Załącznik nr 7 do SIWZ
Sprawa numer: 45/SISP-2/PN/2014

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja infrastruktury bezpieczeństwa o elementy sprzętowe i systemowe Systemu Kontroli Dostępu w budynku Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie w ramach projektu System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2).

Ze względów bezpieczeństwa, a także biorąc pod uwagę zakres funkcjonalności, Zamawiający podzielił Systemy Kontroli Dostępu w budynku Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie na dwa systemy:

1) ogólny System Kontroli Dostępu w budynku Głównego Urzędu Statystycznego, obejmujący wszystkich pracowników, którym Zamawiający nadał uprawnienia dostępu do budynku oraz osoby przybywające i współpracujące z firm zewnętrznych;
2) System Kontroli Dostępu do stref chronionych w Centrum Informatyki Statystycznej w budynku Głównego Urzędu Statystycznego obejmujący pracowników, którym Zamawiający nadał dodatkowe uprawnienia.

W szczególności przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania do realizacji przez Wykonawcę:

1) dostawę przedmiotu zamówienia - elementów sprzętowych i aplikacyjnych systemów kontroli dostępu do siedziby Zamawiającego wraz z instalacją, podłączeniem do istniejącej infrastruktury wraz z rozprowadzeniem okablowania i uruchomieniem oraz konfiguracją we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach;
2) wykonanie projektu Systemu Kontroli Dostępu w budynku GUS. Projekt powinien być wykonany przez osobę uprawnioną do wykonywania projektów z uprawnieniami zabezpieczeń technicznych II stopnia i zatwierdzony przez osobę uprawnioną do zatwierdzania projektów z uprawnieniami zabezpieczeń technicznych II stopnia;
3) przedstawienie Zamawiającemu Harmonogramu wykonania prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korekt zakresu, sposobu i terminu wykonania prac określonych w zaakceptowanym Harmonogramie prac, w uzgodnieniu z Wykonawcą, jeżeli będzie to podyktowane koniecznością zachowania ciągłości pracy jednostek organizacyjnych statystyki publicznej mieszczących się w budynku GUS;
4) przekazanie Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji;
5) wykonanie prac niezbędnych do przywrócenia wyglądu pomieszczeń do stanu sprzed instalacji;
6) wykonanie dokumentacji powykonawczej. Dokumentacja powykonawcza powinna być zatwierdzona przez osobę z uprawnieniami zabezpieczeń technicznych II stopnia;
7) przekazanie Zamawiającemu atestów i certyfikatów związanych z Systemem Kontroli Dostępu;
8) przeprowadzenie instruktażu pracowników w zakresie Systemu Kontroli Dostępu.

I. Wymagania ogólne Zamawiającego dotyczące dostaw sprzętu:

1) sprzęt musi być fabrycznie nowy i oznakowany przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, producenta oraz roku produkcji;

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

2) sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych;
3) sprzęt musi współpracować z siecią energetyczną o następujących parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz;
4) dostarczany sprzęt musi posiadać deklarację zgodności na oznaczenie znakiem CE w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa dla wszystkich produktów wprowadzanych na rynek Unii Europejskiej i być oznaczony znakiem CE;
5) wszystkie dostarczone urządzenia powinny być objęte 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym;
6) przystąpienie, w okresie trwania gwarancji i rękojmi, na podstawie zgłoszenia, do usunięcia powstałych niesprawności systemu w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 24 godziny od chwili zgłoszenia;
7) wszystkie dostarczone urządzenia powinny posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.

Z uwagi na fakt, iż prace wdrożeniowe i rekonfiguracyjne będą prowadzone na działającym środowisku sprzętowo–systemowo-aplikacyjnym, wymagane jest zachowanie ciągłości działania tego środowiska oraz minimalizacja przestojów.

II. Wymagania ogólne Zamawiającego dotyczące dla prac montażowych:

1) wykonując prace instalacyjne i montażowe Wykonawca uwzględni uwarunkowania występujące w budynku,
2) wszystkie prace mające wpływ na zakłócenia w pracy jednostek statystyki publicznej mieszczących się w budynku Głównego Urzędu Statystycznego mogą być wykonywane tylko w dni wolne od pracy i dni świąteczne, po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
3) wykonawca zapewni wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi.

III. Wspólne uwarunkowania dla zadań oraz opis posiadanego przez Zamawiającego środowiska.

1. Założenia do systemu

Zamawiający, poprzez modernizację systemów kontroli dostępu KD : ogólnego i do stref chronionych, zakłada zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i zabezpieczenia mienia na terenie obiektu, ograniczenie ryzyka strat związanych z kradzieżą, jak również bezzwłocznego pozyskania danych o osobach przebywających i poruszających się po budynku (obiekcie). Jest to szczególnie ważna informacja w przypadku konieczności nagłej ewakuacji.

Jeżeli oprogramowanie Systemu Kontroli Dostępu lub jakaś jego część podlega licencjonowaniu, okres ważności licencji nie powinien być krótszy niż 5 lat.

Zamawiający zakłada możliwość rozbudowy ogólnego Systemu Kontroli Dostępu o kolejne elementy z zakresu ochrony i bezpieczeństwa, takie jak systemy CCTV (telewizja przemysłowa), RCP – rozliczanie czasu pracy oraz system parkingowy.

Systemy kontroli dostępu: ogólny i do stref chronionych muszą zapewniać co najmniej możliwość:

1) rejestrowania autoryzowanego dostępu do stref administracyjnych i chronionych;
2) rejestrowania próby nieautoryzowanego dostępu przez karty nieuprawnione;
3) rejestrowanie braku przejścia po autoryzacji kartą uprawnioną;

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

4) obsługę bramek obrotowych i uchylnych z potwierdzeniem przejścia – dla systemu ogólnego;
5) pracę bez zasilania podstawowego w czasie min. 5 godz.;
6) wykrywanie i rejestrowanie naruszenia przejścia kontrolowanego bez autoryzacji;
7) otwarcia przejścia przez system PPOŻ. oraz rejestrowania tego faktu;
8) wykorzystania mechanizmu anti-passback na dowolnym przejściu kontrolowanym;
9) odblokowania przejścia na stałe przez kartę specjalnych uprawnień.

Zamawiający zakłada działanie niezależne obu Systemów Kontroli Dostępu: ogólnego i do stref chronionych, z wykorzystaniem wspólnych identyfikatorów osobistych w postaci kart zbliżeniowych.

System Kontroli Dostępu zapewnia możliwość nadawania uprawnień do otwierania określonych przejść..

Zamawiający zakłada, iż w Systemie Kontroli Dostępu żadne dane nie są przechowywane na karcie zbliżeniowej, co ma szczególne znaczenie w przypadku jej zgubienia lub kradzieży.

Zamawiający wymaga działania obu Systemów Kontroli Dostępu w oparciu o karty zbliżeniowe, pracujące w trybie SL3 (Security Level 3). Identyfikacja powinna odbywać się na podstawie danych zapisanych w pamięci karty, do której sektorów dostęp powinien być chroniony kluczami unikalnymi dla każdej karty (dywersyfikacja kluczy).

Dane na karcie powinny być zabezpieczone kryptograficznie za pomocą algorytmu AES128 oraz 3DES.

Czytniki kontroli dostępu powinny obsługiwać karty, których klucze autoryzujące do danych identyfikatora są zdywersyfikowane.

W ramach systemu należy dostarczyć urządzenia oraz oprogramowanie umożliwiające kodowanie kart użytkowanych w systemie.

Pracę obu systemów kontroli dostępu: ogólnego i do stref chronionych mają kontrolować oddzielne, wskazane przez Zamawiającego, komputery nadzorujące, a ich komunikację z czytnikami kart zbliżeniowych mają zapewnić sterowniki. Uprawnienia pracowników mają być nadawane indywidualnie, co pozwali na dostosowanie działania Systemów Kontroli Dostępu. Oprogramowanie obu systemów kontroli dostępu: ogólnego i do stref chronionych powinno mieć możliwość posadowienia zarówno na stacji roboczej, jak i serwerze wirtualnym.

Oprogramowanie obu systemów kontroli dostępu – ogólnego i do stref chronionych, powinno pozwalać grupom administratorów oraz innym uprawnionym osobom nie tylko nadawać lub ograniczać prawa dostępu dla poszczególnych osób czy grup, ale również umożliwiać kontrolowanie sytuacji w stanach zagrożenia lub alarmowych.

System kontroli dostępu powinien posiadać następujące cechy:

1) możliwość rozbudowania o zaawansowany system kontroli dostępu z użyciem tej samej karty elektronicznej;
2) współpraca z Systemem Rejestracji Czasu Pracy dzięki wspólnej karcie/identyfikatorowi oraz bazie danych;
3) umożliwiać współpracę z systemami BMS (Building Management System), SAP (sygnalizacja pożaru), SSWiN (System Sygnalizacji Włamania i Napadu), CCTV (closed-circuit television);
4) możliwość aktualizacji oprogramowania i uprawnień przy bezprzerwowym działaniu urządzeń,

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

5) stopniowe wdrażanie systemu oraz rozbudowa w oparciu o kolejne punkty: rejestrację czasu pracy, punkty kontroli dostępu itd.

Oprogramowanie obu Systemów Kontroli Dostępu: ogólnego i do stref chronionych powinno posiadać następujące cechy:

1) automatyczną reakcję na zdarzenia;
2) graficzną wizualizację;
3) wbudowany wewnętrzny komunikator;
4) możliwości raportowania - raporty powinny być dostępne poprzez przeglądarkę internetową, zapewniona powinna być możliwość wydruku każdego z raportów oraz eksportu co najmniej do formatów PDF oraz XLS. Dostęp do raportów oraz zakres informacji w nich prezentowanych musi być ograniczony w zależności od uprawnień osób.

Oprogramowanie obu systemów kontroli dostępu: ogólnego i do stref chronionych powinno współpracować z oferowanymi urządzeniami w architekturze klient/serwer i umożliwiać dostęp do aplikacji z różnych stanowisk roboczych. Oprogramowanie obu Systemów Kontroli Dostępu: ogólnego i do stref chronionych powinno mieć charakter modułowy i pozwalać na korzystanie z poszczególnych części pakietu.

Części pakietu (moduły) powinny:

1) zawierać najważniejsze informacje dotyczące funkcjonowania systemu oraz do bieżącego monitorowania rejestracji;
2) umożliwiać dodawanie nowych urządzeń do systemu, komunikacje z urządzeniami istniejącymi oraz modyfikacje ustawień podłączonego urządzenia;
3) umożliwiać wprowadzanie nowych kart do systemu, modyfikacje kart istniejących oraz blokowanie kart;
4) umożliwiać modyfikowanie danych personalnych, blokowanie karty pracownika oraz wprowadzanie do systemu informacji o nowym pracowniku;
5) umożliwiać nadawanie praw dostępu dla grup użytkowników, tworzenie, modyfikacje i usuwanie tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu powinno być można przypisać czytnik przejścia kontrolowanego i nadać mu określone prawa. Pracownik powinien mieć możliwość przypisania do jednego lub wielu profili uprawnień. Zmiana karty przez użytkownika nie powinna uniemożliwiać dalszego korzystania z dotychczasowego profilu;
6) umożliwiać zarządzanie i nadawanie uprawnień osobom obsługującym system. W systemie powinny funkcjonować dwie grupy: „administratorzy” i „operatorzy”. Grupa „administratorów” powinna posiadać możliwość nadania wszystkie uprawnienia, grupa „operatorów” tylko wybrane z nich. Ilości grup i uprawnień do nich powinna być nielimitowana.

Oprogramowanie zarządzające Systemami Kontroli Dostępu ma umożliwiać bieżące monitorowanie przejść kontrolowanych na wybranych stanowiskach roboczych.

Oprogramowanie Systemów Kontroli Dostępu powinno umożliwiać tworzenie kartoteki identyfikatorów: nr karty zbliżeniowej, imię i nazwisko posiadacza karty, zdjęcie cyfrowe posiadacza karty, nazwa departamentu/biura, numer kadrowy, stanowisko, płeć, numer przepustki samochodowej, kolor przepustki samochodowej, numer rejestracyjny i marka samochodu, informacja o zapisie/modyfikacji wydanego identyfikatora i przepustki samochodowej (data i czas utworzenia).

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie ogólnego systemu kontroli dostępu zapewniało obsługę osób przybyłych (gości) i współpracujących z firm zewnętrznych. W związku z tym wymaganiem, system powinien posiadać następującą funkcjonalność:

1) umożliwiać zarejestrowanie nowych gości,
2) umożliwiać wyrejestrowanie gości,
3) umożliwiać wyszukanie konkretnych gości,
4) tworzyć listę gości aktualnie przebywających w budynku,
5) tworzyć listę zarejestrowanych i zakończonych pobytów dla gości,
6) mieć możliwość automatycznego wyrejestrowania pobytu gościa na urządzeniu kontroli dostępu z wykorzystaniem dwóch wrzutników dla kart zbliżeniowych,
7) umożliwiać przejścia przez wyselekcjonowane punkty Systemu Kontroli Dostępu Zamawiającego, w zależności od usytuowania miejsca odwiedzin,

Zamawiający wymaga kompletnego wyposażenia stanowiska komputerowego przeznaczonego do obsługi osób przybyłych i współpracujących z firm zewnętrznych we wskazanym przez Zamawiającego miejscu.

Do automatycznego wyrejestrowania pobytu gościa przez wrzutnik zwrotu karty Zamawiający przewiduje wyposażenie ogólnego Systemu Kontroli Dostępu w dwa tego typu urządzenia o następujących parametrach: wysokość nie mniej niż 75 cm, wykonane ze stali szlachetnej z możliwością łatwego odbioru zwróconych kart elektronicznych.

Wrzutniki dla kart gości powinny być zintegrowane z bramkami obrotowymi typu LKS–404. W przypadku braku możliwości Zamawiający dopuszcza możliwość wymiany bramek obrotowych na nowe wyposażone we wrzutniki lub instalację wrzutników przy bramkach obrotowych. Wrzucenie karty do wrzutnika kart gości powoduje otwarcie bramki obrotowej (tripoda).

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie ogólnego Systemu Kontroli Dostępu zapewniało elektroniczną rejestrację pobrania oraz zwrotu kluczy do pomieszczeń przez uprawnione osoby.

Dwa stanowiska do wydawania i przyjmowania kluczy, zlokalizowane w holu głównym (recepcja), powinny być wyposażone w czytniki posiadające możliwość odczytu uprawnień posiadacza identyfikatora i następnie zobrazowania ich na oddzielnych monitorach. Stanowiska te powinny umożliwiać, każde z osobna, odczytanie min 12 kart na minutę. Informacja powinna być wyświetlana w trybie jednoczęściowym i zawierać:

1) zdjęcie cyfrowe właściciela karty;
2) uprawnienia do pobierania kluczy - co najmniej 10 pozycji.
   Czytelność obrazu powinna być zapewniona z odległości co najmniej 2 m.

Całość powinna zostać zamontowana w miejscach wskazanych przez Zamawiającego i posiadać komunikację z Systemem Kontroli Dostępu za pomocą interfejsu USB.

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie ogólnego Systemu Kontroli Dostępu zapewniało gromadzenie informacji na temat czasu pracy zatrudnionych osób – było wyposażone w moduł Rejestracji Czasu Pracy RCP. Rozwiązanie RCP ma zapewniać następującą funkcjonalność:

1. harmonogramowanie czasu pracy – tworzenie ręczne harmonogramów lub automatyczne dla powtarzających się cykli,
2. możliwość automatycznego dopasowania pracownika do zmiany (w przypadku pracy wielozmianowej) – nie przypisujemy pracownika do zmiany,
3. walidacja harmonogramów pracy oraz samego wyniku rozliczenia z zasadami Kodeksu Pracy,

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

4. analiza poprawności rejestracji RCP, z możliwością szybkiej poprawy błędów logicznych,
5. dokładne wyliczanie nadgodzin (m.in. dodatki 50% i 100% z tytułu przekroczeń dobowych, 100% z tytułu przekroczenia normy średnio-tygodniowej oraz pracę w dni świąteczne),
6. rozliczanie przerw bezpłatnych i płatnych,
7. wykazywanie spóźnień, wcześniejszych wyjść, nieobecności,
8. rozliczenie realizowane dla różnych długości okresu rozliczeniowego (tygodniowe, miesięczne, kwartalne, półroczne, roczne),
9. rozliczenie dla różnych systemów czasu pracy (podstawowy, równoważny, praca w ruchu ciągłym, weekendowy).

RCP musi zapewniać możliwość wymiany danych z systemami kadrowo-płacowymi w zakresie co najmniej:

1. rozliczonego czasu pracy (eksport),
2. rejestracji RCP (eksport),
3. absencji (eksport oraz import),
4. bazy pracowników (eksport oraz import), poprzez zaimplementowany interfejs wymiany danych (web service lub pliki wymiany). Należy dostarczyć dokumentację interfejsu wraz systemem.

Zamawiający wymaga następującego zakresu raportowania :

1. Raporty muszą być dostępne poprzez przeglądarkę internetową. Zapewniona musi być możliwość wydruku każdego z raportów oraz eksportu co najmniej do formatów PDF oraz XLS,
2. Dostęp do raportów oraz zakres informacji w nich prezentowanych musi być ograniczony w zależności od uprawnień osób, którym dostęp został zapewniony,
3. System ma posiadać możliwość zapewnienia poszczególnym pracownikom dostępu do informacje odnośnie własnego rozliczonego czasu pracy,
4. System musi umożliwiać wygenerowanie:
   1.) raportów Kart Ewidencji Czasu Pracy, zawierających szczegółowe rozliczenie okresów rozliczeniowych;
   2.) elektronicznych list obecności na dowolny moment dnia i w zakresie dni;
   3.) raportów spóźnień i wcześniejszych wyjść;
   4.) raportowania wizyt Gości;
   5.) raportu z harmonogramem pracy pracownika;
   6.) zestawienia ścieżki przejść użytkownika karty;
   7.) raportu stanu dowolnej strefy kontroli dostępu;
   8.) zestawienie uprawnień konkretnych osób na przejściach kontrolowanych.

Zamawiający wymaga, aby aplikacja Rejestracji Czasu Pracy umożliwiała każdemu pracownikowi dostęp do swoich danych pobieranych z systemów i przeglądanie ich za pomocą przeglądarki stron WWW. Pracownik powinien mieć możliwość sprawdzenia czasu swojego wejścia na teren budynku.

Aplikacja powinna posiadać odpowiedni adres w przeglądarce internetowej, a dostęp do serwisu powinien być zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja powinna być dostępna z dowolnego komputera posiadającego dostęp do Internetu i prezentować dane w sposób typowy dla serwisów internetowych.

Dodatkowo Zamawiający wymaga, aby dowolny punkt kontroli dostępu mógł stanowić źródło rejestracji dla Systemu RCP. Musi istnieć możliwość przypisania dowolnych punktów Systemów Kontroli Dostępu, konkretnym pracownikom oraz grupom pracowników, jako źródła rejestracji RCP.

Zamawiający wymaga rozbudowy Systemu Rejestracji Czasu Pracy ogólnego Systemu Kontroli Dostępu o System Automatycznej Rejestracji Obrazu, który umożliwiałby:

1. zapis zdjęć z chwili rejestracji wykonywanych w sposób sekwencyjny,

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

2. archiwizację wykonywanych zdjęć, co umożliwiać będzie sprawdzanie danych historycznych i dokonywanie wyrywkowych kontroli,
3. dostęp do bazy zdjęć pracowników, dzięki czemu można porównać zdjęcie pracownika które zostało zapisane w archiwum, ze zdjęciem osoby która przyłożyła kartę do czytnika.
4. zastosowanie kamer IP różnych producentów,
5. integrację z systemami POS, SECURITY, BMS,

Zamawiający wymaga do rejestracji obrazów uzyskanych za pomocą Systemu Automatycznej Rejestracji Obrazu zastosowania oprogramowanie Sieciowego Rejestratora CCTV / IP (1-64 kanały wizji IP).

Zamawiający wymaga rozbudowy Systemu Kontroli Dostępu do stref chronionych o System Automatycznej Rejestracji Obrazu do wykorzystania jako Systemu Monitoringu Wizyjnego IP. W przypadku tego rozwiązania zapis strumieni wideo z kamer i wideoscreenów IP powinien się odbywać na cyfrowym serwerze-rejestratorze wizji i dźwięku z kamer IP.

System wideo powinien być tworzony przez sieć zintegrowanych rejestratorów z możliwością umiejscowienia stanowiska nadzoru w dowolnym punkcie sieci LAN.

System Monitoringu Wizyjnego IP powinien posiadać następującą funkcjonalność:

1. dokonywać zapisu wizji i dźwięku z chwili rejestracji,
2. mieć możliwość śledzenia, wykonywania zapisu wizji i dźwięku czynników generujących ruch w strefach chronionych,
3. wykonywać archiwizację dokonanych zapisów wizji i dźwięku, co umożliwiać będzie sprawdzanie danych historycznych i dokonywanie wyrywkowych kontroli,
4. posiadać dostęp do bazy zdjęć pracowników, dzięki czemu można porównać zdjęcie pracownika które zostało zapisane w archiwum, ze zdjęciem osoby która przyłożyła kartę do czytnika,
5. możliwość integracji z systemami POS, SECURITY, BMS,
6. możliwość zastosowania kamer IP różnych producentów.

Zamawiający wymaga, rozbudowy ogólnego Systemu Kontroli Dostępu o oprogramowanie do kompleksowego projektowania, personalizacji oraz drukowania kart identyfikacyjnych.

Oprogramowanie powinno posiadać :

1. edytor graficzny kart umożliwiający projektowanie, zarządzanie i drukowanie grafiki i danych tekstowych na naklejkach do kartach zbliżeniowych, wstawiania do projektu obrazów, zdjęć, wpisywanie tekstu, zmianę koloru tła itp.,
2. importu danych z bazy danych umożliwiający przeglądanie danych, integrację z grafiką druku danych,
3. definiowanie szablonów do personalizacji zawierających informacje o rozmieszczeniu na karcie elementów graficznych i tekstowych,
4. możliwość importu danych z plików tekstowych,
5. obsługi kamery lub aparatu cyfrowego w zakresie importu zdjęć,
6. możliwość wielowątkowego dostępu do urządzeń poprzez protokół TCP/IP,
7. możliwość obsługi drukarek różnych producentów.

2. Obecne zasoby infrastruktury bezpieczeństwa Zamawiającego

System kontroli Zamawiającego oparty jest na identyfikatorach osobistych w postaci kart zbliżeniowych typu INDALA.

Ogólny System Kontroli Dostępu Zamawiającego obejmuje kontrolą wejścia do budynku, wjazdy i wyjazdy na wewnętrzne parkingi oraz dziedziniec wewnętrzny.

Parking przed budynkiem Głównego Urzędu Statystycznego zabezpieczony jest za pomocą 2 szt. szlabanów zamykanych i otwieranych przez pracowników ochrony.

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Wjazd na dziedziniec wewnętrzny zabezpieczony jest bramą i szlabanem zamykanym i otwieranym przez pracowników ochrony.

Dziedziniec podzielony jest na dwie strefy za pomocą szlabanu sterowanego kartą zbliżeniową i dwoma czytnikami bez klawiatury.

Hol główny wyposażony jest w system trzech przejść w postaci bramek obrotowych, które umożliwiają przejście poprzez wykorzystanie autoryzowanej przez ogólny System Kontroli Dostępu karty zbliżeniowej oraz system dwóch bramek uchylnych, sterowanych przez pracowników ochrony.

Ogólnym Systemem Kontroli Dostępu objęte są dodatkowo dwa przejścia z budynku na dziedziniec wewnętrzny oraz dwa przejścia wewnętrzne w budynku.

Łącznie infrastrukturę sprzętową ogólnego Systemu Kontroli Dostępu stanowią:

1. 14 szt. czytników kart zbliżeniowych, w tym 10 szt. czytników bez klawiatury typu ASR-602 i 4 szt. czytników z klawiaturą typu ASRK-602,
2. Czytniki kart zbliżeniowych sterowane są za pomocą 11 szt. rejestratorów typu SD 16600,
3. 3 bramki obrotowe UniTripod z możliwością zwolnienia układu ryglującego w przypadku zaniku napięcia, z własnym dwukierunkowym napędem uruchamianym po przyłożeniu siły o regulowanej wartości,
4. 2 bramki uchylne,
5. 5 szlabanów drogowych automatycznych CAME o szerokości do 3,75m.

Drzwi 4 przejść objętych ogólnym Systemem Kontroli Dostępu wyposażone są w rewersyjne rygle elektromagnetyczne, samozamykacze oraz przyciski ewakuacyjne.

Urządzenia pracują w oparciu o jednostanowiskowy system kontroli dostępu C/S KD INSOFT i wykorzystuje relacyjną bazę danych o architekturze klient-serwer Sybase SQL Anywhere.

Łącznie infrastrukturę sprzętową ogólnego Systemu Kontroli Dostępu mają stanowić nowe urządzenia, adekwatne do wcześniej posiadanego stanu Zamawiającego.

Zamawiający przewiduje ponadto wyposażenie w dwa dodatkowe stanowiska do identyfikacji kart (czytniki) we wskazanych przez Zamawiającego miejscach.

System Kontroli Dostępu do stref chronionych Zamawiającego obejmuje 3 serwerownie zlokalizowane w budynku GUS:

1. Serwerownia 1 : zabezpiecza 2 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych,
2. Serwerownia 2 : zabezpiecza 4 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych,
3. Serwerownia 3 : zabezpiecza 2 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych.

Przejścia zabezpieczone są za pomocą czytników kart zbliżeniowych z klawiaturą i bez klawiatury.

Łącznie infrastrukturę sprzętową Systemu Kontroli Dostępu do stref chronionych stanowią :

1. 16 szt. czytników kart zbliżeniowych, w tym 8 szt. czytników bez klawiatury typ ASR-602 i 8 szt. czytników z klawiaturą typu ASRK-602,
2. Czytniki kart zbliżeniowych sterowane są za pomocą 3 szt. rejestratorów z klawiaturą i wyświetlaczem typu SD 16600 oraz 5 szt. sterowników SD600.

Drzwi 8 przejść objętych Systemem Kontroli Dostępu do stref chronionych wyposażone są w rewersyjne rygle elektromagnetyczne, samozamykacze oraz przyciski ewakuacyjne.

Dostęp do pomieszczeń administratorów zlokalizowanych przy serwerowni 1 zabezpieczony jest systemem wideo domofonu dla 7 abonentów wyposażonego w kamerę przed wejściem, przyciskami dzwonków do pomieszczeń i czarnobiałymi monitorami w pomieszczeniach użytkowników.

Podobnie dostęp do pomieszczeń administratorów zlokalizowanych przy serwerowni 3 zabezpieczony jest systemem wideo domofonu dla 2 abonentów wyposażonego w kamerę

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

przed wejściem, przyciskami dzwonków do pomieszczeń i czarnobiałymi monitorami w pomieszczeniach użytkowników.

Urządzenia pracują w oparciu o czterostanowiskowy, sieciowy System Kontroli Dostępu C/S KD 6.4.3.0 INSOFT i wykorzystuje relacyjną bazę danych o architekturze klient-serwer MS SQL 2005.

3. Docelowe zasoby infrastruktury bezpieczeństwa Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby docelowy System Kontroli oparty był na identyfikatorach osobistych w postaci kart zbliżeniowych. System Kontroli Dostępu weryfikuje unikalny numer seryjny karty.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył dwa tysiące kart elektronicznych z nadanymi unikatowymi numerami systemowymi, oraz odpowiednią ilością akcesoriów tj. smycze z logo GUS i etui.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył materiały niezbędne do wykonania naklejek wraz z materiałami niezbędnymi do ich wykonania przez Zamawiającego.

Docelowo muszą być wymienione wszystkie urządzenia infrastruktury Systemu Kontroli Dostępu na nowe, posiadające możliwość komunikacji po sieci LAN Zamawiającego.

Ogólny System Kontroli Dostępu powinien być doposażony w kamerę IP zainstalowaną w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego.

Ogólny System Kontroli Dostępu powinien być doposażony w dwa stanowiska do rejestracji w systemie RCP wyposażone w czytniki kart i kamery IP.

Zamawiający przewiduje wymianę bramek uchylnych, których praca powinna polegać na tym, że otwieranie każdej z nich następuje z chwilą naciśnięcia klawisza a zamykanie poprzez jego zwolnienie. Czas otwarcia bramki zleżeć powinien od czasu trwania nacisku na klawisz.

Stanowiska powinny być zlokalizowane w holu głównym w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

Stanowiska do pobierania kluczy zlokalizowane w holu głównym w miejscach wskazanych przez Zamawiającego powinny być wyposażone w dwa czytniki posiadające możliwość komunikacji za pomocą interfejsu USB.

System Kontroli Dostępu do stref chronionych powinien być doposażony w kamery IP w liczbie zapewniającej monitoring całych powierzchni trzech serwerowni.

System Kontroli Dostępu do stref chronionych Zamawiającego obejmujący 3 serwerownie zlokalizowane w budynku GUS powinien:

1. Serwerownia 1 : zabezpieczać 4 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych,
2. Serwerownia 2 : zabezpieczać 4 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych z możliwością rozbudowy do zabezpieczenia 8 przejść,
3. Serwerownia 3 : zabezpieczać 2 przejścia do pomieszczeń wewnętrznych z możliwością rozbudowy do zabezpieczenia 4 przejść,

Przejścia zabezpieczone mają być za pomocą czytników kart zbliżeniowych z klawiaturą i bez klawiatury

Łącznie infrastrukturę sprzętową Systemu Kontroli Dostępu do stref chronionych mają stanowić :

1. 20 szt. czytników kart zbliżeniowych, w tym 10 szt. czytników bez klawiatury i 10 szt. czytników z klawiaturą,
2. Czytniki kart zbliżeniowych sterowane są za pomocą odpowiedniej, uwzględniającej wymogi Zamawiającego liczby rejestratorów z klawiaturą i wyświetlaczem sterowników.

Drzwi 10 przejść objętych Systemem Kontroli Dostępu do stref chronionych wyposażone są w rewersyjne rygle elektromagnetyczne, samozamykacze oraz przyciski ewakuacyjne.

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Dostęp do pomieszczeń administratorów serwerowni 1 i 3 powinien być objęty systemami wideo domofonów opartych na kamerach i monitorach kolorowych odpowiednio dla 7 abonentów i 2 abonentów.

Zamawiający wymaga przeniesienia użytkowanych obecnie w systemach :ogólnym i do stref chronionych zasobów bazodanowych użytkowników i bazy zdjęć do baz nowych Systemów Kontroli Dostępu.

Dodatkowo Zamawiający wymaga wyposażenia stanowiska do personalizacji oraz drukowania kart identyfikacyjnych w cyfrowy aparat fotograficzny oraz specjalistyczną drukarkę do wykonywania nadruków karty identyfikatorów.

Zamawiający przewiduje następujące minimalne parametry aparatu cyfrowego do wykonywania zdjęcia portretowego w jakości wystarczającej do wykonania identyfikatorów :

1. rozdzielczość matrycy : 3 Mpx,
2. rozdzielczość zdjęcia 1600 x 1200 px,
3. ogniskowa obiektywu 50 mm (zakres do robienia zdjęcia portretowego to 50-85 mm),
4. karta pamięci 4 GB,
5. jasność obiektywu w przedziale: f= 1,4 – 4,6
6. ISO w przedziale od 100 do 3200 w zależności od rodzaju aparatu fotograficznego
7. format zapisu zdjęcia JPEG, RAW,
8. możliwość podłączenia aparatu do komputera przez port USB i przechwytywania obrazu za pomocą komputera (podobnie jak w kamerach internetowych),
9. pojemność akumulatora umożliwiająca zrobienie za jednym razem co najmniej 300 zdjęć,
10. wbudowana lampa błyskowa,
11. możliwość mocowania do statywu,
12. wyświetlacz LCD umożliwiający tzw. podgląd Live view,
13. instrukcja obsługi w języku polskim,
14. komplet kabli i sterowników umożliwiająca podłączenie do komputera.

Zamawiający przewiduje minimalne parametry drukarki do wykonywania nadruków kart identyfikatorów :

1. drukarka termotransferowa, nabiurkowa,
2. powinna umożliwiać nadruk jednostronny kolorowy i monochromatyczny,
3. posiadać rozdzielczość druku : minimum 300dpi,
4. minimalna prędkość druku YMCKO w zależności od projektu graficznego karty : 120 kart/godz.
5. minimalna prędkość druku monochromatycznego w zależności od projektu graficznego karty :400 kart/godz.
6. podajnik kart na minimum 50 kart o grubości 0,76 mm, odbiornik na minimum 20 kart o grubości 0,76 mm,
7. możliwość wykonania nadruku na kartach o grubości od ,025 mm do 0,76 mm,
8. pojemność pamięci RAM : 16Mb,
9. komunikacja po interface : USB, Ethernet,
10. zasilanie : 110-240 V AC,
11. zapewniać współpracę z systemami operacyjnymi : Windows 7 (lub wyższe) oraz Linux posiadanymi przez Zamawiającego,
12. wyposażona w kodery : paska magnetycznego, ze stykami kart chipowych, kart stykowych, kart bezstykowych.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przeprowadził instruktaż obsługi systemów dla pracowników obsługujących System Kontroli Dostępu w siedzibie Zamawiającego.

Instruktaż powinien obejmować sesje dla grupy administratorów, operatorów i pracowników ochrony Zamawiającego.

Zamawiający przewiduje przeprowadzenie instruktażu w cyklu 2 godzinnym dla 4 grup szkolonych.

BENEFICJENT:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208
00-925 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji