

Warszawa, dnia 19 września 2016 r.

**BA-F-II-3710-31/16**

**Do Wszystkich Zainteresowanych**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę dwóch serwerów NTP”.

Ministerstwo Sprawiedliwości jako zamawiający w ww. postępowaniu zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2016, poz. 2110), przekazuje zmianę SIWZ.

**Zmiana do SIWZ nr I**

**Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ:**

poz. 1

Zamawiający po pkt 9.11 IDW dodaje pkt 9.12 o następującej treści:

W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę minimalnych wymagań dotyczących oferowanych urządzeń Zamawiający na potwierdzenie parametrów technicznych i funkcjonalnych wymaga złożenia wraz z ofertą Opisu oferowanych urządzeń z podaniem informacji o spełnieniu wymaganych parametrów technicznych - na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2.

Treść Formularza 3.2 w załączeniu.

poz. 2

Zamawiający po pkt 13.6 4) IDW dodaje pkt 5) o następującej treści:

Opis oferowanych urządzeń z podaniem informacji o spełnieniu parametrów technicznych (Formularz 3.2.).

**Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.**

DIREKTOR  
Biura Administracyjno-Finansowego  
Jarosław Wyżgowski

**Opis potwierdzający, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego**

**Minimalne wymagane parametry serwerów**

**1. Serwer NTP**

**Liczba sztuk: 2**

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)	Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązanie dedykowane
1.	Konstrukcja modułowa	Wymagana z uwagi na przewidywaną przyszłą modernizację sprzętu, rozbudowę interfejsów wejściowych/ wyjściowych.	Podać proponowane rozwiązanie	
2.	Zasilanie	Redundantne, min. 2 zasilacze sieciowe, 230 V.	Podać proponowane rozwiązanie	
3.	Źródła czasu	GPS	Podać proponowane rozwiązanie	
4.	Dokładność czasu przy pracy bez kontaktu z zewnętrznym źródłem czasu dla wybranych okresów pracy przy podtrzymaniu na 14 dni	Min. 4 ms	Podać proponowane rozwiązanie	
5.	Wydajność serwera NTP	obsługiwana ilość zapytań na sekundę 10000/s	Podać proponowane rozwiązanie	

6.	Porty sieciowe serwera NTP	Min. 8 portów 1 Gb/s	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
7.	Protokół sieciowy dystrybucji czasu	NTP, PTP	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
8.	Protokoły warstwy transportowej	TCP, UDP	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
9.	Protokoły internetowe	IP v.4, IP v.6	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
10.	Protokoły uwierzytelniania	RADIUS, TACAS+	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
11.	Inne protokoły	FTP, SYSLOG, IEC61850	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
12.	Tryb transmisji NTP	UNICAST, MULTICAST, BROADCAST	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
13.	Dostęp do zarządzania	http, https, SSH, SNMP v1,v2c,v3, SNMP traps na wskaźnikach optycznych, e-mail	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
14.	Dodatkowe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostawa serwerów, montaż w szafach dystrybucyjnych Zamawiającego, uruchomienie.</li> <li>2. Montaż anten zewnętrznych z okablowaniem ok. 50 m.b. na pierwszy serwer i ok. 100 m.b. na drugi serwer, z przeprowadzeniem okablowania przez szachty techniczne w obiektach Zamawianego na dachach budynku, umocowanie na maszcie antenowym.</li> </ol>	<i>Podać proponowane rozwiązanie</i>	
15.	Opóźnienie	Zapewnienie opóźnienia przełączenia na mniej dokładne źródło czasu tak długo, jak długo	<i>Spełnia / nie spełnia *</i>	

