**Załącznik nr 2**

**do umowy**

**nr BB-II.221.23.2024**

**Opis przedmiotu umowy**

1. Rozbudowa przez Wykonawcę Systemu Kontroli Dostępu (SKD) w pomieszczeniach usytuowanych na trzeciej kondygnacji w budynku Ministerstwa Sprawiedliwości przy   
   Al. Ujazdowskich 11 w Warszawie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Typ | Liczba |
| 1 | Rozszerzenie licencji oprogramowania Standard KDSystem 2000/o10 | Standard KDSystem 2000/o10 | dla 10 kontrolerów |
| 2 | Rozszerzenie licencji oprogramowanie RCP | Basic RCPSystem 2000/o10 | 1 |
| 3 | Opcja "dyrektor", dla kontrolerów serii KDT2000 - odblokowywanie (do odwołania) przejścia uprawnionym identyfikatorem |  |  |
| 4 | Kontroler z zasilaczem (max. 2000 osób), LAN | KDT 2000E | 10 |
| 5 | Kontroler z zasilaczem (max. 8000 osób), LAN | KDT 8000E | 1 |
| 6 | Obudowa centrali kontrolera kpl. (transformator, akumulator 7Ah, okablowanie) | OKD 2000/245 ACP | 11 |
| 7 | Czytnik kart zbliżeniowych z klawiaturą | RK40 Seos | 1 |
| 8 | Czytnik kart zbliżeniowych bez klawiatury | R10 Seos | 22 |
| 9 | Rygiel rewersyjny 12 V DC | RE-S | 6 |
| 10 | Przycisk ewakuacyjny czterozaciskowy, jednostykowy z ledową sygnalizacją | PEP-1 | 11 |
| 11 | Czujnik stanu drzwi |  | 7 |
| 12 | Zwora 3000ALSHD (z czujnikiem; 3000N; 12/24VDC; Alu.) | EFF-EFF | 4 |
| 13 | Elementy montażowe Z300 (typu Z i L) |  | 4 |
| 14 | Płyta montażowa M300 (nie wymaga otworu przelotowego) |  | 4 |
| 15 | Samozamykacz |  | 10 |
| 16 | Gałko-gałka do drzwi | kpl. | 6 |
| 17 | Montaż, materiały instalacyjne (okablowanie w tym niepalne do rygli, listwy, rurki, kołki itp..) |  | 11 |
| 18 | Montaż, materiały instalacyjne okablowania zasilającego 230 V do nowych kontrolerów od istniejących już kontrolerów piętra 4 (bez rozbudowy rozdzielni elektrycznej) |  | 11 |
| 19 | Dokumentacja powykonawcza |  | 1 |
| 20 | Wgranie licencji, konfiguracja, uruchomienie oprogramowania |  | 1 |
| 21 | Upgrade oprogramowania SKD i RCP, konfiguracja, uruchomienie. |  | 1 |

Wykonawca dostarczy oraz zainstaluje we wskazanych przez Zmawiającego pomieszczeniach wyżej wymienione elementy systemu SKD.

Instalacje zostaną wykonane w technologii natynkowej za pomocą odpowiednich elementów montażowych.

Wykonawca zapewnia podłączenie SKD do Systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP). Zamawiający zapewnia rozbudowę systemu SSP pod względem integracji z SKD.

Wykonawca dostarczy wszystkie licencje na oprogramowanie w opcji bezterminowej.

Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej przez wyznaczonego pracownika Wykonawcy przed złożeniem oferty.