Załącznik nr 1 do Umowy nr … z dnia …

**TOM III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostarczenie i zainstalowanie w Ministerstwie Sprawiedliwości  programatora do kart HID kompatybilnego z kartami: iClass Legacy, iClass SE, iClass Seos umożliwiającego zastosowanie własnego klucza kodowania  generowanego w Ministerstwie w zamian klucza producenta  HID Master.
2. Przeprogramowanie obecnie stosowanego w Ministerstwie Sprawiedliwości systemu kontroli dostępu HID iClass Legacy, posiadanego przez Zamawiającego, do systemu HID iClass Seos, a w przypadku braku takiej możliwości wymianę elementów systemu nie spełniających standardu HID iClass Seos, zgodnie z Tabelą nr 1.
3. Demontaż obecnego tripoda, dostarczenie i instalacja nowego tripoda, który ma dostarczyć Zamawiającemu Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy, oraz włączenie go do systemu kontroli dostępu. Wymagania techniczne tripoda określone są w Tabeli nr 2.
4. Aktualizacja w posiadanym przez Zamawiającego programie KD System funkcji w zakresie modułu „EWAKUACJA” w sposób umożliwiający dokonywanie liczenia osób w każdym z budynków Zamawiającego (stref zdefiniowanych przez Zamawiającego) oddzielnie, a w przypadku, gdy nie będzie możliwości aktualizacji tej funkcji w posiadanych przez Zamawiającego urządzeniach, dostarczenie nowych urządzeń wraz z oprogramowaniem, posiadających taką funkcję. Wykaz budynków Zamawiającego określono w tabeli poniżej. Dostarczone lub zaktualizowane przez Wykonawcę oprogramowanie musi umożliwić jego wykorzystanie również w przypadku zmiany usytuowania stref zdefiniowanych przez Zamawiającego. W przypadku dostarczenia oprogramowania aktualizującego Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia licencji uprawniającej Zamawiającego do jej wykorzystywania na zasadach określonych przez producenta oprogramowania. W przypadku, gdy realizacja przedmiotu Umowy będzie wymagała opracowania przez Wykonawcę oprogramowania, Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia autorskich praw majątkowych do tego oprogramowania. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do tego oprogramowania musi upoważniać Zamawiającego do wykorzystywania na wszystkich polach eksploatacji, znanych w dniu zawarcia Umowy, bez ograniczeń czasowych, terytorialnych i uprawniać do modyfikacji tego oprogramowania przez Zamawiającego lub osoby trzecie, realizujące te zadania na rzecz Zamawiającego.
5. Rozszerzenie siatki uprawnień (uszczegółowienie) w programie KD System w zakładce „instalacja”, dla praw administratora, w zakresie opisanym w Załączniku nr 6 do umowy.
6. Instalacja w garażu budynku przy ul. Czerniakowskiej 100 kontrolerów umożliwiających otwarcie bramy garażowej celem wjazdu i wyjazdu z parkingu Ministerstwa Sprawiedliwości przy użyciu pilota zintegrowanego z systemem KD (użycie pilota odnotowane jest jako zdarzenie).
7. Dostawa i instalacja elementów umożliwiających integrację systemu KD z system Rejestracji Czasu Pracy, celem wymiany danych pomiędzy systemami zgodnie z Tabelą nr 3.
8. Dodanie funkcjonalności do programu KD System umożliwiającej załączanie lub wyłączanie opcji automatycznej blokady czytnika z podwójną weryfikacją po trzykrotnym błędnym wpisaniu PINu.
9. Dostawa, montaż i integracja 3 podwójnych kontroli dostępu w obiekcie przy ul. Zwycięzców 34 wraz z ich integracją z Systemem Kontroli Dostępu Ministerstwa Sprawiedliwości.

**Tabela nr 1.** Wykaz elementów obecnie stosowanego w Ministerstwie Sprawiedliwości systemu kontroli dostępu HID iClass Legacy, będącego w posiadaniu Zamawiającego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa | Nazwa modelu, producenta | Liczba |
| 1. | Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych, bez klawiatury, z kablem lub terminalem | R10 HID iClass Seos | 10 szt. |
| 2. | czytnik i przejście | z HID iClass Legacy do HID iClass Seos | 171 przejść, 300 czytników |

**Tabela nr 1a.** Wykaz elementów, o które należy rozbudować obecnie stosowany w Ministerstwie Sprawiedliwości system kontroli dostępu HID iClass Legacy, będący w posiadaniu Zamawiającego, wymagający przystosowania do systemu HID iClass Seos, które ma dostarczyć Zamawiającemu Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l | Nazwa | Nazwa modelu, producenta | Liczba |
| 1 | Montaż i demontaż czytników identyfikatorów zbliżeniowych | R10 HID iClass Seos | 10 szt. |
| 2 | Przeprogramowanie i odpowiednia czytników | z HID iClass Legacy do HID iClass Seos | 171 przejść, 300 czytników |
| 3 | Karta iCLASS Seos, programowalna, gruba z wyciętym otworem na zawieszkę | HID Seos | 4000 szt. |
| 4 | Aktualizacja i dostosowanie oprogramowania KD System | nie dotyczy | 1 |
| 5 | Upgrade oprogramowania na 9 stanowiskach PC | nie dotyczy | 9 |
| 6 | Programator identyfikatorów zbliżeniowych, przeprowadzenie co najmniej 6 godzin zegarowych szkolenia dla co najmniej 6 pracowników Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego, w tym z zakresu uruchomienia wraz z obsługą. | HID iClass (Legacy SE Seos) | 1 |
| 7 | Czytnik administratora USB | HID (iClass Legancy SE Seos) | 1 |
| 8. | Dostarczenie, montaż i integracja czytników z Systemem KD. | HID iClass Seos | 3 przejścia, 6 czytników |
| 9. | Dostarczenie pilotów do szlabanów identyfikowalnych przez system kontroli dostępu KD Manager 2000. | nie dotyczy | 200 szt. |

Weryfikacja konieczności wymiany czytników opisanych w pkt 1 oraz możliwości przeprogramowania czytników z HID iClass Legacy do HID iClass Seos opisanych w pozycji 2 została dokonana na podstawie specyfikacji technicznej producenta i technicznego stanu urządzenia.

W oparciu o opis przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dokonać analizy stanu ww. urządzeń Zamawiającego, metodą nieinwazyjną przy użyciu własnych narzędzi diagnostycznych w godzinach pracy Ministerstwa w obecności pracownika Wydziału Ochrony i w ramach realizacji przedmiotu Umowy uwzględnić wszystkie funkcjonujące w Ministerstwie przejścia. Przed przystąpieniem do wykonania analizy stanu urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu metod i narzędzi prowadzenia diagnostyki systemu.   
W przypadku, gdy Zamawiający uzna metodykę i narzędzia zaproponowane przez Wykonawcę za zbyt inwazyjne, zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia na nie zgody na przeprowadzenie takiej analizy.

**Tabela 2.** Wymagania techniczne dotyczące instalacji nowego tripoda, który ma dostarczyć Zamawiającemu Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l | Nazwa | liczba |
| 1 | Tripod trzy ramienny ze wspomaganiem przejścia z dwustronną kontrolą dostępu, spełniający następujące wymagania:   * 2 czytniki R10 HID iClass Seos, * wymiary tripoda – tożsame z wymiarami tripoda: Automatic System, TR 491 typ A5/B5 (ograniczone wymiarami miejsce), * czytniki wbudowane lub zainstalowane na Tripodzie. | 1 szt. |
| 2 | konfiguracja i uruchomienie | nie dotyczy |
| 3 | włączenie do systemu ppoż. celem automatycznego zwolnienia blokady przejścia w sytuacji ogłoszenia ewakuacji w budynku | nie dotyczy |
| 4 | przycisk ewakuacyjny umożliwiający zwolnienie blokady przejścia zabezpieczony szybką | 1 szt. |
| 5 | włączenie do systemu kontroli dostępu KD System | nie dotyczy |

**Tabela 3.** Wykaz elementów, które Wykonawca musi dostarczyć i zainstalować, aby umożliwić integrację systemu KD z systemem Rejestracji Czasu Pracy, celem wymiany danych pomiędzy tymi systemami.

|  |  |
| --- | --- |
| l.p. | Nazwa |
| 1 | Moduł RCP, spełniający następujące wymagania:  wczytuje pliki tekstowe zawierające odczyty z czytników z wierszami o stałej długości, które powinny zawierać następujące elementy ( również o stałej długości ):  - numer karty czytnikowej pracownika – do 10 znaków,  - czterocyfrowy rok,  - dwucyfrowy miesiąc,  - dwucyfrowy dzień,  - dwucyfrowe godziny,  - dwucyfrowe minuty,  - dwucyfrowe sekundy,  - tryb i rodzaj zdarzenia na czytniku, gdzie tryb oznacza charakter wejścia/wyjścia (np. normalny, służbowy, wyjście prywatne, do wybrania etc. ), a rodzaj zdarzenia to określenie, czy jest to wejście czy wyjście.  Zamawiający dopuszcza zamieszczenie w jednej z wersji zapisu informacji o trybie i rodzaju zdarzenia w pliku tekstowym w następujący sposób:   * - jednoznakowy status; np. 0 – wejście normalne, 1 – wyjście normalne,   2 – wejście służbowe, 3 – wyjście służbowe etc.  lub   * osobny zapis informacji o trybie i rodzaju zdarzenia:   - jednoznakowa informacja o rodzaju – np.: 0 – wejście, 1 – wyjście  - jednoznakowa informacja o trybie – np.: 0 – normalny, 1 – służbowy, 2 - prywatny, 3 – do wybrania etc.  Pliki tekstowe zgodne z powyższymi wymaganiami są przygotowywane przez serwery czytników i automatycznie przesyłane do RCP.  Przykładowy format pliku tekstowego z odczytami z czytników - zgodny z formatem pliku RCPTMPX.FIL:  CCCNNNNNNNNRRRRMMDDggmmssxS  gdzie:  - CCC – trzycyfrowy numer czytnika; w wierszu od 1 do 3 znaku,  - NNNNNNNN – ośmiocyfrowy numer karty czytnikowej; w wierszu od 4 do 11 znaku,  - RRRR – czterocyfrowy rok np. 2012; w wierszu od 12 do 15 znaku,  - MM –dwucyfrowy miesiąc np. 07; w wierszu od 16 do 17 znaku,  - DD – dwucyfrowy dzień np. 03; w wierszu od 18 do 19 znaku,  - hh – dwucyfrowe godziny np. 23; w wierszu od 20 do 21 znaku,  - mm –dwucyfrowe minuty np. 03; w wierszu od 22 do 23 znaku,  - ss –dwucyfrowe sekundy np. 05; w wierszu od 24 do 25 znaku,  - S – jednoznakowy status; w wierszu od 27 do 27 znaku, w trakcie wdrożenia zostaną  ustalone przekodowania statusu na tryby wejścia i wyjścia,  - x – znak w masce wiersza pomijany przy imporcie odczytów, w wierszu na 26 pozycji.  Zgodnie z tak opisaną strukturą, wiersz w pliku powinien wyglądać następująco:  001023305492013010213550020  001000059992013010214410020  001000059992013010214410021  001096787562013010215010021  002000400382013010612054220  001000400382013010612054420  003000115712013010612072921  001000400382013010612073021 |
| 2 | konfiguracja i uruchomienie w sposób umożliwiający integrację (przekazywanie danych) do modułu RCP  System sQola/Quorum/Qrezus firmy QNT firmy QNT zainstalowanego i wdrożonego w Ministerstwie Sprawiedliwości |
| 3 | 20 przycisków chwilowych, podświetlanych, 12 V, chromowanych |