

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę, montaż i uruchomienie bezprzewodowej natynkowej instalacji przyzywowej w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.

Kod CPV-45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa montaż i uruchomienie bezprzewodowej natynkowej instalacji przyzywowej w pomieszczeniach wg zestawienia w pkt.IV OPZ.

I. WYMAGANIA OGÓLNE:

Prace powinna wykonać osoba/przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym, zapewniające wymaganą jakość robót. Wymagane minimum 2 referencje na wykonanie instalacji przyzywowej.

II. ZAKRES PRAC:

1. Inwentaryzacja pomieszczeń przewidzianych do wykonania instalacji, ustalenie tras przewodowania.
2. Określenie ilości i rodzaj elementów składających się na wykonanie zadania.
3. Ustalenie miejsc zasilania do podłączenia sygnalizatorów (szachty elektryczne).
4. Dobór i montaż zabezpieczeń zasilania sygnalizatorów.
5. Demontaż kasetonów i ich zabezpieczenie przed zabrudzeniem.
6. Wykonanie instalacji zasilającej.
7. Pomiary elektryczne wykonanej instalacji zasilającej sygnalizatory.
8. Dobór, dostawa i montaż elementów nowego systemu przyzywowego.
9. Wykonanie konfiguracji systemu.
10. Uruchomienie i sprawdzenie pracy systemu przy udziale Zamawiającego.
11. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (protokoły, schematy itd.).
12. W/w zakres prac jest tylko ogólną informacją dotyczącą tego postępowania.
13. Wykonawca ma przewidzieć i zrealizować wszystkie prace wynikające z realizacji tego zadania.
14. Wykonawca w procesie tego zadania ma uwzględnić wykonywanie prac na obiekcie czynnym.

III. OPIS DZIAŁANIA W STOSUNKU DO WYKONYWANEGO SYSTEMU

Ogólny opis działania autonomicznego (działającego tylko w obrębie danego sanitariatu lub przebieralni) systemu przywoławczo-alarmowego (przyzywówki) dla ogólnodostępnych sanitariatów i przebieralni: osoba potrzebująca pomocy z sanitariatu lub przebieralni dokonuje wezwania odpowiednim przyciskiem (pociągającym lub dotykowym) uruchamiając sygnalizator optyczno-akustyczny nad drzwiami wejściowymi od strony ogólnodostępnego korytarza lub pracowni. Wyzwolenie sygnalizatora optyczno-akustycznego uruchamia otoczenie do reakcji na wezwanie pomocy z tego pomieszczenia. Po udzieleniu pomocy sygnał optyczno-akustyczny sygnalizatora zostaje skasowany za pomocą jednego wspólnego przycisku kasującego umieszczonego przy drzwiach wejściowych wewnątrz sanitariatu lub przebieralni. Po skasowaniu cały układ przechodzi w stan czuwania do ponownego jego uruchomienia.

Załącznik nr 1 do OPZ zawiera rysunek przykładowego wykonania trzech autonomicznych bezprzewodowych sąsiadujących instalacji przyzywowych z oznaczeniem i lokalizacją poszczególnych elementów składowych dla poszczególnych funkcji wyposażenia pomieszczeń.

IV. ZESTAWIENIE SANITARIATÓW I PRZEBIERALNI DO WYKONANIA INSTALACJI PRZYZYWOWEJ:

- a. Blok D parter poradnie specjalistyczne:
 - sanitariat nr technologiczny pom. D143
 - sanitariat nr technologiczny pom. D146
 - sanitariat dla niepełnosprawnych nr technologiczny pom. D147
- b. Blok B I piętro Radiologia:
 - sanitariat nr technologiczny pom. B274a
 - sanitariat nr technologiczny pom. B274b
 - sanitariat nr technologiczny pom. B276
 - sanitariat nr technologiczny pom. B277a
 - sanitariat nr technologiczny pom. B279a
- c. Blok C I piętro SOR:
 - sanitariat nr technologiczny pom. C218
 - sanitariat nr technologiczny pom. C219
 - sala dekontaminacji nr technologiczny pom. C204 pomieszczenia typu otwartego
 - przebieralnia po stronie prawej pom. C215a
- d. Blok A VI piętro Oddział Okulistyki:
 - sanitariat nr technologiczny pom. A812
- e. Blok A III piętro Oddział Rehabilitacji Kardiologicznej:
 - sanitariat nr technologiczny pom. A464
- f. Blok A parter:
 - sanitariat nr technologiczny pom. A110
- g. Blok A I piętro:
 - sanitariat nr technologiczny pom. A259
- h. Blok E parter:
 - Hemodynamika sanitariat pom. E108

V. ZESTAWIENIE i WYMAGANIA GŁÓWNYCH ELEMENTÓW SYSTEMU:

1.Sygnalizator optyczno akustyczny wymagania:

- montowany natynkowo nad drzwiami wejściowymi sanitariatu (przebieralni) od strony holu, korytarza lub pracowni
- komunikacja bezprzewodowa z pozostałymi elementami systemu (przyciski alarmowe, kasownik itp)
- transmisja radiowa oparta na zmiennym kodzie zapewniająca bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń pracujących w obrębie wykonanej instalacji

- spełniający obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotyczące urządzeń i systemów radiowych
- reakcja tylko na te transmisje które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci
- odporny na zakłócenia radiowe otoczenia w którym zastał zamontowany
- zasilanie sieciowe lub poprzez zasilacz sieciowy, okablowanie prowadzone natynkowo lub w przestrzeni sufitowej z wykorzystaniem istniejących tras kablowych
- miejsce włączenia do zasilania (szacht elektryczny) zostanie wskazane przez Zamawiającego
- zapamiętywanie stanu sygnalizatora przy zaniku zasilania
- dźwięk regulowany od 0 do 80 dB
- źródło światła LED zapewniające wyraźną sygnalizację w warunkach mocnego oświetlenia zewnętrznego w stanie aktywnym
- kąt widzenia 180°
- światło i dźwięk pulsujące
- kolor klosza czerwony
- środowisko pracy dostosowane do otoczenia

2. Przycisk alarmowy bezprzewodowy wymagania:

- montowany natynkowo w sanitariatach przy umywalkach i pisuarach (na wysokościach wyłączników oświetleniowych)
- sygnalizacja zadziałania akustyczna i optyczna
- komunikacja bezprzewodowa z pozostałymi elementami systemu (sygnalizator itp) kodowany zmiennym kodem
- odporny na zakłócenia radiowe otoczenia w którym zastał zamontowany
- spełniający obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotyczące urządzeń i systemów radiowych
- zasilanie bateryjne (baterie standaryzowane)
- wyposażony w sygnalizację niskiego stanu baterii
- środowisko pracy dostosowane do otoczenia

3. Przycisk alarmowy ciągniony (sznurek,linka) bezprzewodowy:

- montowany natynkowo pod sufitem w sanitariatach przy miskach ustępowych z prawej strony wyzwalany linką pociąganą
- sygnalizacja zadziałania akustyczna i optyczna
- komunikacja bezprzewodowa z pozostałymi elementami systemu (sygnalizator itp) kodowany zmiennym kodem
- odporny na zakłócenia radiowe otoczenia w którym zastał zamontowany
- spełniający obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotyczące urządzeń i systemów radiowych
- zasilanie bateryjne (baterie standaryzowane)
- wyposażony w sygnalizację niskiego stanu baterii
- wyposażony w elementy pociągowe z uchwytem i zabezpieczające (bezpiecznik wielokrotnego użytku) przed zerwaniem ze ściany
- środowisko pracy dostosowane do otoczenia

4. Przycisk kasownik bezprzewodowy:

- montowany natynkowo przy drzwiach wyjściowych sanitariatu (przebieralni) na wysokości wyłączników oświetleniowych
- sygnalizacja zadziałania akustyczna i optyczna
- kasowanie wspólnym przyciskiem (jednego lub kilku wezwań z sanitariatu)
- komunikacja bezprzewodowa z pozostałymi elementami systemu (sygnalizator, przyciski alarmowe, itp) kodowany zmiennym kodem
- odporny na zakłócenia radiowe otoczenia w którym zastał zamontowany
- spełniający obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotyczące urządzeń i systemów radiowych
- zasilanie bateryjne (baterie standaryzowane)
- wyposażony w sygnalizację niskiego stanu baterii
- środowisko pracy dostosowane do otoczenia

5. Wykaz ilości podstawowych elementów w/w:

Bazując na przyjętych założeniach i przykładowej instalacji wskazanej w załączniku nr 1 do OPZ do wykonania należy przewidzieć:

- sygnalizator oznaczenie S (w tym ewentualne zasilacze sieciowe)	szt	20
- przycisk alarmowy bezprzewodowy oznaczenie P	szt	20
- przycisk alarmowy ciągniony bezprzewodowy oznaczenie C	szt	24
- przycisk kasownik bezprzewodowy oznaczenie K	szt	20

VI. WYMAGANIA GWARANCYJNE:

Trzyletni okres gwarancji na wykonane instalacje i zamontowane urządzenia.

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru.

Urządzenie co do których stwierdzono zasadność reklamacji mogą zostać naprawione lub wymienione na wolne od wad w/g decyzji Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania napraw gwarancyjnych w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty zgłoszenia (zgłoszenie nastąpi drogą elektroniczną na adres skrzynki pisemnie przekazanej Zamawiającemu) .

Gwarancja nie obejmuje: baterii nawet jeżeli wchodzi w zakres dostawy urządzenia i uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji lub przeznaczeniem urządzenia.

Andrzej Krupa

Załączniki:

Załącznik nr 1 w formacie pdf