

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa i doposażenie istniejącego systemu kontroli dostępu na obiekcie KL Skrzyczne.

W zakres zamówienia wchodzi:

1. Dostawa i montaż fabrycznie nowych urządzeń do mobilnej kontroli przejść, oraz sterowania istniejącymi bramkami zainstalowanymi na obiekcie KL Skrzyczne wraz z niezbędnymi licencjami rozszerzającymi funkcjonalność aktualnie posiadanej licencji o licencję do mobilnej kontroli przejść.
2. Dostawa i montaż fabrycznie nowej bramki kontroli przejść współpracującej z istniejącym systemem kontroli przejść i sprzedaży biletów zainstalowanym na obiekcie COS-OPO Szczyrk – Kolej linowa Skrzyczne.
3. Dostawa i montaż fabrycznie nowych wyświetlaczy klienta kompatybilnych i współpracujących z istniejącym oprogramowaniem sprzedaży biletów zainstalowanym na obiekcie COS-OPO Szczyrk – Kolej linowa Skrzyczne.
4. Dostawa i montaż fabrycznie nowych drukarek biletów z kodem kreskowym i wbudowanym programatorem kart RFID współpracujących z istniejącym systemem kontroli przejść i sprzedaży biletów zainstalowanym na obiekcie COS-OPO Szczyrk – Kolej linowa Skrzyczne.
5. Uruchomienie, sprawdzenie działania oraz przekazanie do użytkowania poszczególnych elementów przedmiotu Umowy.
6. Połączenie (zsynchronizowanie przedmiotu Umowy) z już istniejącym systemem sprzedaży i kontroli przejść w obiektach OPO Szczyrk oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA).

W ramach zamówienia planowane są dostawy i usługi zgodnie z poniższą specyfikacją.

Lp.	Nazwa urządzenia / usługi	Ilość
1.	Stanowisko mobilnej kontroli przejść i sterowania bramkami	3
2.	Wyświetlacz informacyjny klienta	3
3.	Drukarka biletów z kodem kreskowym i programatorem kart RFID	4
4.	Bramka kontroli przejść	1
5.	Prace instalacyjne i konfiguracyjne	1

1.1 Elementy systemu:

1.1.1 Mobilne stanowisko kontroli przejść i sterowania istniejącymi bramkami - 3 szt.

Dostawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi fabrycznie nowe stanowiska do

mobilnej kontroli przejść i sterowania bramkami o parametrach minimalnych:

- ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 10'' i rozdzielczości 1920x1200 px,
- procesor dedykowany do pracy w urządzeniach mobilnych, minimum dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania 2GHz lub lepszy,
- pamięć RAM co najmniej 4GB,
- wbudowana pamięć wewnętrzna o pojemności co najmniej 64GB
- wbudowany modem 4G LTE, 3G UMTS i 2G GSM, gniazdo kart SIM
- wbudowana karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n/ac
- wbudowany czytnik NFC
- wymienna bateria o pojemności co najmniej 7600 mAh
- minimalny stopień ochrony IP: IP68
- dedykowana ładowarka sieciowa
- dedykowany rysik tego samego producenta

1.1.2 Oprogramowanie do mobilnego stanowiska kontroli przejść i sterowania istniejącymi bramkami.

Mobilne stanowisko kontroli przejść i sterowania istniejącymi bramkami musi zostać dostarczone z zainstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem do kontroli przejść i bramek. Oprogramowanie musi umożliwiać wyświetlanie informacji o każdym przejściu przez bramki. Wyświetlane informacje muszą zawierać minimalne dane dotyczące:

- a) Czasu przejścia
- b) Dane personalne właściciela biletu wraz ze zdjęciem
- c) Rodzaju biletu i jego ważność

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- a) Blokowanie i odblokowanie indywidualnej bramki
- b) Blokowanie i odblokowanie wszystkich bramek
- c) Włączanie i wyłączanie bramek
- d) Restart bramek
- e) Zmiana kierunku obrotu kołowrotu
- f) Blokowanie i odblokowanie biletu/karty
- g) Dostęp do historii biletu
- h) Weryfikacja zdjęć (foto kontrola)
- i) Licznik przejść umożliwiający automatyczną blokadę bramek po przejściu zadanej ilości osób
- j) Wyświetlanie aktualnych i historycznych statystyk przejść przez bramki
- k) Wydruk raportów przejść
- l) Wyświetlanie informacji o stanie bramek (bramka offline, online)
- m) Wyszukiwanie biletu po numerze karty, danych personalnych, numerze transakcji

Oprogramowanie mobilnej kontroli przejść i sterowania bramkami musi zostać połączzone i musi być w pełni kompatybilne z istniejącym systemem biletowania i kontroli przejść Summit.Logic V3 zainstalowanym w obiektach OPO Szczyrk oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA). Oprogramowanie musi posiadać

certyfi­kat potwierdzający kom­patybilność i poprawną współ­pracę z po­siada­nym sys­te­mem.

Licencja na do­star­czone opro­gramo­wanie musi być licencją wie­czystą, umo­żliwiającą pracę ca­łego sys­te­mu bez ko­niecz­no­ści po­no­sze­nia do­dat­ko­wych opłat li­cencyj­nych. Do­sta­wca musi za­gwa­ran­to­wać do­stęp do po­prawek opro­gramo­wa­nia (update), przy czym po­prawki mają być bez­płatne. Do­sta­wca w tym cza­sie musi rów­nie­ż za­gwa­ran­to­wać do­stęp do ak­tu­a­li­za­cji sys­te­mu (upgrade) do now­szych ver­sji oraz uwzględ­nia­nie zgłoszo­nych prze­ Za­ma­wia­ją­ce­go po­prawek lub mo­dy­fi­ka­cji sys­te­mu, przy czym ak­tu­a­li­za­cje mogą być płatne.

1.1.3 Wyświetlacz klienta do stanowiska kasowego - 3 szt.

Do­sta­wca do­star­czy, za­in­sta­luje i uru­cho­mi trzy fabrycznie nowe wy­świet­lacze klienta na trzech wska­za­nych prze­ Za­ma­wia­ją­ce­go ist­nie­ją­cych sto­nowiskach kasowych zlo­ka­li­zo­wa­nych w bu­dyn­ku dol­nej sta­cji KL Skrzyżne. Do­star­czone urzą­dze­nia muszą być wy­po­sa­żone we wszy­stkie ele­men­ty i li­cencje nie­zbędne do praw­idłowej pracy ca­łego sys­te­mu.

Minimalne parametry techniczne i funk­cje wy­świet­laczy klienta:

- ko­lorowy wy­świet­lacz LCD o roz­miarze co naj­mniej 8''
- wy­świet­la­nie in­for­ma­cje o ak­tu­al­nej transakcji wy­ko­ny­wa­nej na ist­nie­ją­cym opro­gramo­wa­niu sprze­daży biletów. Musi wy­świet­lać co naj­mniej li­stę po­zy­cji w transakcji, kwotę do zapłaty oraz kwotę reszty.

Do­sta­wca musi za­pe­wnić pełną kom­patybilność oferowa­nych wy­świet­laczy klienta z ak­tu­al­nie działającym sys­te­mem sprze­daży biletów. Wy­świet­lacze muszą zostać po­łą­czone z ist­nie­ją­cymi sto­nowiskami sprze­daży biletów i muszą być w pełni kom­patybilne z ist­nie­ją­cym sys­te­mem biletowa­nia Summit.Logic V3 za­in­sta­lo­wa­nym w obiek­ta­ch OPO. Urzą­dze­nia muszą po­siadać cer­ty­fi­kat po­twierdza­jący kom­patybilność i poprawną współ­pracę z po­siada­nym sys­te­mem.

1.1.4 Drukarka biletów z kodem kreskowym i programatorem kart RFID - 4 szt.

Do­sta­wca do­star­czy, za­in­sta­luje i uru­cho­mi cztery fabrycznie nowe drukarki biletów z ko­dem kreskowym i wbudowa­nym pro­gramatorem kart RFID. Wy­świet­lacze klienta na czterech wska­za­nych prze­ Za­ma­wia­ją­ce­go ist­nie­ją­cych sto­nowiskach sprze­daży biletów zlo­ka­li­zo­wa­nych na obiek­cie KL Skrzyżne. Do­star­czone urzą­dze­nia muszą być wy­po­sa­żone we wszy­stkie ele­men­ty nie­zbędne do praw­idłowej pracy ca­łego sys­te­mu.

Minimalne parametry techniczne urzą­dze­nia:

- Musi po­siadać au­to­ma­tyczny po­da­jnik biletów pa­pie­rowych TK/TKI Unlimited oraz biletów RFID Keytix
- Musi za­pe­wniać elek­tro­niczną i gra­ficzną per­so­na­li­za­cję kart,

- Urządzenie musi być zaprojektowane do pracy w systemach biletowania dla obiektów narciarskich, odporne na niskie temperatury pracy, pozwalające na wydruk z rozdzielczością 300 dpi,
- Musi umożliwiać obsługę (programowanie i odczyt) kart RFID,
- Urządzenie do programowania kart musi zapewniać automatyczną jednorzutową elektroniczną i graficzną personalizację kart,
- Musi umożliwiać automatyczne programowanie kart RFID z wykonywaniem nadruku na kartach RFID oraz w przypadku konieczności jednoczesne czyszczenie nadruku na kartach RFID,
- Musi umożliwiać wydruk biletów z kodem kreskowym oraz automatyczną weryfikację poprawności wydrukowanego kodu kreskowego dzięki wbudowanemu czytnikowi kodów kreskowych,
- Musi posiadać podajnik umożliwiający ręczne wprowadzanie biletów,
- Obsługa standardów RFID ISO-15693, ISO-14443 oraz odczyt i programowanie kart SKIDATA Keycard Basic, Keytix light w standardzie SKIDATA FlexSpace.

Dostawca musi zapewnić pełną kompatybilność oferowanego urządzenia z aktualnie działającym systemem sprzedaży biletów. Drukarki muszą zostać połączone z istniejącymi stanowiskami sprzedaży biletów i muszą być w pełni kompatybilne z istniejącym systemem biletowania Summit.Logic V3 zainstalowanym w obiektach OPO oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA). Drukarki muszą posiadać certyfikat potwierdzający kompatybilność i poprawną współpracę z posiadanym systemem.

1.1.5 Bramka do kontroli przejść – 1 szt.

Dostawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi jedną fabrycznie nową bramkę z czytnikami kart RFID, czytnikiem biletów z kodem kreskowym oraz kamerą do fotokontroli. Minimalne parametry i wyposażenie bramki:

- Konstrukcja bramki wykonana ze stali nierdzewnej lub odlewu aluminiowego,
- Zintegrowany czytnik biletów wyposażony w:
 - o skaner biletów z kodem kreskowym 1D/2D z możliwością odczytu kodów kreskowych z urządzeń mobilnych,
 - o czytnik kart RFID obsługujący standardy ISO15693, NFC, ISO14443. Odczyt i zapis kart SKIDATA w standardzie SKIDATA FlexSpace.
- Zakres temperatur pracy: od – 30°C do + 40°C,
- Zintegrowaną kamerę do rejestracji zdjęć z przejść,
- Kolorowy wyświetlacz LCD o rozmiarze co najmniej 7" i dużej rozdzielczości umożliwiający wyświetlanie komunikatów, obrazów, animacji i video, do wykorzystania w celach marketingowych. Wbudowana automatyczna regulacja jasności wyświetlacza w zależności od warunków pogodowych,
- Wbudowana świetlna i akustyczna sygnalizacja przejścia,
- Musi posiadać budowę modułową umożliwiającą szybki i łatwy dostęp do podzespołów w przypadku konserwacji i wymiany uszkodzonych części,
- Posiadać potrójne ramiona do separacji klientów,

- podstawa (platforma) do montażu bramki wykonana z profili stalowych i ryflowanej blachy aluminiowej

Dostawca musi zapewnić pełną kompatybilność oferowanej bramki z aktualnie działającym systemem kontroli przejść. Bramka musi zostać połączona i musi być w pełni kompatybilna z istniejącym systemem biletowania i kontroli przejść Summit.Logic V3 zainstalowanym w obiektach OPO Szczyrk oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA). Bramka musi posiadać certyfikat potwierdzający kompatybilność i poprawną współpracę z posiadanym systemem.

1.2 Warunki dodatkowe

- a) Dostawca musi zapewnić pełną kompatybilność dostarczonych urządzeń i oprogramowania z systemem sprzedaży i kontroli dostępu Summit.Logic V3 aktualnie zainstalowanym w obiektach OPO Szczyrk oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA).
- b) Dostawca dokona integracji (zsynchronizowania przedmiotu Umowy) z systemem Summit.Logic V3 zainstalowanym w obiektach OPO Szczyrk oraz systemami zainstalowanymi w ośrodkach współpracujących z Zamawiającym w ramach systemu wspólnej karty (SON, BSA).
- c) Zamawiający przed podpisaniem umowy dokona szczegółowej weryfikacji wszystkich parametrów technicznych urządzeń oraz kompatybilności systemu.