



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

L.dz.: WETI/3251/2012

Gdańsk, dn. 06.09.2012

ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania na dostawę aparatury badawczej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Na podstawie art. 38 ust. 4 wprowadza się zmiany do SIWZ :

1. W załączniku I do SIWZ – Część I zamówienia, pkt. 11.

Przed zmianą

11. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy zasilacza regulowanego - liczba sztuk 1. Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w poniższej tabeli.

Zasilacz regulowany		Liczba - 1 sztuka
L.p.	Opis minimalnych wymagań	
1	W zakresie sprzętowym	
1.1	Zasilacz o mocy 80 W z trzema wyjściami DC.	
1.2	Parametry wyjścia DC 1: - Zakres napięciowy: 0 do 6 V, - Zakres prądowy: 0 do 5 A, - Dokładność programowania napięcia: 0,1 + 5 m V, - Dokładność programowania prądu: 0,2 + 10 mA, - Tętnienia i szумы (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 mV p-p, tryb normalny prądowy <2 mA rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 0,5 m V / 0,5 mA.	
1.3	Parametry wyjść DC 2 i 3: - Zakres napięciowy: wyjście 2: 0 do +25 V, wyjście 3: 0 do -25 V, - Zakres prądowy: 0 do 1 A, - Dokładność programowania napięcia: 0,01% + 20 mV, - Dokładność programowania prądu: 0,15% + 4 mA, - Tętnienia i szумы (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 m V p-p, tryb normalny prądowy <500 μ A rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 1,5 m V/ 0,1 mA,	



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

L.dz.: WETI/3251/2012

Gdańsk, dn. 06.09.2012

ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania na dostawę aparatury badawczej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Na podstawie art. 38 ust. 4 wprowadza się zmiany do SIWZ :

1. W załączniku I do SIWZ – Część I zamówienia, pkt. 11.

Przed zmianą

11. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy zasilacza regulowanego - liczba sztuk 1. Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w poniższej tabeli.

Zasilacz regulowany		Liczba - 1 sztuka
L.p.	Opis minimalnych wymagań	
1	W zakresie sprzętowym	
1.1	Zasilacz o mocy 80 W z trzema wyjściami DC.	
1.2	Parametry wyjścia DC 1: - Zakres napięciowy: 0 do 6 V, - Zakres prądowy: 0 do 5 A, - Dokładność programowania napięcia: 0,1 + 5 m V, - Dokładność programowania prądu: 0,2 + 10 mA, - Tętnienia i szумы (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 mV p-p, tryb normalny prądowy <2 mA rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 0,5 m V / 0,5 mA.	
1.3	Parametry wyjść DC 2 i 3: - Zakres napięciowy: wyjście 2: 0 do +25 V, wyjście 3: 0 do -25 V, - Zakres prądowy: 0 do 1 A, - Dokładność programowania napięcia: 0,01% + 20 mV, - Dokładność programowania prądu: 0,15% + 4 mA, - Tętnienia i szумы (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 m V p-p, tryb normalny prądowy <500 μ A rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 1,5 m V/ 0,1 mA,	

1.4	Programowany za pomocą interfejsu GPIB oraz interfejsu RS232. Gniazda interfejsów GPIB i RS232 z tyłu obudowy.
1.5	Wyświetlacz cyfrowy (4 cyfry - pomiar napięcia i 4 cyfry pomiar prądu) umieszczony na przednim panelu zasilacza.
1.6	Wymiary nie większe niż: 220 x 140 x 350 mm.
1.7	Waga samego zasilacza nie mniejsza niż 8 kg i nie większa niż: 9 kg.
2.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych
2.1	Gwarancja minimum 12 miesięcy. Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.

Po zmianie

11. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy zasilacza regulowanego - liczba sztuk 1.
Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w poniższej tabeli.

Zasilacz regulowany		Liczba - 1 sztuka
L.p.	Opis minimalnych wymagań	
1	W zakresie sprzętowym	
1.1	Zasilacz o mocy 80 W z trzema wyjściami DC.	
1.2	Parametry wyjścia DC 1: - Zakres napięciowy: 0 do 6 V, - Zakres prądowy: 0 do 5 A, - Dokładność programowania napięcia: 0,1 + 5 m V, - Dokładność programowania prądu: 0,2 + 10 mA, - Tętnienia i szumy (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 mV p-p, tryb normalny prądowy <2 mA rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 0,5 m V / 0,5 mA.	
1.3	Parametry wyjść DC 2 i 3: - Zakres napięciowy: wyjście 2: 0 do +25 V, wyjście 3: 0 do -25 V, - Zakres prądowy: 0 do 1 A, - Dokładność programowania napięcia: nie gorsza niż 38mV, - Dokładność programowania prądu: 0,15% + 4 mA, - Tętnienia i szumy (20 Hz do 20 MHz): tryb normalny napięciowy <350 μ V rms/2 m V p-p, tryb normalny prądowy <500 μ A rms, tryb wspólny prądowy <1.5 μ A rms, - Rozdzielczość programowania napięcia/prądu: 1,5 m V/ 0,1 mA,	
1.4	Programowany za pomocą interfejsu GPIB oraz interfejsu RS232. Gniazda interfejsów GPIB i RS232 z tyłu obudowy.	
1.5	Wyświetlacz cyfrowy (4 cyfry - pomiar napięcia i 4 cyfry pomiar prądu) umieszczony na przednim panelu zasilacza.	
1.6	Wymiary nie większe niż: 220 x 140 x 350 mm.	
1.7	Waga samego zasilacza nie mniejsza niż 8 kg i nie większa niż: 9 kg.	
2.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych	
2.1	Gwarancja minimum 12 miesięcy. Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.	

2. W rozdziale IX pkt. 20 SIWZ - SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Przed zmianą:

Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzyistych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta na dostawę aparatury badawczej
Nie otwierać przed dniem 02.10.2012**

Po zmianie:

Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzyistych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta na dostawę aparatury badawczej
Nie otwierać przed dniem 02/10.2012 godz. 13:00**

3. W rozdziale X SIWZ – MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Przed zmianą:

1. Termin składania ofert upływa w dniu **20.09.2012 o godz. 12:30.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.09.2012 o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 122.

Po zmianie:

1. Termin składania ofert upływa w dniu **02.10.2012 o godz. 12:30.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **02.10.2012 o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 122.

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ. Ich nieuwzględnienie przy sporządzaniu ofert spowoduje odrzucenie oferty. Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

ZATWIERDZIŁ


DZIEKAN

*dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
prof. nadzw. PG*