



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Warszawa, dnia 14 listopada 2016 r.

Poz. 9697

POROZUMIENIE NR 465/2016

Zawarte w dniu 04.11.2016 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Wojewodą Mazowieckim, 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5, NIP: 525-10-08-875, REGON 013272620 reprezentowanym przez

Zdzisława Sipiery – Wojewodę Mazowieckiego z upoważnienia, którego działa:

Pani Maria Szwalko – Dyrektor Wydziału Infrastruktury

zwany dalej **„Zamawiającym”**,

a

Skarbem Państwa - Izłąą Celną w Warszawie, zwaną dalej **„Wykonawcą”**, reprezentowanym przez:

1. Marię Rutkę - Dyrektora Izby Celnej w Warszawie
2. Iwonę Moczulską - Głównego Księgowego Izby Celnej w Warszawie

Na podstawie art. 132 ust. 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885 z późn. zm.), art. 20 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2015 r. poz. 525 z późn. zm.), § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2005 r. w sprawie obowiązków wojewody w zakresie finansowania i utrzymywania przejść granicznych, przejść turystycznych, miejsc przekraczania granicy na szlakach turystycznych oraz punktów nocnego postoju na rzekach granicznych, ich wyposażenia w sprzęt, a także organów właściwych do osadzania i utrzymywania znaków granicznych na morskich wodach wewnętrznych (Dz. U. Nr 256, poz. 2145), oraz art. 17 ust.1a ustawy z dnia 12 października 1990 r. o ochronie granicy państwowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 930 z późn. zm.), strony zgodnie ustalają co następuje.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie nr 1 pod nazwą:

„Zakup systemu kontroli przemieszczania oznakowanego bagażu z przeznaczeniem dla Oddziału Celnego Osobowego w Urzędzie Celnym III „Port Lotniczy” w Warszawie”,

zadanie nr 2 pod nazwą:

„Doposażenie Służby Celnej na przejściu granicznym Warszawa – Okęcie w sprzęt informatyczny niezbędny do utrzymania funkcjonalności sieci teleinformatycznej”,

zadanie nr 3 pod nazwą:

„Zakup dwuosobowego dwukołowego jednoosobowego pojazdu elektrycznego z przeznaczeniem dla Izby Celnej w Warszawie”.

2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera dla zadania nr 1 **Załącznik 1**, dla zadania nr 2 **Załącznik nr 2**, dla zadania nr 3 **Załącznik nr 3** do umowy.

TERMIN I SPOSÓB ROZLICZENIA

§ 2.

1. Strony ustalają maksymalną wartość Porozumienia na łączną kwotę **543.400,00 zł brutto** (słownie: pięćset czterdzieści trzy tysiące czterysta złotych 00/100), w tym zadanie nr 1 nie przekroczy kwoty 65.000,00 zł (słownie: sześćdziesięciu pięciu tysięcy złotych 00/100), zadanie nr 2 nie przekroczy kwoty 453.400,00 zł (słownie: czterystu pięćdziesięciu trzech tysięcy czterystu złotych 00/100), zadanie nr 3 nie przekroczy kwoty 25.000,00 zł (słownie: dwudziestu pięciu tysięcy złotych 00/100). Kwoty te obejmują wyłącznie koszty zakupu sprzętu/urządzenia.
2. W przypadku możliwości przekroczenia limitu zabezpieczonych środków finansowych wskazanych w ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego drogą mailową na adres: mzaremba@mazowieckie.pl o zaistniałej sytuacji, w celu oceny zasadności podniesienia limitu oraz ewentualnego wyrażenia zgody przez Zamawiającego na zwiększenie wysokości środków finansowych pozwalających na sfinansowanie zakupów.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po zrealizowaniu zadania potwierdzonego protokołem odbioru, bez zastrzeżeń, na podstawie faktury VAT wystawionej na Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 21 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury przez Zamawiającego.
5. Należność za wykonaną dostawę Zamawiający przekaże na konto wskazane na fakturze.
6. Za datę zapłaty przyjmuje się datę złożenia polecenia przelewu w banku prowadzącym rachunek Zamawiającego.

OBOWIĄZKI STRON ORAZ TRYB KONTROLI WYKONYWANIA ZADANIA

§ 3.

Realizację zadania Zamawiający powierza Dyrektorowi Izby Celnej w Warszawie.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015, poz.2164 z późn. zm.);
 - 2) systematycznego monitorowania przebiegu realizacji zakupów oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o zaistniałych nieprawidłowościach lub o zamiarze zaprzestania realizacji działania.
 - 3) zapewnienia warunków i środków niezbędnych do sprawnego przeprowadzenia kontroli;
 - 4) udostępnienia dokumentów i innych nośników informacji, które mają lub mogą mieć znaczenie dla oceny prawidłowości realizacji działań;
 - 5) udzielenia wyjaśnień ustnych i pisemnych oraz przygotowania i dostarczenia dokumentów lub ich kopii w terminach określonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
2. Zamawiający sprawuje kontrolę prawidłowości realizacji działań. Kontrola przeprowadzana jest przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i może być przeprowadzona w toku realizacji zadania oraz po jego zakończeniu w siedzibie Wykonawcy.

§ 5.

1. Zamawiający może odstąpić od Porozumienia w całości lub w części ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
 - a) stwierdzenia naruszenia przepisów udzielania zamówień publicznych,
 - b) wykorzystania przez Wykonawcę środków, o których mowa w § 2 ust.1 na cel inny niż określony w § 1 ust. 1,
 - c) odmowy poddania się kontroli uprawnionych instytucji.

2. Oświadczenie o odstąpieniu od Porozumienia Zamawiający może złożyć w terminie 14 dni od powzięcia informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie od Porozumienia.
3. Niniejsza umowa może zostać rozwiązana w wyniku zgodnej woli stron bądź w wyniku wystąpienia okoliczności, które uniemożliwiają dalsze wykonywanie obowiązków w niej zawartych.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 6.

Zakończenie realizacji zadania, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy ustala się na dzień 16.12.2016 r.

§ 7.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy o finansach publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 8.

1. Wszelkie zmiany Porozumienia wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Załącznik do Porozumienia stanowi integralną część Porozumienia.
3. Porozumienie podlega opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

§ 9.

Porozumienie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden przeznaczony jest dla Zamawiającego, a dwa egzemplarze dla Wykonawcy.

z up. Wojewody Mazowieckiego:

Maria Szwałko

Dyrektor Wydziału Infrastruktury

Dyrektor Izby Celnej w Warszawie:

mł. insp. Maria Rutka

Główny Księgowy Izby Celnej w Warszawie:

nadkom. Iwona Moczulska

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy dla zadania nr 1;
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy dla zadania nr 2;
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy dla zadania nr 3.

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis zadania

Nazwa zadania: Zakup systemu kontroli przemieszczania oznakowanego bagażu z przeznaczeniem dla Oddziału Celnego Osobowego w Urzędzie Celnym III „Port Lotniczy” w Warszawie.

Zadanie przewiduje zakup systemu kontroli przemieszczania oznakowanego bagażu opartego o technologie RFID (ang. Radio Frequency Identification), który umożliwi jego automatyczną identyfikację za pomocą fal radiowych.

System polega na zamontowaniu w punktach kontrolnych przylotów (wyjście nr 1 i wyjście nr 2) ośmiu anten UHF podłączonych do czytników czterokanałowych RFID (przy każdym wyjściu po jednym czytniku), co umożliwi identyfikację bagażu z naklejonymi w sortowni etykietami RFID (tagami) i zasygnalizuje na stanowiskach komputerowych Służby Celnej przemieszczanie zastrzeżonych towarów i przekraczanie granicy.

Systemu kontroli przemieszczania oznakowanego bagażu powinien posiadać następujące parametry techniczne:

Asortyment:

1. Aktywator etykiet (tagów) nakładanych na bagaże rejestrowane - 2 sztuki (sortownia)
2. Kamery HD z możliwością wykonania zdjęcia automatycznie przesyłanego do komputera stacjonarnego z oprogramowaniem - 2 sztuki (sortownia)
3. Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – 2 sztuki (stanowisko kontrola osób i towarów-strefa przylot w.1 oraz w.2)

Specyfikacja oprogramowania:

- Sterowanie i odczyt anten RFID
- Wizualizacja odczytu anteny
- Sygnalizacja akustyczna
- Sygnalizacja świetlna
- Programowanie tagów
- Instrukcja

4. Anteny RFID UHF – umieszczone w 4 (opcjonalnie 5 –ciu) lokalizacjach tj. kanałach „zielonych linii oznaczonych napisami - Nic do zgłoszenia” wchodzących w skład infrastruktury przejścia granicznego (strefa w.1 oraz w.2)

Specyfikacja:

- Ilość anten wymaga przeprowadzeniu testów optymalnościowych poziomu sczytywania sygnałów emitowanych przez tagi – **wymagane testy dostawcy systemu**

5. Kable sygnałowe z końcówkami od kilkudziesięciu do kilkuset metrów w zależności od specyfikacji oraz rozmieszczenia podzespołów systemu.

6. Czytnik RFID UHF 2-4 kanałowy stanowisko kontrola osób i towarów-strefa przylot w.1 oraz w.2)

Specyfikacja:

- Ilość czytników warunkowany będzie ilością zainstalowanych anten RFID w poszczególnych przejściach linii zielonej.

7. Etykieta RFID UHF (zaprogramowane tagi, etykiety, chipy) - 2000 szt.

Specyfikacja:

- Rozmiar tagu RFID - jak najmniejszy,
 - Rozmiar nośnika podkładowego – jak najmniejszy,
- Inne pożądane parametry etykiety – samoprzylepna, mało widoczna – np. bezbarwna, płaska.

8. Czujniki świetlne które zapalają się na zadany okres czasu gdy system wykrywa oznaczony etykietą bagaż – 4/5 sztuk (stanowisko kontrola osób i towarów-strefa przylot w.1 oraz w.2 oraz stanowisko tranzytowe) – opcjonalnie dodatkowy regulowany sygnał dźwiękowy.

9. Gwarancja min. 24 miesiące.

Informacja dodatkowa

Szczegółowe wyspecyfikowanie elementów wchodzących w skład systemu powinno nastąpić po przeprowadzeniu profesjonalnych testów na każdym z czterech/pięciu kanałów „Zielonej linii” oraz dwóch stanowisk kontroli RTG zlokalizowanych w sortowniach bagażu.

Dostawca/Wykonawca systemu zapewnia przeprowadzenie stosownych szkoleń dla przyszłych użytkowników systemu.

Załącznik nr 2

Szczegółowy opis zadania

Nazwa zadania: Dopuszczenie Służby Celnej na przejściu granicznym Warszawa – Okęcie w sprzęt informatyczny niezbędny do utrzymania funkcjonalności sieci teleinformatycznej.

Parametry techniczne:

1 Przełącznik sieci LAN stakowalny 24-portowy 10/100/1000 PoE+ z modułarnym uplinkiem 4 sloty SFP/SFP+ 1/10 Gb

Ilość: 10 sztuk

Cechy zarządzania:

Przełącznik wielowarstwowy pracujący w warstwie modelu OSI: minimum L2
Montowany w szafie Rack 19” – 1U
Typ przełącznika: Zarządzalny
Zarządzanie przez stronę www: Tak
Obsługa jakości serwisu (QoS): Tak
Obsługa PoE: Tak
Obsługa Multicast: Tak
Interfejsy: Minimum Command-line dostępny poprzez SSH oraz port konsoli
MTBF – minimum 200.000 godzin
Pamięć RAM: minimum 4 GB

Liczba portów:

Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45: 24 porty Gigabit Ethernet (10/100/1000) PoE;
1 slot na wymienne moduły z portami w formacie SFP/SFP+ (1/10Gb)
2 dedykowane porty stakujące służące do kaskadowego łączenia przełączników w zestaw o przepustowości co najmniej 64Gb

Interfejs komunikacyjny:

1 port konsoli RS-232 (w przypadku gniazda RJ-45 powinien być dołączony kabel z wtykami RJ45 na DB-9) lub 1 port USB typ B przeznaczony dla konsoli zarządzającej
1 port USB typ A do podłączenia dodatkowej pamięci masowej lub slot kart pamięci w formacie CF lub SD

Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:

Syslog, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, TFTP, RMON, SSH, CLI

Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:

RADIUS

Kerberos

TACACS+

Port based ACL, VLAN ACL

Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę (co najmniej poziom użytkownika, do podglądu stanu urządzenia oraz poziom administratora uprzywilejowanego do wprowadzania zmian konfiguracyjnych urządzenia)

Obsługiwane protokoły i standardy:

IEEE 802.1D Spanning Tree

IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree

IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

IEEE 802.1Q Virtual LANs

IEEE 802.1p CoS

DSCP DiffServ Code Point

ICMP interentowy protokół komunikatów

SNTP

Agregacja portów (zgodność z LACP – IEEE 802.1ax IEEE 802.3ad)

Dynamic ARP Inspection (DAI)

Obsługa standardów sieciowych:

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

1000BASE-T

IEEE 802.1Q VLAN Tagging

Zgodność z Jumbo Frames

VLAN:

Port-based and 802.1Q tag-based VLANs

Management VLAN

Voice VLAN

Autentykacja komputera PC i telefonu IP na tym samym porcie przełącznika (multidomain authentication)

MAC-based VLAN

Liczba aktywnych VLAN: Minimum 200

Wydajność:

Wydajność wewnętrznej magistrali przełączającej: Minimum 200 Gbps (pojemność w trybie full-duplex switching bandwidth)

Szybkość przełącznika (forwarding rate): Minimum 100 Mbps, przy 64-bitowych pakietach L3

Wymagania Środowiskowe:

Temperatura pracy: Od 0 do 40 °C

Wilgotność środowiska pracy: 10-95% bez kondensacji
Zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz; Redundantne: 1 + 1 (możliwość opcjonalnego montażu dodatkowego zasilacza)

Wskaźniki statusu:

Status portu, aktywność linii, szybkość transmisji portu, zasilanie, system.

Zgodność z normami:

RoHS lub równoważna, EN 60950-1 lub równoważna, CE

Inne:

Kabel zasilający

Kabel konsolowy

Wyposażenie niezbędne do instalacji przełącznika w szafie teledacyjnej 19"

2 Przełącznik sieci LAN stakowalny 48-portowy 10/100/1000 PoE+ z modułarnym uplinkiem
4 sloty SFP/SFP+ 1/10 Gb

Ilość: 4 sztuki

Cechy zarządzania:

- Przełącznik wielowarstwowy pracujący w warstwie modelu OSI: minimum L2
- Montowany w szafie Rack 19" – 1U
- Typ przełącznika: Zarządzalny
- Zarządzanie przez stronę www: Tak
- Obsługa jakości serwisu (QoS): Tak
- Obsługa PoE: Tak
- Obsługa Multicast: Tak
- Interfejsy: Minimum Command-line dostępny poprzez SSH oraz port konsoli
- MTBF – minimum 200.000 godzin
- Pamięć RAM: minimum 4 GB

Liczba portów:

- Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45: 48 portów Gigabit Ethernet (10/100/1000) PoE;
- 1 slot na wymienne moduły z portami w formacie SFP/SFP+ (1/10Gb)
- 2 dedykowane porty stakujące służące do kaskadowego łączenia przełączników w zestaw o przepustowości co najmniej 64Gb

Interfejs komunikacyjny:

- 1 port konsoli RS-232 (w przypadku gniazda RJ-45 powinien być dołączony kabel z wtykami RJ45 na DB-9) lub 1 port USB typ B przeznaczony dla konsoli zarządzającej

- 1 port USB typ A do podłączenia dodatkowej pamięci masowej lub slot kart pamięci w formacie CF lub SD

Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:

Syslog, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, TFTP, RMON, SSH, CLI

Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:

- RADIUS
- Kerberos
- TACACS+
- Port based ACL, VLAN ACL
- Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę (co najmniej poziom użytkownika, do podglądu stanu urządzenia oraz poziom administratora uprzywilejowanego do wprowadzania zmian konfiguracyjnych urządzenia).

Obsługiwane protokoły i standardy:

- IEEE 802.1D Spanning Tree
- IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- IEEE 802.1Q Virtual LANs
- IEEE 802.1p CoS
- DSCP DiffServ Code Point
- ICMP interentowy protokół komunikatów
- SNMP
- Agregacja portów (zgodność z LACP – IEEE 802.1ax IEEE 802.3ad)
- Dynamic ARP Inspection (DAI)

Obsługa standardów sieciowych:

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- 1000BASE-T
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Zgodność z Jumbo Frames

VLAN:

- Port-based and 802.1Q tag-based VLANs
- Management VLAN
- Voice VLAN
- Autentykacja komputera PC i telefonu IP na tym samym porcie przełącznika (multidomain authentication)
- MAC-based VLAN

- Liczba aktywnych VLAN: Minimum 200

Wydajność:

- Wydajność wewnętrznej magistrali przełączającej: Minimum 200 Gbps (pojemność w trybie full-duplex switching bandwidth)
- Szybkość przełącznika (forwarding rate): Minimum 100 Mbps, przy 64-bitowych pakietach L3

Wymagania Środowiskowe:

Temperatura pracy: Od 0 do 40 °C

Wilgotność środowiska pracy: 10-95% bez kondensacji

- Zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz; Redundantne: 1 + 1 (możliwość opcjonalnego montażu dodatkowego zasilacza)

Wskaźniki statusu:

Status portu, aktywność linii, szybkość transmisji portu, zasilanie, system.

Zgodność z normami:

RoHS lub równoważna, EN 60950-1 lub równoważna, CE

Inne:

- Kabel zasilający
- Kabel konsolowy
- Wyposażenie niezbędne do instalacji przełącznika w szafie teledacyjnej 19"

3 Transciever światłowodowy SFP+ 10Gb obsługujący fale o długości 850nm do światłowodów wielomodowych z łącznikiem LC

Ilość: 54 sztuki

4 Moduł serwisowy z 4 portami

Moduł dedykowany przez producenta przełączników do współpracy z tymi urządzeniami

Moduł musi obsługiwać minimum 2 interfejsy SFP+ (10Gb), a w sumie 4 interfejsy w standardzie SFP (1Gb).

Ilość: 15 sztuk

5 Przełącznik sieci LAN stakowalny 24-portowy SFP z uplinkiem modułarnym SFP/SFP+ 1/10 Gb

Ilość: 1 sztuka

Cechy zarządzania:

- a) Montowany w szafie Rack 19" – 1U
- b) Typ przełącznika: zarządzalny
- c) Zarządzanie przez stronę www: Tak
- d) Obsługa jakości serwisu (QoS): Tak
- e) Obsługa Multicast: Tak
- f) Interfejsy: Minimum Command-line dostępny poprzez SSH oraz port konsoli

Liczba portów:

- Porty SFP: 24 GE
- 1 slot na wymienne moduły z portami w formacie SFP/SFP+ (1/10Gb)
- 2 dedykowane porty stakujące służące do kaskadowego łączenia przełączników w zestaw o przepustowości co najmniej 64Gb

Interfejs komunikacyjny:

- 1 port konsoli RS-232 (w przypadku gniazda RJ-45 powinien być dołączony kabel z wtykami RJ45 na DB-9) lub 1 port USB typ B przeznaczony dla konsoli zarządzającej
- 1 port USB typ A do podłączenia dodatkowej pamięci masowej lub slot kart pamięci w formacie CF lub SD

Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:

Syslog, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, TFTP, RMON, SSH, CLI

Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:

- RADIUS, IEEE 802.1x – autoryzacja dostępu do sieci
- Funkcja suplikanta IEEE 802.1x
- TACACS+
- Port based ACL, VLAN ACL
- Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę (co najmniej poziom użytkownika, do podglądu stanu urządzenia oraz poziom administratora uprzywilejowanego do wprowadzania zmian konfiguracyjnych urządzenia).

Obsługiwane protokoły i standardy:

- IEEE 802.1D Spanning Tree
- IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- IEEE 802.1Q Virtual LANs
- IEEE 802.1p CoS
- DSCP DiffServ Code Point
- ICMP interentowy protokół komunikatów
- PVE – Private VLAN Edge
- SNTP

- SPAN, RSPAN – Port mirroring
- Agregacja portów (zgodność z LACP – IEEE 802.1ax IEEE 802.3ad)
- Dynamic ARP Inspection (DAI)
- OSPF for routed Access
- Routing statyczny

Obsługa standardów sieciowych:

- a) IEEE 802.3 10BASE-T
- b) IEEE 802.3u 100BASE-TX
- c) 1000BASE-T
- d) IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- e) Jumbo Frames – obsługa ramki Jumbo (rozmiar 9216 bajtów) na wszystkich portach przełącznika
- f) RIP v2

VLAN:

- Port-based and 802.1Q tag-based VLANs
- Protocol Based VLAN
- Management VLAN
- Private VLAN
- Voice VLAN
- Autentykacja komputera PC i telefonu IP na tym samym porcie przełącznika (multidomain authentication)
- Liczba aktywnych VLAN: Minimum 200

Wydajność:

- Wydajność wewnętrznej magistrali przełączającej: Minimum 160 Gbps (pojemność w trybie full-duplex switching bandwidth)
- Szybkość przełącznika (forwarding rate): Minimum 35,7 mpps

Wymagania Środowiskowe:

Temperatura pracy: Od 5 do 40 °C

Wilgotność środowiska pracy: 10-95% bez kondensacji

Zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz

Wskaźniki statusu:

Status portu, aktywność linii, szybkość transmisji portu, zasilanie, system.

Zgodność z normami:

RoHS lub równoważna, EN 60950-1 lub równoważna, CE

Inne:

- Kabel zasilający
- Kabel konsolowy

- Wyposażenie niezbędne do instalacji przełącznika w szafie teledacyjnej 19”

6 Zasilacz redundantny

Ilość: 6 sztuk

- Zasilacz dedykowany przez producenta przełączników do współpracy z tymi urządzeniami
- Panel wentylatora
- Przewód zasilający

7 Kabel stakujący 1m

Ilość: 6 szt.

8 Patchcord światłowodowy wielomodowy podwójny ze złączami typu LC na LC o długości 1m

Ilość: 2 sztuki

9 Patchcord światłowodowy wielomodowy podwójny ze złączami typu LC na LC o długości 5m

Ilość: 2 sztuki

10 Patchcord światłowodowy podwójny ze złączami typu SC/PC-LC/PC o długości 1m

Ilość: 10 sztuk

11 Patchcord światłowodowy podwójny ze złączami typu SC/PC-LC/PC o długości 5m

Ilość: 10 sztuk

Załącznik nr 3

Szczegółowy opis zadania

Nazwa zadania: Zakup dwuosładowego dwukołowego pojazdu elektrycznego z przeznaczeniem dla Izby Celnej w Warszawie.

I. Parametry techniczne

- Waga max. 50 kg
- Prędkość maksymalna 18-20 km/h
- Zasięg min. 25 km
 - Maksymalne obciążenie (kierowca + bagaż) do 130 kg
 - Maksymalna waga bagażu umieszczonego na kierownicy do 4,5 kg
 - Zasilanie (baterie) Litowo-jonowe
 - Promień zawracania – w miejscu
 - Wymagane napięcie ładowania 100 do 240 V, 50/60 Hz
 - Prześwit od podłoża (pojazd nieobciążony) min. 8 cm
 - Długość i szerokość max. 67 x max. 65 cm
 - Wysokość kierownicy mierzona od maty min. 80 (regulowana)
 - Wysokość podstawy (pojazd nieobciążony) max. 25 cm
 - Rodzaj opony standardowa (do bezpiecznej jazdy po powierzchniach: terakota, marmur, beton, asfalt)

II. Dodatkowe Akcesoria :

1) Torba na kierownicę

- torba mocowana na kierownicy, która może służyć do przewożenia wszelkiego rodzaju dokumentów i innych niezbędnych drobiazgów
- moduł do montażu akcesoriów na kierownicę
- dedykowany uchwyt na smartphone lub tablet

2) Pojemnik zamocowany na nadkolu

Pojemnik zamykany na klucz wykonany z materiału (np. plastik, aluminium) odpornego na warunki atmosferyczne (np. deszcz) i nie powinien wychodzić poza obrys koła/błotnika, zamontowany w sposób gwarantujący bezpieczną jazdę (np. uniemożliwiający zaczepienie o wystający element w trakcie jazdy)

3) Oświetlenie LED-owe przednie białe, tylne czerwone

4) Uchwyt na akcesoria

Specjalny uchwyt przykręcany do rączki pojazdu umożliwia mocowanie na nim świateł, naklejek odblaskowych oraz innych akcesoriów z rynku wtórnego. Prosty do zainstalowania

5) Nóżka parkingowa

6) Mata

Antypoślizgowa mata podestu.

7) Bateria litowo-jonowa

Bateria litowo-jonowa o zwiększonej żywotności pozwalają pracować w temperaturach od –10st C do aż +50st C.

III. Pozostałe wymagania:

- 1) Gwarancja min. 24 miesiące
- 2) Bezpłatny serwis gwarancyjny
- 3) Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego
- 4) Instrukcja obsługi w języku polskim
- 5) Urządzenie fabrycznie nowe wyprodukowane w 2016 roku
- 6) Zapewnienie przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi i eksploatacji urządzenia
- 7) Urządzenie powinno posiadać znak CE
- 8) Urządzenie powinno być oznakowane naklejkami z napisem „Służba Celna”