

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia wewnętrznego polegająca na wymianie opraw oświetleniowych na oprawy LED oraz oświetlenia awaryjnego w dwóch Placówkach Terenowych Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie – Janów Lubelski i Łuków, w podziale na 2 części:

- 1) Placówka Terenowa Janów Lubelski, ul. Lubelska 1, 23-300 Janów Lubelski,
- 2) Placówka Terenowa Łuków, ul. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 42, 21-400 Łuków

z materiałów trwałych zachowujących wysoką odporność na eksploatację i zniszczenia z zachowaniem kryterium estetycznego i ekonomicznego.

Szczegółowy zakres wymaganych prac:

Zamawiający przewiduje i zaleca dokonanie wizji lokalnej przed przystąpieniem do przygotowania oferty na realizację przedmiotu zamówienia, po uprzednim uzgodnieniu jej terminu z przedstawicielem Zamawiającego w celu określenia miejsca robót, uzyskania szczegółowych, niezbędnych, informacji, dokonania stosownych pomiarów w celu wykonania okablowania dla opraw awaryjnych, które mogą być konieczne do określenia kompletnego zakresu prac, przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i realizacji zamówienia.

Termin i czas przeprowadzenia wizji lokalnej należy uzgodnić telefonicznie pod wskazanymi nr telefonów z kierownikami Placówek Terenowych:

- 1) kierownik Placówki Terenowej Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Janowie Lubelskim Pan Grzegorz Ćwiek, tel.: 015/ 872 23 20, tel. kom.: 519 319 154;
- 2) kierownik Placówki Terenowej Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Łukowie Pani Magdalena Lotek, tel.: 025/ 797 64 11, tel. kom. 519 319 181

lub osobami wyznaczonymi.

Za prawidłowe ustalenie niezbędnych danych ilościowo – technicznych przedmiotu zamówienia oraz określenie i wycenę kompletnego zakresu prac odpowiada wyłącznie Wykonawca. Zamawiający zaznacza, iż podstawą do określenia całości prac i obliczenia ryczałtowej ceny oferty jest wizja lokalna oraz zapisy umowy.

Po podpisaniu umowy, Wykonawca nie może kwestionować wielkości ofertowych, na bazie których została złożona oferta. Wizja lokalna może odbyć się w dni robocze, w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰. Koszt przeprowadzenia wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Zamawiający zaznacza, że w przypadku nie ujęcia w wycenie pozycji koniecznych do wykonania z punktu widzenia kompletności wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania bez dodatkowego wynagrodzenia. Oferta musi zawierać koszty wszystkich prac związanych z przedmiotem zamówienia pod względem technicznym oraz wizualnym.

Roboty objęte zamówieniem winny być wykonane z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, gwarantującymi spełnienie wszelkich wymagań technologicznych i prawnych oraz zapewniającymi właściwą jakość wykonywanych prac.

Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie materiały, elementy i narzędzia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, jak również zapewni swoim pracownikom niezbędny sprzęt i wszelkie dodatkowe wyposażenie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca we własnym zakresie zapewni warunki socjalne (zaplecze) i inne przewidziane prawem świadczenia dla podległych mu pracowników.

Wykonawca w ramach przedmiotu umowy, zobowiązany jest do wykonania prac z zakresu:

dla obu części przedmiotu zamówienia:

- sprzedaży, dostawy (transportu), rozładunku oraz wniesienia przedmiotu umowy do siedziby budynku;
- montażu oświetlenia w miejscu przeznaczenia;
- naprawienia uszkodzeń powstałych w trakcie robót oraz uporządkowania pomieszczeń każdorazowo po zakończeniu prac związanych z realizacją zamówienia w ten sposób, aby pracownicy Zamawiającego mogli wykonywać bez przeszkód swoje zadania;
- utylizacja starych lamp;
- usuwania wszelkich wad oraz dokonywania bezpłatnych napraw zainstalowanych opraw LED oraz oświetlenia awaryjnego w okresie ich gwarancji;

- wykonania innych czynności niewymienionych w opisie a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- w okresie udzielonej gwarancji jakości, Wykonawca zobowiązuje się do przyjazdu, ustalenia powstałego uszkodzenia i usunięcia wady lub usterki w przedmiocie umowy lub do jego wymiany na nowy, wolny od wad **w terminie wyznaczonym przez Zmawiającego, nie dłuższym niż 24 godziny od otrzymania wezwania**, z wyłączeniem dni wolnych od pracy Zamawiającego;
- jakkolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, ewentualnym transportem przedmiotu umowy do serwisu, kosztami części i robocizny oraz ponownego montażu;
- wykonania przedmiotu umowy z materiałów i urządzeń zapewnionych we własnym zakresie i na własny koszt.

dla część 1:

modernizacja oświetlenia wewnętrznego oraz oświetlenia awaryjnego w budynku Placówki Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Janowie Lubelskim:

- dostawa -Panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki – 27 sztuk;
- dostawa -Panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką – 4 sztuki;
- dostawa -Oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm– 5 sztuk;
- dostawa - oprawa awaryjna 3W EXIT-S – 13 sztuk;
- dostawa – Oprawa LED typu plafon 24W, 4000K 1800LM, IP44 – 16 sztuk;
- dostawa- Oprawa przeznaczona do oświetlenia wyjść i wyznaczonych dróg ewakuacyjnych dwustronna natynkowa z auto testem- 1 sztuka;
- dostawa - Panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką – 32 sztuki;
- wykonanie okablowania dla opraw awaryjnych natynkowo w listwach instalacyjnych, dla kondygnacji, w przypadku występowania przewodów do oświetlenia awaryjnego ich wykorzystanie;
- Zamawiający dopuszcza za zgodą Zamawiającego zmiany ilości poszczególnych rodzajów oświetlenia oraz miejsca ich montażu w ramach ogólnej wartości oferty;
- demontaż istniejących opraw;
- montaż opraw;
- malowanie miejsc na suficie i ścianach po starych lampach;
- prace porządkowe po zakończeniu prac;
- odbiór i utylizacja starych elementów oświetlenia;
- protokół wykonania pomiarów oświetlenia spełniający warunki przewidziane w normach ustawowych dla każdego pomieszczenia , Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

| Placówka Terenowa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Janowie Lubelskim | | zestawienie rodzajów oświetlenia | | | | | | |
|---|------------------------|---|---|--|---------------------------|---|--|--|
| | | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką | oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm | oprawa awaryjna 3W EXIT-S | oprawa LED typu plafon 24W, 1800LM, IP44, 4000K | oprawa przeznaczona do oświetlenia wyjść i wyznaczonych dróg ewakuacyjnych dwustronna natynkowa z autotestem | panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką |
| poziom - 1 | | | | | | | | |
| korytarz - wraz z wykonaniem okablowania w korytkach | oznaczenie pomieszczeń | | | | 4 | | | |
| poziom 0 | | | | | | | | |
| 7 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | | | 1 |
| 8 | | | | | | 1 | | 2 |
| 9 | | | | | | 1 | | 2 |
| archiwum | | | | 2 | | | | |

0800-OP.2300.2.77.2022

| Placówka Terenowa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Janowie Lubelskim | | zestawienie rodzajów oświetlenia | | | | | | |
|---|------------------------|---|---|--|---------------------------|---|--|--|
| | | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką | oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm | oprawa awaryjna 3W EXIT-S | oprawa LED typu plafon 24W, 1800LM, IP44, 4000K | oprawa przeznaczona do oświetlenia wyjść i wyznaczonych dróg ewakuacyjnych dwustronna natynkowa z autotestem | panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką |
| poziom 0 | | | | | | | | |
| WC niep. | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 2 | | |
| WC damska | | | | | | 2 | | |
| WC męska | | | | | | 3 | | |
| 10 | | 3 | | | | | | |
| informacja | | 4 | | | | | | |
| sala obsługi | | 6 | | | | | | |
| korytarz | | 4 | 2 | | 5 | | | |
| wejście do budynku | | | | | | 1 | | |
| poziom 1 | | | | | | | | |
| 1 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | | 8 | |
| 2 | | | | | | | 2 | |
| składnica akt | | | | 1 | | | | |
| 3 | | 1 | | | | | 2 | |
| serwerownia | | | | 1 | | | | |
| WC męska | | | | | | 3 | | |
| WC damska | | | | | | 2 | | |
| pomieszczenie gospodarcze | | | | | | 1 | | |
| pokój socjalny | | | | | | | 1 | |
| 4 | | | | | | | 4 | |
| 5 | | | | | | | 4 | |
| 6 | | | | | | | 6 | |
| pomieszczenie magazynowe | | | | 1 | | | | |
| korytarz | | 9 | 2 | | 4 | | 1 | |
| razem: | | 27 | 4 | 5 | 13 | 16 | 32 | |

dla części 2:

modernizacja oświetlenia wewnętrznego oraz oświetlenia awaryjnego w budynku Placówki Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Łukowie:

- dostawa -Panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki – 39 sztuk;
- dostawa -Panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką – 2 sztuki;
- dostawa -Oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm–11sztuk;
- dostawa – Oprawa LED typu plafon 24W, 4000K 1800LM, IP44 – 23 sztuki;
- dostawa - Panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką – 83 sztuki.
- Zamawiający dopuszcza za zgodą Zamawiającego zmiany ilości poszczególnych rodzajów oświetlenia oraz miejsca ich montażu w ramach ogólnej wartości oferty;
- demontaż istniejących opraw;
- montaż opraw;
- malowanie miejsc na suficie i ścianach po starych lampach;
- prace porządkowe po zakończeniu prac;
- odbiór i utylizacja starych elementów oświetlenia;

- protokół wykonania pomiarów oświetlenia spełniający warunki przewidziane w normach ustawowych dla każdego pomieszczenia, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

| Placówka Terenowa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Łukowie | | zestawienie rodzajów oświetlenia | | | | |
|---|------------------------|---|---|--|---|--|
| | | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką | oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm | oprawa LED typu plafon 24W, 1800LM, IP44, 4000K | panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką |
| poziom -1 | | | | | | |
| 6 | oznaczenie pomieszczeń | | | | 1 | |
| 7 | | | | | 1 | |
| 8 | | | | | 1 | |
| 9 | | | | | 1 | |
| 10 | | | | 1 | | |
| wejście do budynku | | | | | 3 | |
| garaż | | | | 4 | | |
| poziom 0 | | | | | | |
| 1 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 3 |
| 2 WC | | | | | 4 | |
| 3 | | | | | | 3 |
| 4 | | 1 | | | | |
| 5 | | | | | | 4 |
| sala obsługi | | 24 | | | | |
| poziom 1 | | | | | | |
| 11 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 3 |
| 12 | | | | 6 | | |
| korytarz | | | 1 | | | |
| poziom 2 | | | | | | |
| 100 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 4 |
| 101 | | | | | | 2 |
| 102 | | | | | | 6 |
| 103 | | | | | | 4 |
| 104 | | | | | | 4 |
| 105 | | | | | | 4 |
| 106 WC damski | | | | | 2 | |
| 107 | | | | | 1 | |
| 108 | | | | | | 4 |
| 109 WC męski | | | | | 3 | |
| korytarz | | 7 | | | | |
| poziom 3 | | | | | | |
| 110 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 6 |
| 111 | | | | | | 8 |
| korytarz | | | 1 | | | |

| Placówka Terenowa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Łukowie | | zestawienie rodzajów oświetlenia | | | | |
|---|------------------------|---|---|--|---|--|
| | | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm bez ramki | panel LED 600x600 40W, 4000K 4000lm z ramką | oprawa hermetyczna LED 36W, 4400 LM, 4000K, IP65 1200 mm | oprawa LED typu plafon 24W, 1800LM, IP44, 4000K | panel LED 1200x300 40W, 4000K 3920 lm UGR<19 z ramką |
| poziom 4 | | | | | | |
| 200 | oznaczenie pomieszczeń | | | | | 4 |
| 201 | | | | | | 3 |
| 202 | | | | | | 6 |
| 203 | | | | | | 4 |
| 204 | | | | | | 4 |
| 205 | | | | | | 4 |
| WC damski | | | | | 2 | |
| 207 | | | | | 1 | |
| 208 | | | | | | 3 |
| WC męski | | | | | 3 | |
| korytarz | | | 7 | | | |
| razem: | | 39 | 2 | 11 | 23 | 83 |

Ponadto:

- prace porządkowe w tym przywrócenie elementów infrastruktury do stanu pierwotnego w przypadku uszkodzenia,
- wykonania innych czynności niewymienionych w opisie, a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- w okresie udzielonej gwarancji jakości, Wykonawca zobowiązuje się do przyjazdu, ustalenia powstałego uszkodzenia i usunięcia wady lub usterki w przedmiocie umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z wyłączeniem dni wolnych od pracy Zamawiającego;
- jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem, kosztami części i robocizny;
- wykonania przedmiotu umowy z materiałów i urządzeń zapewnionych we własnym zakresie i na własny koszt.

W przypadku występowania przewodów do oświetlenia awaryjnego Zamawiający wymaga wykorzystania istniejącego okablowania, ponadto Zamawiający przewiduje możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów oświetlenia oraz miejsca ich montażu w ramach ogólnej wartości oferty jak również zmiany wyznaczonych pomieszczeń w których będą demontowane i montowane lampy.

Zamawiający zastrzega możliwość pozostawienia wybranych egzemplarzy zdemontowanych lamp, części lamp oraz świetlówek. Wszystkie oferowane materiały i wyroby powinny być fabrycznie nowe i posiadać gwarancję.

Wszystkie oferowane materiały i wyroby powinny być fabrycznie nowe i posiadać gwarancję.

Podane w opisie nazwy własne należy traktować, jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie produktów innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający, co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązuje się do okazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów wymaganych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, stwierdzających jakość materiałów i wyrobów oraz atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności dopuszczające materiały i urządzenia do stosowania

w obiektach użyteczności publicznej. Wszystkie czynności i zastosowania użytych materiałów i elementów powinny być zgodne z zaleceniami Producentów, oraz spełniać wszystkie normy i wymagania.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót, za zgodność ze sztuką budowlaną oraz Polskimi Normami.

Ponadto Wykonawca powinien:

- posiadać odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponować stosowną bazą, posiadać uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy oraz wykonać przedmiot umowy przy zachowaniu należytej staranności,
- dokonać wizji lokalnej w miejscu gdzie będzie realizowany przedmiot zamówienia, celem ustalenia szczegółów pełnego zakresu prac związanych z realizacją przedmiotu umowy oraz rodzaju materiałów i elementów koniecznych do realizacji przedmiotu umowy;
- przedmiot umowy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych robót oraz dotrzymać umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności,
- zapewnić elementy przedmiotu zamówienia spełniające stawiane kryteria techniczne oraz normy eksploatacyjne, posiadające wymagane atesty, certyfikaty dotyczące użytkowania w budynkach użyteczności publicznej, wykonane z wysokiej jakości materiałów, spełniające wszelkie normy dotyczące eksploatacji i zapewniające bezpieczeństwo;

Wykonywanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, kucia, cięcia itp. Wykonawca wykona z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić pozostałych elementów budowlanych oraz w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca przy organizacji robót i sposobie ich wykonywania weźmie pod uwagę fakt, że prace odbywać się będą w funkcjonujących obiektach użyteczności publicznej. Zamawiający nie przewiduje wyłączenia budynków z eksploatacji na czas wykonania przedmiotu zamówienia. W związku, z czym wszystkie prace muszą być wykonywane, tak, aby była możliwa pełna obsługa interesantów i praca pracowników Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo przerwania prac, które zakłócać będą pracę Zamawiającego – bez względu na ich stan, zakres i zaawansowanie. Doraźne przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia umowy.

Zakres w/w prac obejmuje prace wewnątrz oznacza to, iż wykonawca zobowiązany będzie do zabezpieczenia miejsca w trakcie prac przed ingerencją osób trzecich, należy odpowiednio zabezpieczyć i oznaczyć przed każdym z mogących potencjalnie wystąpić zagrożeń.

Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zabezpieczyć ochronę własności publicznej i prywatnej, ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe w trakcie realizacji robót i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie Zamawiającego a także za szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będących skutkiem realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji robót przy przestrzeganiu przepisów w zakresie bhp i p.poż. obowiązujących na terenie obiektu.

Wykonawca może realizować przedmiot zamówienia od poniedziałku do piątku w godzinach od 7³⁰ do 15⁰⁰, z wyłączeniem prac generujących duże hałasy. Prace o nadmiernym natężeniu dźwięku muszą być wykonane po godzinach pracy Placówek Terenowych Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie, czyli po godz. 15¹⁵, w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Wykonawca ustali z Zamawiającym termin wszystkich prac związanych z dużym hałasem. Zamawiający dopuszcza/zaleca roboty w dni wolne od pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania terenu budowy w należyтым porządku, w tym także sprzątnięcia dróg i ciągów komunikacyjnych wykorzystywanych przez pracowników Wykonawcy do transportu materiału. Po zakończeniu prac zobowiązany jest do przywrócenia porządku i czystości, ponadto zachować szczególną ostrożność w trakcie dowozu materiałów do w/w prac oraz wywozu materiałów pochodzących z demontażu.

Proponowane wynagrodzenie ryczałtowe uwzględnia wszystkie wymagane opłaty, koszty i materiały niezbędne do zrealizowania całości przedmiotu zamówienia, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania, w tym również koszty usunięcia wad w okresie rękojmi i gwarancji.

Zamawiający przed podpisaniem umowy, żąda przedłożenia przez Wykonawcę: **wykazu osób upoważnionych do realizacji przedmiotu umowy.**

Wszelkie wątpliwości związane z organizacją prac należy konsultować z kierownikami Placówek Terenowych, z kierownikiem Wydziału Administracyjno – Gospodarczego Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie Panem Grzegorzem Wiślińskim lub osobami wskazanymi przez Zamawiającego .

Wymagania końcowe:

- przed wbudowaniem, na materiały podlegające wbudowaniu Wykonawca okaże Zamawiającemu atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności dopuszczające materiały do stosowania w obiektach użyteczności publicznej zgodne z wymaganiami w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, stwierdzających jednocześnie jakość oferowanych materiałów i wyrobów;
- odbiór końcowy dokonany komisyjnie zostanie potwierdzony protokołem potwierdzającym wykonanie prac bez wad i w terminie umownym, ewentualnie wykaz wad i usterek. Protokół winien być podpisany przez inspektora nadzoru inwestorskiego przy udziale przedstawicieli stron Zamawiającego i Wykonawcy obejmujący:
 - sprawdzenie zgodności poprzez porównanie zamontowanych urządzeń z wytycznymi Zamawiającego i złożoną ofertą;
 - sprawdzenie aprobat i deklaracji zgodności dopuszczenia wyrobów do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.

Wymagany minimalny okres gwarancji: **60 miesięcy**

Termin realizacji : do **28 grudnia 2022 r.**