**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Postanowienia ogólne**

Przedmiotem zamówienia jest **„Wymiana rolet elektrycznych w KSSiP”** znajdującego się przy ul. Przy Rondzie 5, 31-547 Kraków, obejmująca następujące zagadnienia:

Zapytanie ofertowe składa się z dwóch wariantów, Zamawiający wybierze, który wariant zostanie zrealizowany.

**Wariant A.**

Dostawa wraz z montażem 62 rolet elektrycznych w salach i pomieszczeniach KSSiP sterowanych przez KNX.

- Aula 16 rolet

- Sala konferencyjna 10 rolet

- Sale wykładowe 36 rolet

Zostaje zachowana obecna instalacja sterująca KNX – zadanie polega tylko na dostawie rolet ich wymianie oraz zintegrowaniu z istniejącą instalacją (w chwili obecne instalacja pozostaje sprawna)

**Wariant B.**

Dostawa wraz z montażem 62 rolet elektrycznych w salach pomieszczeniach KSSiP sterowanych przez KNX.

- Aula 16 rolet

- Sala konferencyjna 10 rolet

- Sale wykładowe 36 rolet

Dodatkowo należy wymienić i ponownie zaprogramować wszystkie niezbędne moduły KNX odpowiadające za sterowanie roletami. Wraz z dostarczeniem, wymianą rolet, modułów KNX, wykonawca dostarczy dokumentacje oraz wsady które wykona do nowych urządzeń odpowiadających za sterowanie roletami.

1. **Opis istniejących rolet i sterowania:**

Rolety wewnętrzne na prowadnicach linkowych, materiałowe, kasety w kolorze rolet (w auli brak kaset ze względu na brak miejsca na ich montaż), sterowanie z paneli zintegrowanych z innymi funkcjami, które są zamontowane przy wejściach, moduły sterowania zamontowane są w elektrycznych szafach rozdzielczych. System oparty na technologii KNX. Zasilanie rolet nieznane (należy wykonać diagnostykę w celu poznania parametrów zasilania).

Napędy rolet w salach wykładowych i sali konferencyjnej znajdują się na wysokościach 3 do 3.5 metra, w auli na wysokości 3 do 8 metra.

Rozmiary rolet:

Aula 1200 x 3000

Sala konferencyjna 1240 x 2730

Sale wykładowe 1240 x 2950

1. **Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:**
   1. Wykonawca dokona pomiarów, dostawy i montażu fabrycznie nowych rolet w pomieszczeniach Zamawiającego:
      1. **Wariant A**: z obecnie funkcjonującym systemem sterowania do którego nowe rolety musza być podłączone i z nim zintegrowane;
      2. **Wariant B**: dokona pomiarów, dostawy i montażu fabrycznie nowych urządzeń KNX, podłączy, zaprogramuje i zintegruje z dostarczonymi roletami, wykorzystując istniejące instalacje przewodowe i panele sterujące.
   2. Wykonawca dokonując prac wewnątrz pomieszczeń dostarczy na własny koszt rusztowanie lub podest ruchomy i wszystkie niezbędne narzędzia potrzebne do przeprowadzenia prac na wysokościach.
   3. Wykonawca zapewni, że osoby dokonujące prac na wysokościach mają do tego specjalne wymagane prawem zezwolenia i przeszkolenia.
   4. Zamawiający wymaga aby zamontowane rolety były objęte co najmniej 3 letnim okresem gwarancji obejmującym wszelkie wady konstrukcyjne i materiałowe, których termin gwarancji liczony będzie od dnia odbioru montażu rolet.
   5. Produkt musi być wykonany starannie z materiałów wysokiej jakości z dużą dbałością o szczegóły.
   6. Kolor i rodzaj materiału wykonawca ustali z zamawiającym
   7. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania zużytych rolet do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami oraz do dostarczenia Zamawiającemu kopii dokumentu potwierdzającego przekazanie odpadów do uprawnionego podmiotu (np. karty przekazania odpadów – KPO), w terminie [np. 7 dni] od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
   8. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia po dokonaniu montażu i demontażu wszelkich powstałych w wyniku tych czynności odpadów i nieczystości.
   9. Zamawiający wymaga, aby wszystkie rolety oferowane przez Wykonawcę posiadały atest lub świadectwo lub certyfikat trudnopalności EN 1021-1, PN-EN 13501-1 oraz klasę ogniową minimum B-s1, d0 lub B-s2, d0 (materiały trudnopalne, niekapiące w czasie spalania) oraz tkaniny pochodzą wyłącznie od europejskich dostawców z certyfikatami nietoksyczności, takimi jak OEKO-TEX® Standard 100 i GOTS
   10. Tkanina powinna być odporna na blaknięcie, Norma ISO 105-B02 – rekomendowane min. 5–6.
   11. Gramatura tkaniny w roletach powinna być na poziomie 220 -400 g/m2 oraz mieć właściwości zaciemniające (blackout) o współczynniku 90% -100% dla Auli, oraz 85%-95% dla pozostałych pomieszczeń. Dodatkowo materiał powinien cechować się odpornością na zagniecenia i rozciąganie, oraz tkanina powinna być stabilna wymiarowo przy zmianach temperatury i wilgotności.
   12. Tkanina powinna być łatwa do czyszczenia, odporna na osadzanie się kurzu.
   13. Wykonawca w swojej ofercie musi uwzględnić wszystkie koszty związane z pomiarem, dostawą, montażem, wymianą, demontażem, serwisem, a także użytymi narzędziami i sprzętem dotyczącym realizacji opisu przedmiotu zamówienia.
   14. Terminy, w którym Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia celem przeprowadzenia prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia nastąpi po wcześniejszym ustaleniu dostępności pomieszczeń. (Sale wykładowe oraz aula mogą być zajęte w godzinach 8:00 do 16:00 we wszystkie dni tygodnia - również w soboty i niedziele)
   15. Wykonawca w czasie realizacji zamówienia nie może zakłócać pracy Szkoły lub doprowadzać do przerwania zajęć, wszelkie prace które generują wysoki poziom hałasu lub zapylenia wymagają wcześniejszych ustaleń z zamawiającym.
   16. **Wariant B**: funkcjonalność rolet powinna obejmować możliwość:

- zasuwanie rolet do końca

- odsuwanie rolet do końca

- częściowe zasunięcie (możliwość zatrzymania rolety w dowolnym miejscu)

Do OPZ dołączono rysunki z wymiarami obecnych rolet w poszczególnych pomieszczeniach oraz dokumentację fotograficzną.

1. **Zadania Wykonawcy**
   1. Wykonanie prac naprawczo-wykończeniowych zgodnie z dokumentacją oraz uzgodnieniami z Zamawiającym.
   2. Wykonanie dokumentacji odbiorowej objętej przedmiotem zamówienia, sporządzonej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, zawierającej m.in.:

4.2.1 dokumentację powykonawczą uwzględniającą dokonane zmiany w trakcie prac,

* + 1. zestawienie wbudowanych materiałów wraz z dokumentami potwierdzającymi wprowadzenie do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
    2. wszelkie inne niezbędne dokumenty wymagane przez Zamawiającego, w tym protokoły odbiorów technicznych, rozruchów, instrukcji obsługi itp.,
  1. Wykonawca jest zobowiązany do:
     1. rozpoczęcia oraz zakończenia prac w termiach określonych przez Zamawiającego,
     2. zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających obok trwających prac,
     3. zapewnienia jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych prac dla użytkowników Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury,
     4. prowadzenia prac w taki sposób, aby umożliwić bez zakłóceń funkcjonowanie Szkoły i hotelu,
     5. prowadzenia prac o dużym natężeniu hałasu poza godzinami pracy lub w uzgodnieniu z Zamawiającym,
     6. prowadzenie prac zgodnie z przepisami BHP i PPOŻ,
     7. stosowania technologii i sprzętu nie powodującego przekroczeń dopuszczalnych norm zapylenia i natężenia hałasu,
     8. ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy i ich naprawienie lub odtworzenie na własny koszt,
     9. stosowanie wyrobów budowlanych w trakcie wykonywania robót, spełniających wymagania obowiązujących przepisów oraz posiadania dokumentów potwierdzających, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry,
     10. odpady i śmieci powstałe w wyniku wykonywania robót zostaną wywiezione na koszt Wykonawcy,
     11. zapewnienia we własnym zakresie wszelkich niezbędnych materiałów, narzędzi i urządzeń celem prawidłowej realizacji przedmiotu niniejszej umowy,
     12. umożliwienia w każdym terminie upoważnionym pracownikom Zamawiającego do przeprowadzenia kontroli lub wizji lokalnej terenu, na którym prowadzone będą prace,
     13. do pisemnego powiadomienia o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumentację odbiorową, wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaleceniami Zamawiającego,
     14. przekazania wszystkich instrukcji, opisów i kopii kart gwarancyjnych urządzeń zamontowanych w obiekcie będącym przedmiotem zamówienia,
     15. zapewnienia bezpłatnego serwisu na wyposażenie i urządzenia tego wymagające, zamontowane w obiekcie na okres trwania gwarancji, od daty podpisania Protokołu odbioru, jeżeli taki serwis będzie wymagany.
     16. przewidzenie wszystkich niezbędnych kosztów pozwalających na prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy

1. **Wizja lokalna**
   1. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość odbycia wizji lokalnej, aby uzyskać informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Udział w wizji lokalnej nie jest wymagany do złożenia oferty. Koszty związane z powyższym ponosi Wykonawca.
   2. Przeprowadzenie przez wizji lokalnej możliwe będzie po uprzednim uzgodnieniu terminu z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego.