

UMOWA Nr2018
(Projekt Umowy)

zawarta w dniu2019 r. w Krakowie pomiędzy:

Komendantem Wojewódzkim Policji w Krakowie, z siedzibą:
31-571 Kraków, ul. Mogilska 109, NIP: 675-000-55-94, Regon: 351081570, zwanym dalej w tekście
Zamawiającym, którego reprezentuje:

.....
.....
.....
a

.....
.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą.**

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest instalacja kompletnego Systemu Kontroli Dostępu (zwany dalej SKD), która zostanie zrealizowana poprzez dostawę, montaż, wymianę lub modernizację i konfigurację systemu Kontroli Dostępu funkcjonującego w Komendzie Wojewódzkiej Policji, ul. Mogilska 109, 31-571 Kraków według wykazu zawartego w Załączniku nr 1 Tabela nr 1 (zgodnie z wybranymi zadaniami z oferty) wraz z szkoleniem z programowania i użytkowania systemu.
2. Realizacja przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 nastąpi zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy oraz zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Parametry mają być zgodne z przedstawioną ofertą stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy).
3. Strony ustalają minimalny zakres prac obejmujący kompletną realizację Zadań wymienionych w Załączniku nr. 1 do Umowy:
 - 1) Dostawa, uruchomienie i konfiguracja: kontrolerów przejścia (każdy kontroler obsługujący jedno przejście), czytników, przycisków wyjścia awaryjnego, zasilaczy buforowych, przycisków otwarcia drzwi, central systemu kontroli dostępu Satel ACCO-NT.
 - 2) Modernizacja i integracja z nowo budowanym SKD obecnie funkcjonujących niepołączonych (izolowanych) podsystemów SKD wraz z wymianą elementów koniecznych aby zapewnić zgodność i pełną integrację z nowym systemem,
 - 3) Demontaż istniejących urządzeń SKD. Po zdemontowaniu obecnie istniejących urządzeń Wykonawca przekaże zdemontowane urządzenia Zamawiającemu,
 - 4) Dostarczenie, uruchomienie i konfiguracja oprogramowania do zarządzania SKD na stacjach wskazanych przez Zamawiającego (co najmniej 8 stanowisk),
 - 5) Migracja uprawnień do nowego systemu,
 - 6) Asysta powdrożeniowa realizowana w wymiarze co najmniej 24 godzin (3 dni robocze) polegające na bezpośrednim wsparciu/obecności w miejscu instalacji inżyniera systemowego ze strony Wykonawcy,
 - 7) W przypadku konieczności modyfikacji istniejącej instalacji należy przywrócić stan elewacji ścian i sufitu w taki sposób, aby nie pogorszyć ich funkcjonalności oraz estetyki,
 - 8) Zasilacze należy zamontować w takim miejscu aby utrudniony był do nich dostęp przez osoby postronne.
 - 9) Dostarczenie w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy koncepcji budowy i integracji SKD wraz z harmonogramem prac,
 - 10) Dostarczenie dokumentacji eksploatacyjnej i powykonawczej,
 - 11) Instruktaż stanowiskowy w zakresie obsługi uruchomionego systemu i administracji uprawnień (czas trwania co najmniej 4 godziny 2-8 osób) ,
 - 12) Instruktaż konfiguracji urządzeń i programów systemu (czas trwania co najmniej 4 godziny 2-8 osób),
 - 13) Dostarczony system musi zapewniać współpracę z aktualnie posiadanymi kartami dostępu (EM Marin 125KHz).

4. Całość dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu musi być fabrycznie nowa (wyprodukowana nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą) i nie używana we wcześniejszych projektach. Wykonawca zapewnia, że wszystkie elementy służące do realizacji umowy będą fabrycznie nowe, nie używane w innych projektach, wolne od wad prawnych, nie będą miały do nich prawa osoby trzecie oraz nie będą przedmiotem żadnego postępowania i zabezpieczenia.
5. Komplet oprogramowania do zarządzania oraz firmware urządzeń musi być dostarczony w najnowszej wersji dostępnej na stronach producenta dostarczonego sprzętu.
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumentację producenta sprzętu, uwzględniającą całość dostarczonych urządzeń, akcesoriów, która będzie zawierać co najmniej następujące informacje:
 - 1) Karty gwarancyjne
 - 2) Nośniki danych dostarczane przez producenta (jeżeli producent sprzętu je przewiduje).
7. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumentację eksploatacyjną dla uruchomionego SKD uwzględniającą co najmniej:
 - 1) Opisy wszelkich cech, właściwości i funkcjonalności pozwalających na poprawną z punktu widzenia technicznego eksploatację SKD,
 - 2) Procedury zarządzania systemem w szczególności nadawania i odbierania uprawnień,
 - 3) Procedury dotyczące eksploatacji i konserwacji wdrożonego oprogramowania,
 - 4) Wszelkie niezbędne loginy/hasła dostępu do konfiguracji i serwisowania dostarczonych urządzeń,
 - 5) Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim,
 - 6) Dokumentacja musi być dostarczona w postaci papierowej, w formie spiętego, zszytego lub zbindowanego 1 egzemplarza, oraz w postaci elektronicznej - w formie plików w formacie PDF lub innego powszechnie dostępnego formatu dokumentów elektronicznych (Word, HTML itp.).
8. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumentację powykonawczą dla uruchomionego SKD uwzględniającą co najmniej:
 - 1) Schematy obrazujące: rzeczywiste trasy prowadzenia kabli, lokalizację czytników kart, kontrolerów drzwi itp., lokalizację przebieg przez ściany i podłogi,
 - 2) Schematy połączeń wszystkich elementów systemu,
 - 3) Listę materiałów (nr katalogowy producenta, opis produktu, ilość), jak również wszelkie karty katalogowe, instrukcje montażu i eksploatacji,
 - 4) Schematy blokowe przedstawiające zależności pomiędzy poszczególnymi elementami w warstwie sprzętowej i programowej,
 - 5) Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim,
 - 6) Dokumentacja musi być dostarczona w postaci papierowej, w formie spiętego, zszytego lub zbindowanego 1 egzemplarza, oraz w postaci elektronicznej - w formie plików w formacie PDF lub innego powszechnie dostępnego formatu dokumentów elektronicznych (Word, HTML itp.).
9. W trakcie trwania Gwarancji Zamawiający będzie mógł samodzielnie dokonywać i wdrażać zmiany w zakresie rozbudowy systemu kontroli dostępu o kolejne przejścia, moduły kontrolujące i wszelkie niezbędne elementy związane z zapewnieniem funkcji kontroli dodatkowych przejść bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy.

§ 2 REALIZACJA UMOWY

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy **nie później niż do 15.03.2019 roku**. Powyższy termin obejmuje również czynności odbiorowe.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru pisemnym powiadomieniem o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.
3. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady lub braki w wykonaniu przedmiotu umowy to Zamawiający protokolarnie określi zakres tych uchybień oraz wyznaczy ostateczny termin ich usunięcia.
4. Protokół odbioru określony w Załączniku nr 3 do umowy powinien zostać podpisany w ciągu 5 dni roboczych od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru kompletnego zadania.
5. Wszelkie koszty związane z realizacją umowy ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca będzie realizował zakres prac, będących przedmiotem umowy, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30 z wyłączeniem dni świątecznych po wcześniejszym uzgodnieniu

z przedstawicielem jednostki. W uzasadnionych przypadkach, po uprzednim uzgodnieniu Zamawiający dopuszcza inne godziny realizacji przedmiotu umowy.

7. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do wykonania tylko niezbędnej ilości otworów, bruzd z zachowaniem estetyki elewacji znajdującej się na terenie prowadzonych robót.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Łączną wartość umowy strony określają na:.....
PLN (słownie brutto:).
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany bez uwag przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu umowy (wzór protokołu stanowi Załącznik nr 3 do umowy), potwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu umowy.
3. Płatność w PLN zostanie dokonana przelewem w terminie do 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego oryginału faktury VAT wystawionej zgodnie z przepisami prawa, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Płatność będzie realizowana po wykonaniu całości przedmiotu umowy.
5. Faktura VAT będzie wystawiona, na: Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie, 31-571 Kraków, ul. Mogilska 109; NIP: 675-000-55-94; REGON: 351081570.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu płatności.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nie przenoszenia wierzycelności z tytułu niniejszej umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Podczas realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad i procedur obowiązujących na terenie jednostki gdzie prowadzone są prace.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada umiejętności i kwalifikacje do wykonania przedmiotowego zamówienia.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich wówczas, gdy wypadki te nastąpiły w związku z prowadzonymi przez Wykonawcę robotami. Ponadto Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego w związku z prowadzeniem robót.
4. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac w jednostce Wykonawca uzgodni godziny i zakres prac z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego. Prace nie mogą uniemożliwić prawidłowego funkcjonowania jednostki. Należy przyjąć, że w przypadku prac wymagających rozłączenia istniejącej infrastruktury sieciowo-elektrycznej czas takiej przerwy nie może przekraczać 4 godzin i każdorazowo musi być uzgadniany z Zamawiającym.
5. W czasie realizacji umowy Wykonawca będzie utrzymywał teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał wszelkie materiały pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne materiały prowizoryczne. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bezpieczeństwa publicznego, porządku, p.poż. i BHP na terenie realizacji umowy.
6. Wykonawca, jego pracownicy i inne osoby uczestniczące w realizacji umowy zobowiązani są do zachowania w tajemnicy informacji niejawnych, które uzyskaliby w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, na zasadach określonych w przepisach ustawy o ochronie informacji niejawnych (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 412).
7. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wszelkich wymogów etyki zawodowej mających na celu ochronę dóbr i interesów Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, iż informacje i wymagania zawarte w Umowie oraz Załącznikach do Umowy, a także wskazanych przepisach dają mu pełną wiedzę o wymaganiach Zamawiającego, niezbędną do realizacji przedmiotu Umowy.
9. Wykonawca nie może powierzyć osobie trzeciej wykonywania któregokolwiek z elementów składających się na wykonanie przedmiotu umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Eksploatacyjnej i Powykonawczej wytworzonej w wyniku wykonania zobowiązań umownych. Przeniesienie praw obejmuje następujące pola eksploatacji:
 - 1) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Dokumentacji w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym także utrwalanie i zwielokrotnianie takiej Dokumentacji dowolną techniką, w tym techniką zapisu magnetycznego lub techniką cyfrową, taką jak zapis na płycie CD, DVD, Blu-ray, urządzeniu z pamięcią flash lub jakimkolwiek innym nośniku pamięci;

- 2) obrót Dokumentacją, w tym wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem Dokumentacji, a także rozpowszechnianie Dokumentacji w inny sposób, w tym jej publiczne wykonywanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
11. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego praw do Dokumentacji, o których mowa powyżej, nastąpi z chwilą jej wydania Zamawiającemu.
12. Przed skierowaniem jakiegokolwiek osoby do prac na terenie KWP w Krakowie Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu danych osoby (imię, nazwisko, PESEL) na adres email: co najmniej 2 dni robocze przed planowanym terminem. Zamawiający może bez podania przyczyn odmówić wpuszczenia osoby na swój teren. Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia. Taka sytuacja nie może być podstawą do żądania wydłużenia realizacji umowy.

§ 5

ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON I KARY UMOWNE

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 ust.1 Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów lub prawo do żądania kar umownych w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% wartości brutto umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z należności podstawowej naliczonych kar umownych z tytułu nie wywiązania się z zapisów określonych umową, bez konieczności uzyskania uprzedniej zgody Wykonawcy na potrącenie.
3. Jeżeli którakolwiek ze stron odstąpi od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości brutto umowy.
4. Jeżeli którakolwiek ze stron odstąpi od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 15% wartości brutto umowy.
5. W przypadku braku asysty powdrożeniowej, o której mowa w §1 ust.3 pkt.6 - 0,1% wartości umowy brutto za każdą godzinę.
6. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają dochodzenia roszczeń z tytułu innych szkód na zasadach ogólnych.
7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 15% wartości brutto umowy.
8. W przypadku naruszenia terminu, o którym mowa w § 2 ust.3 oraz § 9 ust. 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
9. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.

§ 6

RODO

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji niniejszej umowy oraz które udostępnił Zamawiającemu.
2. Zamawiający oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji niniejszej umowy oraz które udostępnił Wykonawcy.

§ 7
ZMIANA UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy mogą być dokonane za zgodą Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany do umowy mogą inicjować zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca, składając pisemny wniosek do drugiej strony, zawierający w szczególności opis zmiany i uzasadnienie.

§ 8
INFORMACJE OGÓLNE I PORZĄDKOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Do bieżących uzgodnień związanych z realizacją umowy strony wyznaczają swoich przedstawicieli w osobach:
 - 1) Ze strony zamawiającego:
 -
 -
 - 2) Ze strony wykonawcy:
 -
 -

§ 9
GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone urządzenia i wykonane prace na okres 36 miesięcy licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego, nie krótszy jednak niż gwarancja producenta dostarczonych urządzeń.
2. Zgłoszenia gwarancyjne dokonywane będą przez upoważnione osoby, wskazane w §8 ust. 2 pkt. 1), drogą mailową na adres: lub drogą faksową na nr Zamawiający dopuszcza realizację zgłoszeń gwarancyjnych z wykorzystaniem elektronicznego systemu serwisowego w przypadku gdy Wykonawca takim systemem będzie dysponował. Wykonawca gwarantuje stałą dostępność możliwości przyjmowania zgłoszeń w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00.
3. W przypadku gdy naprawa gwarancyjna wymaga wymiany dysków twardych, płyt CD/DVD lub pamięci flash niesprawny nośnik danych pozostanie w siedzibie Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać napraw przedmiotu zamówienia bez dodatkowego wynagrodzenia lub wymienić elementy na nowe, wolne od wad w wypadku wystąpienia uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwej budowy, niewłaściwej jakości materiałów oraz wykonawstwa lub wad ukrytych.
5. Termin realizacji zgłoszenia gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych od daty wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.
6. Naprawa gwarancyjna będzie realizowana w miejscu instalacji urządzeń. Zamawiający dopuszcza możliwość demontażu urządzeń objętych gwarancją w celu naprawy w specjalizowanym serwisie przy zachowaniu terminu naprawy określonego w § 9 pkt. 5.
7. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych kosztów związanych z jej realizacją.
8. Świadczenie na rzecz Zamawiającego serwisu gwarancyjnego sprzętu oraz korzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji zawarte jest w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 3 ust.1 Umowy.
9. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że wykonanie lub nienależyte wykonanie wszelkich czynności wynikających z zapisów umowy przez Wykonawcę było następstwem nie wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów.
10. Rozbudowa systemu kontroli dostępu o kolejne przejścia wraz z wymaganymi modułami i wszelkimi elementami niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania SKD nie może stanowić podstawy do wypowiedzenia zobowiązań gwarancyjnych w zakresie funkcjonującego systemu.
11. Wykonawca na wniosek Zamawiającego w okresie gwarancyjnym wykona uaktualnienia software, jeżeli producent takie udostępni.
12. Zamawiającemu przysługuje prawo do: rozbudowy systemu, zwiększenia ilości central Satel ACCO-NT, kontrolerów przejścia i czytników oraz komputerów zarządzających bez utraty gwarancji.
13. Zamawiającemu przysługuje prawo do: zmiany lokalizacji central Satel ACCO-NT, kontrolerów przejścia i czytników oraz komputerów zarządzających bez utraty gwarancji.

14. W ramach gwarancji Wykonawca udzieli wsparcia (dostępny dedykowany kontakt telefoniczny w dni robocze w godz. 8-15 do działu technicznego) podczas użytkowania systemu w zakresie :
- pomoc w konfiguracji oprogramowania,
 - pomoc w diagnozowaniu działania,
 - pomoc w planowaniu rozbudowy lub integracji z innymi systemami lub aplikacjami SCADA,
 - eliminacja niepożądanego działania systemu.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Spory wynikające z umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy wg siedziby Zamawiającego.

§ 11

Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki : nr 1,2,3.

§ 12

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 2

Parametry urządzeń :

1. Sterownik SKD wraz z obudową, zasilaczem i akumulatorem : Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem 1.2A ACCO KPWG PS Satel.

Lp.	Parametry minimalne:
1.	obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia
2.	praca autonomiczna lub w systemie
3.	1024 użytkowników
4.	definiowanie uprawnień użytkowników
5.	256 harmonogramów czasowych
6.	pamięć min. 24 576 zdarzeń
7.	interfejs komunikacyjny RS-485 i port RS-232
8.	1 wyjście przekaźnikowe
9.	sygnalizacja optyczna stanu wyjść
10.	wbudowany zasilacz impulsowy: wydajność: 1,2 A, układ ładowania i kontroli akumulatora, odłączanie rozładowanego akumulatora
11.	kontrola kierunku przejścia (anti-passback)
12.	realizacja dostępu na podstawie : karty zbliżeniowej i kodu, karty zbliżeniowej lub kodu, karty zbliżeniowej, kodu
13.	możliwość podłączenia w charakterze terminali dostępu: manipulatorów LCD z wbudowanymi czytnikami, klawiatur z wbudowanymi czytnikami, czytników kart zbliżeniowych
14.	programowanie: przy pomocy komputera PC podłączonego do portu RS-232, przy pomocy komputera PC podłączonego do magistrali RS-485 za pośrednictwem konwertera RS 485/LAN
15.	pamięć FLASH zachowująca ustawienia kontrolera nawet po odłączeniu zasilania
16.	możliwość wymiany oprogramowania modułu bez konieczności jego demontażu
17.	gniazdo RJ do podłączenia manipulatora LCD na czas programowania

2. Czytnik kart SKD : Czytnik kart zbliżeniowych Satel ACCO-SCR-BG

Lp.	Parametry minimalne:
1.	montaż bezpośrednio na ścianie lub futrynie drzwi
2.	format transmisji: EM Marin,
3.	obsługa standardowych kart 125 kHz
4.	znamionowe napięcie zasilania ($\pm 15\%$) 12V DC
5.	Hermetyczna obudowa niewrażliwa na warunki atmosferyczne umożliwia montaż czytnika na zewnątrz.

3. Czytnik kart SKD bez klawiatury : Czytnik kart zbliżeniowych Satel CZEMM3

Lp.	Parametry minimalne:
1.	montaż bezpośrednio na ścianie lub futrynie drzwi
2.	format transmisji: EM Marin,
3.	obsługa standardowych kart 125 kHz
4.	znamionowe napięcie zasilania ($\pm 15\%$) 12V DC
5.	Hermetyczna obudowa niewrażliwa na warunki atmosferyczne umożliwia montaż czytnika na zewnątrz.

4. Elektrozamek rewersyjny.

Lp.	Parametry minimalne:
1.	zasilanie: 12V DC
2.	regulacja języka w zakresie 3 mm
3.	obciążenie: max 340 kg
4.	akcesoria montażowe

5. Centrala systemu kontroli dostępu Satel ACCO-NT wraz z obudową.

Lp.	Parametry minimalne:
1.	obsługa do 255 modułów kontroli dostępu
2.	liczba programowalnych wyjść: 8 (max. 264)
3.	liczba użytkowników: 8000 w centrali , liczba programowalnych wejść: 8 (max. 264)
4.	możliwość przypisania jednemu użytkownikowi 4 identyfikatorów i 1 pilota
5.	gniazdo USB MINI-B
6.	liczba zdarzeń zapisywanych w nieulotnej pamięci: do 1 000 000 zdarzeń z centrali, do 100 000 zdarzeń z każdego modułu kontroli dostępu
7.	dwie magistrale RS-485
8.	2 wyjścia wysokoprądowe realizujące funkcję wyjść zasilających (obciążalność każdego z wyjść: 0,5A / 12V DC)
9.	możliwość sterowania wyjściami centrali przy pomocy pilotów
10.	możliwość przypisania jednemu użytkownikowi 4 identyfikatorów i 1 pilota
11.	możliwość przydzielenia użytkownikowi: kodu, transpondera pasywnego (w formie np. karty zbliżeniowej lub breloka), pastylki DALLAS, pilota
12.	dostęp do wybranych stref w określonym przedziale czasowym
13.	możliwość odblokowania lub zablokowania strefy
14.	obsługa tripodów (kołowrotów)
15.	realizacja funkcji logicznych na wejściach i wyjściach
16.	zabezpieczenie elektryczne wszystkich wejść i wyjść oraz magistral komunikacyjnych
17.	obsługa kart microSD i microSDHC (do 2GB)

6. Zasilacz buforowy z akumulatorem.

Lp.	Parametry minimalne:
1.	12v
2.	3 A
3.	Akumulator 7Ah

7. Wymagania instalacyjne:

Lp.	Parametry minimalne:
1.	Wszystkie przewody sygnałowe wymagana : linka do o przekroju minimum 0,5mm ² , do czytników minimum 8 żył
2.	Wszystkie przewody do zasilania i elektrozamka wymagana linka o przekroju minimum 1,5mm ² .
3.	Nie można sygnału elektrozamka i przycisków prowadzić wspólnym przewodem z sygnałami czytników.
4.	Wszystkie przewody mają zostać opisane lub oznaczone numerami odpowiadającymi oznaczeniami w dokumentacji stosować trwale znaczniki np. Legrand typu : CAB3 0.5-1.5/0-9/ lub podobne
5.	Każdy elektrozamek dodatkowo wyposażać w diodę do eliminacji zakłóceń elektrycznych.
6.	Minimalny wymiar kanału kablowego 18x50mm np.: MKE 18/50 2k
7.	Jeżeli kontroler SKD jest oddalony od drzwi i wymaga sztukowania kabli stosować przy drzwiach instalacyjne puszkę natynkową bez dławików, do ukrycia połączeń kablowych. Np.: Puszka instalacyjna 051-03 BDKVE o wymiarach 110x110x35 lub typu PK-3 wymiary:125 x 125 x 35 biała
8.	Połączenia kabli lutowane i izolowane w koszulkach termokurczliwych, lub łączone na listwach zaciskowych z zastosowaniem tulejek kablowych.
9.	Obudowy, listwy, puszkę i akcesoria stosować w kolorze białym (jeżeli są produkowane w tym kolorze)
10.	Sygnalizacja dźwiękowa zwolnienia rygla: Dowolny przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk podczas zwalniania rygla, przyciskiem otwarcia drzwi. Można umieścić go w korytku instalacyjnym.
11.	Czujnik otwarcia drzwi : Dowolny kontaktron w obudowie, można wykorzystać istniejący czujnik drzwi jeżeli są w niego wyposażone.

Załącznik nr 3 do Umowy nr

Protokół odbioru

Miejsce dokonania odbioru:.....

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy:.....
(nazwa i adres) (przedstawiciel Wykonawcy)

Ze strony
Zamawiającego:.....
(nazwa i adres przedstawiciel Zamawiającego)

Przedmiotem odbioru ilościowego/jakościowego przeprowadzonego w ramach Umowy nr
z dn.

Lp.	Numer Zadania wskazany w Umowie	Uwagi

Przedstawiciel jednostki Policji przeprowadził czynności kontrolne i potwierdza*/nie potwierdza* kompletność i poprawne działanie dostarczonego przedmiotu umowy oraz funkcjonalności systemu i oprogramowania.

Uwagi:.....

Podpisy:

1.....

2.....

3.....

(w imieniu Zamawiającego)

(Przedstawiciel Wykonawcy)

*niewłaściwe skreślić