

**Nazwa zamawiającego:**

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

**Al. Jerozolimskie 202**

**02 – 486 Warszawa**

Warszawa, 22.06.2017

## **Zapytanie ofertowe nr 08/06/2017**

**Na dostawę Switchy zarządzanych do zastosowań militarnych przystosowany do montażu wewnątrz pojazdu (4 szt.) wraz z zestawem okablowania do prac uruchomieniowych i laboratoryjnych (1szt.)**

CPV: 448821000-9

**Zamówienie wyłączone z przepisów stosowania ustawy Pzp na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy Pzp**

### **I. ZAMAWIAJĄCY**

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

**Al. Jerozolimskie 202**

**02 – 486 Warszawa**

**www.piap.pl**

### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Switche zarządzane do zastosowań militarnych przystosowany do montażu wewnątrz pojazdu (4 szt.) wraz z zestawem okablowania do prac uruchomieniowych i laboratoryjnych (1szt.)**

Wymagane parametry Switcha

- ilość portów od 12 do 20
- typ portu Gigabit Ethernet (możliwość pracy w trybie Fast Ethernet)
- zasilanie od 18 do 36 V DC
- pobór mocy  $\leq 25W$
- zarządzanie za pomocą konsoli szeregowej, SNMP v2 i v3, HTTPS
- obsługa IPv4 i IPv6
- obsługa Jumbo Frame
- możliwość ustawiania typu portu
- możliwość odczytu statusu i statystyki portu
- obsługa QoS z Input priority mapping, Storm Control, Egress shaper

- Auto MAC Learning, static MAC (min. 8k MAC)
- obsługa VLAN, Private VLAN (min. 4k VLAN)
- obsługa RSTP
- Link Aggregation static i LACP
- IGMP v2 snooping
- Ingress i Egress Port Mirroring
- Wszystkie złącza w standardzie MIL STD 38999
- Klasa ochrony, co najmniej IP 65

Switch spełniający standardy militarne MIL-STD w zakresie:

- Dopuszczalnej temperatury pracy -40°C do +70°C zgodnie MIL-STD-810G 502.5 oraz 501.5
- Dopuszczalnej temperatury przechowywania -40°C do +85°C zgodnie MIL-STD-810G 502.5 oraz 501.5
- Możliwości pracy i przechowywania przy wilgotności do 95% zgodnie z MIL-STD-810G 507.5
- Odporności na wibracje we wszystkich osiach w zakresie MIL-STD-810G 514.6 zgodnie z Procedurą I i III
- Odporność na udary w zakresie MIL-STD-810G 516.6 Procedura I (40g, 11ms)
- Kompatybilności elektromagnetyczne (EMI) zgodnie z MIL-STD-461F w zakresie: emisji przewodzonej (CE102), odporności na zakłócenia zewnętrzne (CS101, CS114, CS115, CS116), emisji radiacyjnej (RE101, RE102) i odporności na zakłócenia radiacyjne (RS101, RS103)

Komplet przewodów do zastosowań laboratoryjnych zakończonych z jednej strony złączami w standardzie MIL STD 38999 z drugiej strony zakończony standardowymi złączami do zasilania i Ethernet.

Gwarancja: 24 miesiące od daty dostawy

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30.09.2017

### IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY, WYMAGANE DOKUMENTY I UPRAWNIENIA

Wykonawca powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętką firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę.

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być dostarczona osobiście, kurierem lub pocztą w kopercie na adres PIAP, Kancelaria, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa do dnia 03.07.2017 godz. 10:00. I oznakowana w następujący sposób: **„Oferta na dostawę switchy zarządzanych do zastosowań militarnych” ZO/08/06/2017**
2. O wynikach postępowania wykonawcy zostaną poinformowani mailem, na adres przedstawiony w ofercie.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: [www.piap.pl](http://www.piap.pl).

## VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

### **K 1 – Cena brutto za dostawę 100%**

Zaoferowana cena brutto ogółem musi uwzględniać wszystkie niezbędne prace do zrealizowania zamówienia oraz niezbędne wyposażenie.

### **Sposób obliczania wartości punktowej**

Wartość punktowa poszczególnych kryteriów będzie wyliczana na podstawie następujących wzorów:

Kryterium –  $K1 = 100 * \text{najniższa z oferowanych cen/cena z ocenianej oferty}$ .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najkorzystniejszym bilansem punktowym, odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

W przypadku oferty wykonawcy zagranicznego, w celu porównania ofert zamawiający do ceny oferty doliczy wartość podatku od towarów i usług VAT oraz wartość opłat celnych jaką będzie zobowiązany zapłacić w przypadku wyboru tej oferty

## VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem oraz mailem na adresy podane w ofercie złożonej przez wykonawcę.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia ofert skrajnie odbiegających od cen rynkowych i wstępnych szacunków cenowych (oferty najtańsze, oferty najdroższe).

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

## VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji odnośnie przedmiotu zamówienia udziela:

- Łukasz Dudek, Tel. 22 874 0441, email: [ldudek@piap.pl](mailto:ldudek@piap.pl)  
warunki środowiskowe, normy wojskowe MIL-STD,

- Piotr Gemza, te. 22 874 0290, email: [pgemza@piap.pl](mailto:pgemza@piap.pl)

Informacji formalnych udziela Joanna Gorzelniak-Owsiak email: [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl)

## **IX. ZAŁĄCZNIKI**

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Wzór umowy