**Opis przedmiotu zmówienia**

**§ 1**

**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż na rzecz Zamawiającego oraz zamontowanie i uruchomienie systemu szlabanów wjazdowo-wyjazdowych oraz kontroli ruchu pieszego (zwanego dalej „Systemem”).
2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
   1. dostarczenie do siedziby Zamawiającego (w Tychach, przy ul. Towarowej 1) urządzeń składających się na System obejmujących 2 szt. szlabanów, czytnik bliskiego zasięgu obsługujący istniejący u Zamawiającego kołowrót zlokalizowany w portierni (firmy CAME TOR 106/TOR 100 A), czytnik bliskiego zasięgu obsługujący istniejące drzwi wejściowe, furtkę wraz z czytnikiem bliskiego zasięgu obsługujących przejście poprzez ogrodzenie z parkingu zewnętrznego na teren obiektów Zamawiającego;
   2. uruchomienie i konfigurację wszystkich czytników, o których mowa w lit. a) z funkcjonującymi u Zamawiającego systemami komputerowymi;
   3. dostarczenie Zamawiającemu 400 szt. krat magnetycznych – sterujących Systemem;
   4. montaż urządzeń składających się na System w miejscach wskazanych przez Zamawiającego;
   5. uruchomienie Systemu oraz konfigurację kart magnetycznych;
   6. szkolenie wyznaczonych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi Systemu;
   7. udzielenie, nieograniczonej czasowo licencji na oprogramowania składające się na System lub zapewnianie udzielania licencji przez producenta oprogramowania;
   8. dostatecznie Zamawiającemu pełnej dokumentacji technicznej oraz użytkowej Systemu sporządzonej w języku polskim oraz dokumentacji potwierdzających udzielenie Zamawiającemu licencji, o której mowa w lit. g);
   9. realizację obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości.
3. Szlabany, o których mowa w ust. 2 lit. a), powinny:
   1. posiadać oświetlone ramię o długości 3m wraz ze stała podporą belki;
   2. być sterowane za pomocą kart, o których mowa w ust. 1 lit. c);
   3. posiadać system zabezpieczający w postaci fotokomórki oraz system ostrzegawczy podnoszenia, opuszczania szlabanu.

**§ 2**

**Opis techniczny**

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące urządzenia, elementy oraz funkcjonalności składające się na System:

1. Szlabany DEA Pass wersja szybka o czasie otwarcia poniżej 2,5 sekundy, zabezpieczone amperometryczne, z możliwością zamykania po przecięciu fotokomórki, zasilanie 24 V z centralą Net i ramieniem 3m, radio, podstawa fundamentowa wzmocniona, listwa gumowa pod ramieniem, odblaski, odryglowanie awaryjne w przypadku braku zasilania 2 szt.,
2. Słupek podpora stała ocynkowany z odblaskami 2 szt.;
3. Fotokomórka obrotowa LINEAR zasięg do 20m 2 szt.;
4. Czytniki bliskiego zasięgu z zarządzaniem i rejestracją oraz rejestracją czasu pracy pracowników kompatybilne z istniejącym systemem Transportowego Systemu Informacyjnego Modułem Dyspozytorskim DPK oraz z istniejącym systemem (centrala sterującą TOUSEK EWSI) 4 szt.;
5. Zarzadzanie użytkownikami (zdalne odblokowanie, usuwanie kart bez obecności karty, możliwość tworzenia grup dostępu np. część kart otwiera tylko niektóre przejścia /przejazdy, tworzenie miesięcznych raportów przejść /przejazdów ,otwieranie urządzeń z poziomu aplikacji komputerowej, obsługa rejestracji czasu pracy z możliwością tworzenia raportów podsumowujących, tworzenie kont operatorów zarządzających aplikacją z różnymi poziomami dostępu. Centrala sterująca kontrolą dostępu podłączona za pomocą TCP/IP do istniejącej wewnętrznej sieci komputerowej;
6. Oświetlenie belki LED 2 szt.;
7. Wysepka stalowa ocynkowana ogniowo ze zdejmowanym podłożem i osobną skrzynką e/t wraz z bezpiecznikami+ słupki czytników 1 szt.;
8. Lampa migająca LED żółta do zabudowania wewnątrz korpusu szlabanu 2 szt.;
9. Identyfikator dostępu w postaci zaprogramowanej wg wskazań zamawiającego karty 400 szt.;
10. Ocynkowaną furtka z ramą oraz słupkami, samozamykaczem, zworą elektromagnetyczną o wymiarach przejścia szerokości1,20 m x wysokości 2,10 m, przejście automatycznie odblokowane w przypadku zaniku napięcia 1 szt.

**§ 3**

**Pozostałe świadczenia Wykonawcy**

1. Wykonawca zapewni szkolenie obejmujące obsługę zainstalowanych urządzeń.
2. Wykonawca zapewni trzyletnia gwarancję na dostarczony System oraz na usługi montażu i uruchomienia Systemu.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do przywrócenia terenu montażu do stanu z chwili przekazania terenu montażu, a w szczególności do usunięcia szkód powstałych na skutek prowadzenia robót ziemnych czy konieczności rozbiórek nawierzchni oraz innych powstałych w trakcie prowadzonych prac montażowych, a także do utylizacji odpadów powstałych w procesie montażu Systemu.

**§ 4**

**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do doprowadzenie odpowiedniego okablowania do montowanych urządzeń składających się na System, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wytycznych w tym zakresie najpóźniej na 7 dni przed planowanym terminem montażu Systemu.