



Kancelarz

Gdańsk, 23.09.2015 r.

I.dz. 479/DZP/2015

Dotyczy: dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej, ZP/277/055/D/15

**Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Zamawiający, Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z póź. zm.) dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ).

Miejsce, w którym dokonuje się zmiany: rozdział X SIWZ (opis sposobu przygotowywania ofert) ust. 7

**Przed zmianą:**

Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości, uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

**Po zmianie:**

Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości, uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

**Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentacji technicznej, o której mowa w rozdziale VI ustęp 5 pkt. 4 SIWZ w języku angielskim.**

Miejsce, w którym dokonuje się zmian: Załącznik nr 8 do SIWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część D) pkt. 8.D.3

**IUS0015 Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym**

**Przed zmianą:**

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- port światłowodowy: obsługa transmisji o prędkości 1000Mbps,</li> <li>- ilość portów światłowodowych: 1 lub więcej,</li> <li>- nadajnik światłowodowy w postaci modułu SFP,</li> <li>- port miedziany: jeden lub więcej, działający w trybie 10/100/1000Mbps,</li> <li>- obsługa na porcie miedzianym: autonegocjacja, auto-MDI/MDIX, konfiguracja trybu duplex, kontrola przepływu,</li> <li>- obsługiwane standardy: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100BaseTX), IEEE802.3ab (1000Base-T), IEEE802.3z (1000Base-SX/LX),</li> <li>- wymagana możliwość przypisania konwerterowi adresu IP (ręcznie lub przez DHCP),</li> <li>- zarządzanie konwerterem (konfiguracja, aktualizacja) bez pośrednictwa dedykowanych dodatkowych urządzeń (np. półka na konwertery, dedykowane oprogramowanie) poprzez adres IP (Web GUI, Telnet, SNMP), – wymagana obsługa IEEE802.3ah OAM,</li> <li>- wymagana obsługa SNMP v1/v2c z wysyłaniem SNMP trap,</li> <li>- wymagana obsługa jumbo-frame o wielkości 16Kb lub większej,</li> <li>- wymagana obsługa VLAN: IEEE802.1q, IEEE802.1ad (QinQ),</li> <li>- możliwość skonfigurowania 8 lub więcej VLAN-ów z tagowaniem 802.1q zarówno na porcie światłowodowym, jak i miedzianym,</li> <li>- kolejkovanie i priorytetyzacja: 802.1p Tag, IP DSCP, WRR QoS,</li> <li>- detekcja pętli,</li> <li>- storm control: broadcast, multicast oraz unicast,</li> <li>- wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilacz do sieci ~230V zewnętrzny lub wbudowany,</li> <li>- kabel zasilający do podłączenia do sieci ~230V,</li> </ul> </li> </ul>
------	--

#### IUS0015 Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowy

##### Po zmianie:

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- port światłowodowy: obsługa transmisji o prędkości 1000Mbps,</li> <li>- ilość portów światłowodowych: 1 <b>port LX LC</b> lub więcej,</li> <li>- nadajnik światłowodowy w postaci modułu SFP,</li> <li>- port miedziany: jeden lub więcej, działający w trybie 10/100/1000Mbps,</li> <li>- obsługa na porcie miedzianym: autonegocjacja, auto-MDI/MDIX, konfiguracja trybu duplex, kontrola przepływu,</li> <li>- obsługiwane standardy: IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100BaseTX), IEEE802.3ab (1000Base-T), IEEE802.3z (1000Base-SX/LX),</li> <li>- wymagana możliwość przypisania konwerterowi adresu IP (ręcznie lub przez DHCP),</li> <li>- zarządzanie konwerterem (konfiguracja, aktualizacja) bez pośrednictwa dedykowanych dodatkowych urządzeń (np. półka na konwertery, dedykowane oprogramowanie) poprzez adres IP (Web GUI, Telnet, SNMP), – wymagana obsługa IEEE802.3ah OAM,</li> <li>- wymagana obsługa SNMP v1/v2c z wysyłaniem SNMP trap,</li> <li>- wymagana obsługa jumbo-frame o wielkości 16Kb lub większej,</li> <li>- wymagana obsługa VLAN: IEEE802.1q, IEEE802.1ad (QinQ),</li> <li>- możliwość skonfigurowania 8 lub więcej VLAN-ów z tagowaniem 802.1q zarówno na porcie światłowodowym, jak i miedzianym,</li> <li>- kolejkovanie i priorytetyzacja: 802.1p Tag, IP DSCP, WRR QoS,</li> <li>- detekcja pętli,</li> <li>- storm control: broadcast, multicast oraz unicast,</li> <li>- wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilacz do sieci ~230V zewnętrzny lub wbudowany,</li> <li>- kabel zasilający do podłączenia do sieci ~230V,</li> </ul> </li> </ul>
------	--

## IUS0024 kamera IP

### Przed zmianą:

Opis	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x RJ45 10/100Base-TX</li><li>- obsługiwane protokoły: DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP</li><li>- nagrywanie z minimalną ilością klatek:<ul style="list-style-type: none"><li>- NTCS: 30</li><li>- PAL: 25</li></ul></li><li>- możliwość zalogowania na urządzenie przez minimum 10 użytkowników,</li><li>- możliwość zdefiniowania dla użytkowników oddzielnych profili bezpieczeństwa zabezpieczonych hasłem</li><li>- zarządzanie przez interfejs WWW</li><li>- kompresja Audio: uLaw, 128kbps</li><li>- kompresja video: MPEG4, MJPEG</li><li>- zdalne sterowanie parametrami Video: Brightness, Contrast, Saturation and Hue</li><li>- wbudowany mikrofon</li><li>- kamera:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1/3.6" panoramiczny sensor VGA</li><li>- ilość pikseli: 738(H) x 480(V)</li><li>- rozdzielczość: 480 linii</li><li>- lens: f3,6</li><li>- F-number: F2.0,</li><li>- kąt widzenia: 80°</li><li>- prędkość migawki od 1/60 (1/50) do 1/100.000 sec</li><li>- podświetlenie IR</li><li>- minimalne wymagane oświetlenie: 1Lux/F2.0, 0Lux z odległości 10m przy włączonym podświetleniu IR</li><li>- wyjście wideo: 1.0Vp-p. 75Ω</li><li>- BLC: auto</li><li>- balans bieli: ATW</li></ul></li><li>- zdalne zarządzania</li><li>- detekcja ruchu</li></ul>
------	---

## IUS0024 kamera IP

### po zmianie:

Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x RJ45 10/100Base-TX</li> <li>- obsługiwane protokoły: DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP</li> <li>- nagrywanie z minimalną ilością klatek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTCS: 30</li> <li>- PAL: 25</li> </ul> </li> <li>- możliwość zalogowania na urządzenie przez minimum 10 użytkowników,</li> <li>- możliwość zdefiniowania dla użytkowników oddzielnych profili bezpieczeństwa zabezpieczonych hasłem</li> <li>- zarządzanie przez interfejs WWW</li> <li>- kompresja Audio: uLaw, 128kbps</li> <li>- kompresja video: MPEG4, MJPEG</li> <li>- zdalne sterowanie parametrami Video: Brightness, Contrast, Saturation and Hue</li> <li>- wbudowany mikrofon</li> <li>- kamera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1/3.6" panoramiczny sensor VGA</li> <li>- ilość pikseli: 738(H) x 480(V)</li> <li>- rozdzielczość: 480 linii</li> <li>- lens: f3,6</li> <li>- F-number: F2.0,</li> <li>- kąt widzenia: 80°</li> <li>- prędkość migawki od 1/60 (1/50) do 1/100.000 sec</li> <li>- podświetlenie IR</li> <li>- minimalne wymagane oświetlenie: 1Lux/F2.0, 0Lux z odległości 10m przy włączonym podświetleniu IR</li> <li>- BLC: auto</li> <li>- balans bieli: ATW</li> </ul> </li> <li>- zdalne zarządzania</li> <li>- detekcja ruchu</li> </ul>
------	--

#### IUS0028 światłowodowy lokalizator uszkodzeń

##### przed zmianą:

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- generowanie wiązki światła o długości 650nm</li> <li>- stopniowa regulacja mocy: 5mW, 10mW, 15mW</li> <li>- możliwość generowania światła ciągłego i pulsacyjnego</li> <li>- złącze umożliwiające podłączenie patchcordu światłowodowego</li> </ul>
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x komplet baterii (typ w zależności od zaferowanego urządzenia),</li> <li>- 20 x zestaw patyczków czyszczących do ferul 2,5mm (min. 5 szt w zestawie)</li> <li>- 2 x chusteczki bezpyłowe do czyszczenia włókien światłowodowych (min. 200 szt w opakowaniu)</li> <li>- 2 litry alkoholu izopropylowego do czyszczenia elementów optycznych</li> </ul>

#### IUS0028 światłowodowy lokalizator uszkodzeń

##### po zmianie:

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- generowanie wiązki światła o długości 650nm</li> <li>- <b>minimalna moc nadajnika: 5mW</b></li> <li>- możliwość generowania światła ciągłego i pulsacyjnego</li> <li>- złącze umożliwiające podłączenie patchcordu światłowodowego</li> </ul>
------	--

wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x komplet baterii (typ w zależności od zaoferowanego urządzenia),</li> <li>- 20 x zestaw patyczków czyszczących do ferul 2,5mm (min. 5 szt w zestawie)</li> <li>- 2 x chusteczki bezpyłowe do czyszczenia włókien światłowodowych (min. 200 szt w opakowaniu)</li> <li>- 2 litry alkoholu izopropylowego do czyszczenia elementów optycznych</li> </ul>
-----------------------	--

Miejsce, w którym dokonuje się zmiany: Załącznik nr 8 do SIWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część F) pkt. 8.F.3

**IUS0030 - wkładka światłowodowa 1Gb/s MM**

**przed zmianą:**

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moduł SFP z portem 1Gb/s MM LC</li> <li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP urządzenia Juniper EX3300-24T</li> <li>- zasięg pracy min. 10 km</li> <li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li> </ul>
------	--

**IUS0030 - wkładka światłowodowa 1Gb/s MM**

**po zmianie:**

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moduł SFP z portem 1Gb/s MM LC</li> <li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP urządzenia Juniper EX3300-24T</li> <li>- <b>zasięg pracy min. 300 m</b></li> <li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li> </ul>
------	---

**IUS0032 - wkładka światłowodowa 10Gb/s MM**

**przed zmianą:**

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moduł SFP+ z portem 10Gb/s MM LC</li> <li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP+ urządzenia Cisco Nexus 5548</li> <li>- zasięg pracy min. 10 km</li> <li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li> </ul>
------	---

**IUS0032 - wkładka światłowodowa 10Gb/s MM**

**po zmianie:**

opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moduł SFP+ z portem 10Gb/s MM LC</li> <li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP+ urządzenia Cisco Nexus 5548</li> <li>- <b>zasięg pracy min. 300 m</b></li> <li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li> </ul>
------	--

## IUS0033 - wkładka światłowodowa 8Gb/s FC

przed zmianą:

opis	<ul style="list-style-type: none"><li>- moduł SFP z portem 8Gb/s FC LC</li><li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP urządzenia Cisco Nexus 5548</li><li>- zasięg pracy min. 1 km</li><li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li></ul>
------	--

## IUS0033 - wkładka światłowodowa 8Gb/s FC

po zmianie:

opis	<ul style="list-style-type: none"><li>- moduł SFP z portem 8Gb/s FC LC</li><li>- przeznaczona do pracy w slocie SFP urządzenia Cisco Nexus 5548</li><li>- <b>zasięg pracy min. 300 m</b></li><li>- wkładka musi być wyposażona w interfejs diagnostyczny DDM</li></ul>
------	--

Pozostałe zapisy nie ulegają zmianie.

Powyższe zmiany stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Kanclerz  
Politechniki Gdańskiej

  
mgr inż. Marek Tiok

.....  
Kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona