opracowany po wykonaniu projektów przebudowy linii kablowej SN przez zakład energetyczny. Pomiar obiektu zostanie zrealizowany w stacji transformatorowej. Projekt stacji transformatorowej jest również realizowany przez zakład energetyczny PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A.

Projekt oświetlenia zewnętrznego jest w trakcie opracowywania – opracowanie zostanie przekazane do 15.05.2009 r.

Pytanie nr 2

Brak projektów instalacji elektrycznej lodowiska

Odpowiedź nr 2:

Projekt instalacji elektrycznej lodowiska jest w trakcie opracowywania – opracowanie zostanie przesłane do 15.05.2009 r.

Pytanie nr 3

Brak projektu przedstawiającego zakres prac elektrycznych związanych z zasilaniem urządzeń technologicznych obiektu.

Odpowiedź nr 3:

Zasilanie urządzeń technologicznych wg projektu automatyki oraz zgodnie z DTR danego urządzenia.

Pytanie nr 4

Prosimy o określenie jaki powinien być agregat prądotwórczy /moc/ oraz w jakiej obudowie /wymagany poziom hałasu/

Odpowiedź nr 4:

Zgodnie z projektem należy zainstalować agregat o mocy 250kVA. Agregat będzie zainstalowany w agregatorni bez obudowy, Dyrektywy hałasu nie obowiązują dla agregatów bez obudowy, Na zewnątrz agregatorni hałas podczas normalnej pracy nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych tzn. 45dB. Projekt uwzględnia zastosowanie agregatu prądotwórczego typu: APFI 250 o mocy 250kVA. W przypadku stosowania zamienników (np: GI 275 o mocy 250kVA produkcji EPSSYSTEM) należy dostosować czerpnię i rury odprowadzające spaliny do danego urządzenia,

Pytanie nr 5

- Jaki jest system nadzoru oprav awaryjnych ATI czy CTI.

Odpowiedź nr 5:

Zgodnie z projektem przewidziano system nadzoru ATI

Pytanie nr 6

- Czy dopuszczalne są zamienniki materiałów i urządzeń elektrycznych

Odpowiedź nr 6:

Zamienniki są dopuszczalne jednakże zmiana oprav oświetleniowych wymaga każdorazowej zgody architekta oraz wykonania ponownych obliczeń natężenia oświetlenia.

Do instalacji teletechnicznej:

- W jakim zakresie, dla jakich instalacji teletechnicznych dopuszczalne są zamienniki materiałów i urządzeń teletechnicznych

Odpowiedź: Można stosować zamienniki materiałów i urządzeń teletechnicznych pod warunkiem, że całość instalacji będzie kompatybilna i zapewni prawidłowe funkcjonowanie całego systemu.

Do instalacji multimedialnej:

PYTANIE:

Jakie mają być wymiary ekranów (rozumiem, że 4:3 i 14:9 to proporcje boków),

ODPOWIEDŹ:

Chodzi tu nie tyle o proporcje boków ekranu, co przewidywane proporcje obrazów wyświetlane na ekranie, Dlatego wykonawca musi zaproponować taki ekran, który to zapewni. Zalecam ekran o przekątnej przynajmniej 10 m

PYTANIE:

Czy do tych ekranów mają być jakieś uchwyty?

ODPOWIEDŹ:

To jest oczywiste, że trzeba to zainstalować.

Zalecam by był to ekran podwieszany, rozwijany elektrycznie, trzeba jednak zapewnić jego odporność na wilgoć, dlatego powinien być łatwo demontowany.

PYTANIE:

Jakie są wymagane parametry projektorów (podana jest tylko rozdzielczość)?

ODPOWIEDŹ:

Do pracy w środowisku wilgotnym, Full HD, profesjonalny rzutnik do ekspozycji halowych model SONY, lub równoważny.

PYTANIE:

Jakie są parametry rozdzielacza HDMI (ilość wejść/wyjść)?

ODPOWIEDŹ:

Przewidziane jest wysyłanie obrazu do rzutnika poprzez VAIO, zatem jedno wejście HDMI (z VAIO), a liczba wyjść to BRAVIA x 2 plus rzutnik MM razem trzy.

PYTANIE:

Co należy rozumieć pod pozycjami "okablowanie HD - 1 kpl." i "sprzęt montażowy - 1 kpl"?

ODPOWIEDŹ:

Dokładnie to co jest napisane, Wykonawca musi dostarczyć taką ilość okablowania specjalistycznego i materiałów montażowych żeby mógł wykonać dzieło.

PYTANIE:

Do instalacji monitoringu:

Oprogramowanie HDVM nie współpracuje z kamerami SONY, prosimy o podanie wymaganych parametrów kamer...

ODPOWIEDŹ:

Współpracuje!, Wykonawca ma to zintegrować, jeśli chce może zaproponować inne, równoważne kamery, które potrafi podłączyć do systemu. Wymagane są oczywiście kamery IP stałe i obrotowe kolor.

PYTANIE:

Prosimy o podanie parametrów macierzy RAID (pojemność) i zasilacza UPS (czas podtrzymania).

ODPOWIEDŹ:

Czas podtrzymania zasilania przez UPS jest określony w punkcie: VI. w opisie na stronie 102. Wymagany jest czas wystarczający do zamknięcia plików, a więc kilka minut.

Macierz RAID, musi zapewnić przynajmniej 7 dniowy czas zapisu ze wszystkich kamer wg scenariusza wymaganego przez ochronę i Inwestora.

PYTANIE:

Do sieci strukturalnej

Czy dopuszczalni są inni producenci (np. AMP, Krone)?

ODPOWIEDŹ:

Tak, jeśli Wykonawca zapewni funkcjonalność systemu jest to możliwe. Może się z tym wiązać wykonanie nowego projektu na całość instalacji TT. Trudno jest także bez projektu ocenić wpływ zakłóceń pochodzących od innych lub zamiennych rozwiązań.

Uwaga: Odpowiedzi na zadane przez Wykonawcę pytania dotyczące dokumentacji projektowej uzgodnione zostały z Projektantem – tel:+48 22 739 90 25, fax:+48 22 739 79 06 email: pasprojekt@pasprojekt.com

Do wiadomości:
- wszyscy uczestnicy

ZASTĘPCA BURMISTRZA MIASTA



(podpis zamawiającego)