



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu
Ogłoszenie o zamówieniu
Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

.....
(pieczęć adresowa Oferenta)

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
33-300 Nowy Sącz, ul. Staszica 1

FORMULARZ OFERTOWY

.....
nazwa wykonawcy

.....
adres wykonawcy

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o wartości szacunkowej nie przekraczającej równowartości 30 000 euro, [zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) na:

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

- przedkładam niniejszą ofertę. Jednocześnie oświadczam, że zrealizuję zamówienie zgodnie z wszystkimi warunkami zawartymi w Zaproszeniu oraz informuję, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji postępowania ofertowego jako wyłączną podstawę postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

1. Oferuję realizację zamówienia w zakresie rzeczowym objętym zaproszeniem do składania ofert w zakresie części:..... za cenę:

1) W zakresie części I:

brutto : PLN (słownie :)

2) W zakresie części II:

brutto : PLN (słownie :)

3) W zakresie części III:

brutto : PLN (słownie :)

4) W zakresie części IV:

brutto : PLN (słownie :)

5) W zakresie części V:

brutto : PLN (słownie :)



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

która wynika z przedstawionych w pkt 2 kalkulacji cenowych.

2. Oferuję następujące materiały i narzędzia:

*Należy skreślić niewłaściwe

**należy literalnie wskazać

1) Cześć I: zestaw sterowania elektrycznego do układów pneumatycznych.

LP	NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY		ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI	SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE W PRZYPADKU ZAOFEROWANIA MATERIAŁÓW I NARZĘDZI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH	ILOŚĆ	CENA JEDNOST. BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1.	Zestaw sterowania elektrycznego do układów pneumatycznych	NAZWA/FIRMA - MODEL		***** **			
2.		Gwarancja i rękojmia		***** **			
3.		Zestaw elementów sterowania elektrycznego złożonego z zadajników oraz elementów przekaźnikowych i czasowych umieszczonych w oddzielnych obudowach z wyprowadzonymi gniazdami laboratoryjnymi typu „banan” wraz z zasilaczami przystosowanymi do montażu na szynie DIN oraz dodatkowym osprzętem pneumatycznym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1 zestaw		
4.		Panel z minimum 4 przyciskami sterowniczymi zawierający wyprowadzenia elektryczne (w postaci gniazd laboratoryjnych na wtyki typu banan) styków NO i NC. Umieszczone w obudowie z tworzywa sztucznego. Przystosowane do pracy w obwodach elektrycznych na napięcie 24V DC – liczba paneli 4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
5.		Panel z minimum 2 przekaźnikami elektromagnetycznymi dwubiegunowymi na napięcie 24 VDC zawierające wyprowadzenia elektryczne (w postaci gniazd laboratoryjnych na wtyki typu banan). Umieszczone w obudowie z tworzywa sztucznego – liczba paneli 4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
6.		Panel z minimum 2 przekaźnikami czasowymi wielofunkcyjnymi (opóźnione załączenie, opóźnione wyłączenie, praca cykliczna z wyprowadzeniami elektrycznymi. Napięcie pracy 24V DC. Elementy umieszczone w obudowie z tworzywa sztucznego – liczba paneli 2	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
7.		Zasilacz 24 VDC – montowany na szynie DIN – parametry zasilania zasilacza 100-240VAC, 1,8A 50/60Hz, napięcie wyjściowe – 24VDC, prąd wyjściowy 2,5A – szt.2	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
8.		Elementy sterujące pneumatyczne złożone z: - Zaworu dławiącego na przewód 6mm – szt.6 - Zaworu dławiąco zwrotnego na przewód 6 mm – szt. 12 - Złączki prostej z gwintem zewnętrznym M5/6 – szt. 20 - Złączki prostej z gwintem zewnętrznym 1/8” /6 – szt. 50 - Tłumika hałasu płaskiego 1/8” – szt. 20	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

9.		Osprzęt elektryczny łączeniowy złożony z - Wtyków bananowych 4mm – szt. 200 - Przewodu 0,75mmLgY (czerwony) – 100 mb	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
10.		Gwarancja min. 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
11.		Rozmiar elementów panelowych nie może uniemożliwiać ich umieszczenie na aluminiowych profilowanych płytach montażowych, znajdujących się na wyposażeniu laboratorium automatyki IT Zamawiającego tj. " <u>Płytach rowkowych aluminiowych o rozstawie rowków 40mm.</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
12.					RAZEM	

2) Część II: zestaw wbudowanego sterownika automatyki w wersji edukacyjnej opartego na platformie Artix,

LP	NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY	ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI	SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE W PRZYPADKU ZAOFEROWANIA MATERIAŁÓW I NARZĘDZI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH	ILOŚĆ	CENA JEDNOST. BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1.	Zestaw wbudowanego sterownika automatyki w wersji edukacyjnej opartego na platformie Artix (układ FPGA oraz procesor na jednym układzie elektronicznym) lub równoważnej	NAZWA/FIRMA - MODEL	**			
2.		Gwarancja i rękojmia	**			
3.		posiada co najmniej dwurdzeniowy processor czasu rzeczywistego o szybkości zegara 667MHz (nie gorszy niż ARM Cortex-A9) oraz układ FPGA typu Xilinx Z-7010 (lub większy)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		2 komplety		
4.		posiada pamięć nieulotną 256 MB oraz pamięć RAM DDR3: 512 MB,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
5.		posiada interfejs WiFi, obsługujący standardy IEEE 802.11 b,g,n, obsługujący szyfrowanie WPA, WPA2, WPA2-Enterprise	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
6.		posiada co najmniej porty: typu USB host oraz USB device port w standardzie USB 2.0 Hi-Speed (po jednej sztuce)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
7.		posiada wejścia analogowe o rozdzielczości co najmniej 12bit, z wykorzystaniem złączy MPX z zakresem napięciowym (nie węższym niż 0 V do +5 V)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
8.		posiada złącze MSP z dwoma kanałami różnicowymi, o zakresie napięciowym ±10 V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
9.		posiada wejście audio, stereo, o impedancji we. Nie gorszej niż 10 kΩ at DC, ±2.5V,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
10.		posiada wyjście analogowe z konektorami MXP i MSP, o rozdzielczości co najmniej 12bit, o zakresie napięciowym nie węższym niż 0 V to +5 V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
11.		posiada we/wy cyfrowe z konektorami MXP i MSP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
12.		posiada wbudowany trójosiowy akcelerometr	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

13.	Oprogramowanie:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
14.	Graficzne środowisko programistyczne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
15.	Kompatybilność i integracja z szeroką gamą sprzętu pomiarowego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
16.	Proste i szybkie tworzenie interfejsu użytkownika umożliwiającego wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
17.	Rozbudowana funkcjonalność dla przetwarzania i analizy sygnałów oraz operacji matematycznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
18.	Integracja systemu kontroli wersji kodu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
19.	Pomiar poziomu skomplikowania kodu i zużycia zasobów komputera	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
20.	Wsparcie dla systemów operacyjnych Windows XP/Vista/7/8/8.1/Server 2003 R2 (32-bit) oraz Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012 R2 (64-bit)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
21.	Gwarancja i rękojmia min. 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
22.	RAZEM						

3) Część III: zestaw diagnostyki sterowników samochodowych osobowych i dostawczych, przepływomierz do testowania wydatków i przelewów wtryskiwaczy Diesla, Zestaw do diagnostyki silników ZI i ZS, Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach Common Rail

LP	NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY	ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI	SZCZEGÓLWE OKREŚLENIE W PRZYPADKU ZAOFEROWANIA MATERIAŁÓW I NARZĘDZI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH	ILOŚĆ	CENA JEDNOST. BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1.	Zestaw diagnostyki sterowników samochodowych osobowych i dostawczych	NAZWA/FIRMA - MODEL	**			
2.		Gwarancja i rękojmia	**			
3.		wersja edukacyjna nie abonamentowa zestaw zawierający:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1 zestaw		
4.		tester usterek - moduł bezprzewodowy do diagnostyki sterowników pojazdów posiadający:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
5.		funkcje przeprowadzania diagnozy sterowników, poprzez m.in.: – odczyt pamięci usterek, – określenie wartości rzeczywistych, – załączanie nastawników, – wykorzystanie specyficznych funkcji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
6.		funkcje multimetru: – pomiary napięcia, – pomiary rezystancji,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

		– pomiary natężenia prądu (przy zastosowaniu cęg do pomiaru prądu lub boczniaka prądowego).				
7.		Funkcje: oscyloskop dwukanałowy do rejestrowania wartości mierzonych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
8.		oscyloskop dwukanałowy diagnostyczny do badania złącz diagnostycznych sterowników	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
9.		oprogramowanie kompatybilne z testerem usterek zawierające kompleksową dokumentację techniczną, z możliwością wyboru modułów zawierających informacje o określonej tematyce, np. wyposażenie pojazdów, naprawy mechaniczne, schematy elektryczne, itp.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
10		Napięcie nominalne 7 V ... 30 V DC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
11		Pobór mocy z akumulatora pojazdu lub zasilacza ok. 6 W	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
12		Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) 170 x 120 x 40 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
13		Masa (bez przewodów podłączeniowych) 325 g	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
14		Temperatura użytkowania 0-40 °C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
15		Wilgotność względna 90% (przy 25 °C)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
16		Protokoły interfejsu ISO15031: · ISO 9141-2 (przewody K i L) · SAE J1850VPW i SAE J1850PWM (przewody BUS+ i BUS-) · CAN ISO 11898 ISO 15765-4 (OBD) (przewody CAN-H i CAN-L) · CAN Single Wire · CAN Low Speed	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
17		Zasilacz Napięcie wejściowe 90 – 264 V AC Częstotliwość wejściowa 47 – 63 Hz Napięcie wyjściowe 15 V Temperatura użytkowania 0 do +40 °C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
18		Specyfikacja multimetru Kanał 1 (CH1) bezpotencjałowy Rezystancja wejścia > 900 kom Kanał 2 (CH2) potencjałowy Rezystancja wejścia > 900 kom	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
19		Pomiar DC (CH1 i CH2) Zakres pomiarowy 200 mV – 200 V Dokładność CH1: ± 0,75 % wartości pomiarowej, dodatkowo ± 0,25 % zakresu pomiarowego Dokładność CH2: ± 3 % wartości pomiarowej, Rozdzielczość 100 µV – 100 mV (zależnie od zakres pomiarowego)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
20		Pomiar AC oraz pomiaru wartości skutecznej (CH1 i CH2) Zakres częstotliwości AC 10 Hz – 400 Hz (-3 dB)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

		Zakres pomiarowy 200 mV – 200 V Dokładność AC przy 100 Hz: $\pm 2\%$ wartości pomiarowej dodatkowo $\pm 0,5\%$ zakresu pomiarowego Rozdzielczość 100 μ V – 100 mV (zależnie od zakresu pomiarowego)					
21		Pomiar rezystancji (CH1) Zakres pomiarowy od 100 Ω do 1 M Ω Dokładność przy 200 k Ω $\pm 0,75\%$ wartości pomiarowej, dodatkowo $\pm 0,25\%$ zakresu pomiarowego Dokładność przy 1 M Ω $\pm 2\%$ wartości pomiarowej, dodatkowo $\pm 0,25\%$ zakresu pomiarowego Rozdzielczość 0,1 Ω ... 1000 Ω (zależnie od zakresu pomiarowego) Rezystancja wejścia > 9 M Ω	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
22		Pomiar natężenia prądu Bocznik (tylko CH1) ± 600 mA Cęgi 30 A (tylko CH1) ± 30 A Cęgi 100 A ± 100 A Cęgi 600 A ± 600 A Cęgi 1000 A (tylko CH1) ± 1000 A	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
23		Próbnik przepływu (CH1) Prąd pomiarowy 2 mA Napięcie jałowe ≤ 5 V Przejście < 10 Ω (z akustyczną sygnalizacją)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
24		Badanie diod (CH1) Prąd pomiarowy 2 mA Napięcie jałowe ≤ 5 V Maksymalne napięcie diody 2 V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
25		Specyfikacja oscyloskopu Rezystancja wejścia > 900 kohm. Zakres pomiarowy 0 – 200 V Sprzężenie DC, AC, DC(+) (prezentowany tylko zakres dodatni) DC(-) (prezentowany tylko zakres ujemny) Źródło sygnału U, 30 A (tylko CH1), 100 A, 600 A, 1000 A (tylko CH1), piny diagnostyki 1 do 15 (nie piny 4, 5) Odchylenie X 50 ms do 1 s Tryb wyzwiania norm, auto, próg auto Źródło wyzwiania CH1, CH2 Moment wyzwiania wstępnego 0 – 80 % Zakres częstotliwości > 1 MHz (typowo 5 MHz) Pojemność pamięci na kanał 50 krzywych z 512 punktami charakterystycznymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
26.		Łączność bezprzewodowa Bluetooth klasa 1 Zasięg łączności radiowej w otoczeniu warsztatu w polu swobodnym powinien wynosić między modułem diagnostycznym a komputerem 30 metrów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

		Zasięg łączności z komputerem powinien przekraczać 10 metrów, jeśli moduł diagnostyczny znajduje się w pojeździe z otwartymi drzwiami lub oknami i z pracującym silnikiem.						
27.		Gwarancja i rękojmia min. 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
28.	Przepływomierz do testowania wydatków przelewów wtryskiwaczy Diesla	NAZWA /FIRMA - MODEL	**				
29.		Gwarancja i rękojmia	**				
30.		Napięcie zasilania 12V DC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	1 szt.				
31.		Pobór mocy max. 24W (2A)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
32.		Medium płyn kalibracyjny lub olej napędowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
33.		Warunki pracy temp. 0 - 50°C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
34.		Pomiar przepływu 1 - 500 ml/min	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
35.		Ilość kanałów przepływomierza 8	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
36.		Dostępne jednostki ml/min, ml/wtr, mg/wtr, l/h	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
37.		Dokładność pomiaru 2.00%	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
38.		Pomiar impulsów wtrysku 25...5000 wtr/min	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
39.		<u>Wyposażenie urządzenia:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
40.		-urządzenie diagnostyczne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
41.		-zasilacz sieciowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
42.		-czujnik impulsów wtrysku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
43.		-adapter do wtryskiwacza (umożliwia zbieranie wydatku) x 4szt	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
44.		-przewód poliuretanowy 6mm x 10m	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
45.		-przewód poliuretanowy 8mm x 4m	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
46.		-oprogramowanie testera do współpracy z PC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
47.	Gwarancja i rękojmia min 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
48.	Zestaw do diagnostyki silników ZI i ZS zawierający:	NAZWA /FIRMA - MODEL						
				b.**				



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

49.		Gwarancja i rękojmia		a.**	
50.		Zestaw zawierający:		b.**	
51.	a. <u>Tester pompowtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych (z lampą stroboskopową)</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1 zestaw	
52.	<u>Parametry techniczne:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
53.	Napięcie zasilania stałe, zakres 12...15V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
54.	Pobór prądu do 4A (bezpiecznik)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
55.	Liczba sterowanych pompowtryskiwaczy Elektromagnetycznych 4 piezoelektrycznych 4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
56.	Parametry symulowanego wtrysku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
57.	obrotów zależne od napędu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
58.	czas wtrysku 0,1...5,0 ms (możliwość zmiany co 0,01 ms)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
59.	opóźnienie wtrysku 0,0...10,0 stopni (możliwość zmiany co 0,1 st)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
60.	<u>Wymagane funkcje testera:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
61.	zmiana opóźnienia wtrysku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
62.	-zmiana wartości symulowanego czasu wtrysku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
63.	-programowanie ilości sekwencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
64.	-symulacja wtrysku wstępnego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
65.	-programowanie ilości obrotów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
66.	Gwarancja i rękojmia min 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
67.	b. <u>Tester oscyloskopowy pięciokanałowy do współpracy z PC</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
68.	<u>Parametry techniczne:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
69.	Napięcie zasilania 5V DC (zasilany z USB)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
70.	Warunki pracy 0-50°C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
71.	Zakresy (kanały 1 i 2) -1,25..1,25V; -2,5..2,5V, -5..5V, -10..10V, 0..5V, 0..20V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
72.	Zakresy (kanały 3, 4, 5) 0..5V, 0..20V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

73.		Dokładność pomiaru napięcia 1%	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
74.		<u>Wyposażenie testera:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
75.		-przewód pomiarowy 1m z wtykami bananowymi i krokodylkami - 2 szt.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
76.		-przewód pomiarowy 1m z krokodylkami - 3 szt.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
77.		-kabel podłączeniowy USB	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
78.		-instrukcja obsługi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
79.		-oprogramowanie testera	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
80.		<u>Gwarancja i rękojmia min 24 m-ce</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
81.	Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach Common Rail	NAZWA /FIRMA - MODEL	**							
82.		Gwarancja i rękojmia	**							
83.		<u>Konstrukcja przyrządu umożliwiająca:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	1 zestaw							
84.		-pomiar ciśnienia pompy Common Rail	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
85.		-pomiar ciśnienia w układzie podczas pracy silnika	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
86.		-kontrola szczelności układu wtryskowego i wtryskiwaczy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
87.		<u>Wyposażenie testera:</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
88.		-Manometr glicerynowy 2500 bar	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
89.		-Trójnik z odpowietrznikiem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
90.		-Wąż przyłączeniowy (2 szt.)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
91.		-Złączka M12/M12 (2szt.)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
92.		-Rurka paliwowa redukcyjna M12/M14 (2 szt.)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
93.		-Rurka paliwowa redukcyjna M12/M12	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
94.		-Wężyk odpowietrzający	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
95.		Przyrząd powinien być wyposażony w zawór odpowietrzający układ pomiarowy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
96.		<u>Gwarancja i rękojmia min 24 m-ce</u>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*								
97.	RAZEM										

4) Część IV: Przyrząd przenośny do pomiarów chropowatości powierzchni



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

LP	NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY		ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI	SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE W PRZYPADKU ZAOFEROWANIA MATERIAŁÓW I NARZĘDZI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH	ILOŚĆ	CENA JEDNOST. BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO			
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-			
1.	Przyrząd przenośny do pomiarów chropowatości powierzchni	NAZWA/FIRMA - MODEL	**						
2.		Gwarancja i rękojmia	**						
3.		Przyrząd powinien posiadać możliwość wyznaczanie podstawowych parametrów wg ISO i DIN takich jak:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1 szt. (komplet)					
4.		Ra, Rz, Rmax(Rt), Rq, RSm, Rmr(c), RSK, Rk, R p k, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, R, AR, Rx oraz wg JIS (Rz-JIS, Ry, tp).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
5.		Odcinki pomiarowe: 1,5/4,8/15 mm oraz 0,64/3,2/16mm.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
6.		Odcinki elementarne: 0,25/0,8/2,5 mm.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
7.		Zakres urządzenia nie gorszy niż: 300 µm.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
8.		Rozdzielczość nie gorszą niż 10nm.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
9.		Wyjście USB oraz transmisja Bluetooth do współpracy z komputerem PC.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
10.		Zasilanie z baterii lub z sieci.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
11.		Do urządzenia powinno być dostarczone świadectwo kalibracji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
12.		Gwarancja i rękojmia min. 24 miesiące	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*							
13.								RAZEM		

5) Część V: Oscyloskop, zestaw laboratoryjny, lampa warsztatowa, metalowy chwytak elementów elektronicznych, pinceta SMD

LP	NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY		ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI	SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE W PRZYPADKU ZAOFEROWANIA MATERIAŁÓW I NARZĘDZI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH	ILOŚĆ	CENA JEDNOST. BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1.	Oscyloskop analogowy	NAZWA /FIRMA - MODEL	**			



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

2.		Gwarancja i rękojmia	**					
3.		LAMPA	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	3 szt.					
4.		prostokątna, 6", 8cm x 10cm Luminofor koloru zielonego, podświetlenie ekranu Oś Z czułość: min. 5Vp-p napięcie wejściowe: max 30V (DC+AC peak) impedancja wejściowa: 33kΩ pasmo: DC~2MHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
5.		ODCHYLENIE PIONOWE	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
6.		Czułość min. 5mV-5V/dz ±3% w dziesięciu kalibrowanych pozycjach z krokiem 1-2-5 , przy rozciągu x5 1mV – 1V/dz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
7.		Zakres płynnej regulacji wzmocnienia >2.5 : 1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
8.		Pasmo (-3dB) DC~20MHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
9.		Maksymalne napięcie wejściowe 300V (DC+ACp-p)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
10.		Impedancja wejściowa 1MΩ ± 2% //25pF ± 5pF przez sondę 10:1 10MΩ ± 5%//16pF ± 2pF	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
11.		Tryby pracy CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
12.		ODCHYLENIE POZIOME	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
13.		Podstawa czasu min. 0,2μs/dz ~ 0,2s/dz ±3% w 19 kalibrowanych pozycjach z krokiem 1-2-5, (±10% z rozciąganiem x10) podczas pracy z rozciąganiem x10 maksymalne odchylenie poziome 20ns/dz ~ 20ms/dz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
14.		WYZWALANIE	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
15.		Tryby wyzwiania AUTO, NORM, TV(H), TV(V)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
16.		Źródło CH1, CH2, LINE (sieć zasilająca), EXT (sygnał zewnętrzny)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
17.	Uniwersalny zestaw laboratoryjny	NAZWA /FIRMA - MODEL				**		
18.		Gwarancja i rękojmia				**		
19.			W skład zestawu wchodzi:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	2 zestawy				
20.			Generator funkcyjny: min. 0,1Hz ±10 MHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
21.			Funkcje: sinus, trójkąt, prostokąt, impulsy, wyj. TTL/CMOS, regulacja symetrii przebiegu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
22.			Wyjście: Impedancja 50Ω, ±10%, Amplituda 0,2+20 Vpp, Tłumik 20dB,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
23.		Regulacja wypełnienia 20:80	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy:

ZP.382- 1-11/15

Wersja:

1.

24.	Wejście VCF: Napięcie wejściowe $-5\text{ V} \div 0\text{ V}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
25.	Przemiatanie częstotliwości: Okres przemiatania $20\text{ ms} \div 2\text{ s}$,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
26.	przemiatanie liniowe lub logarytmiczne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
27.	Uniwersalny częstotściomierz: min. 5Hz \div 2,4GHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
28.	Zakres częstotliwości: Kanał A (CHA), Kanał B (CHB) $5\text{ Hz} \div 100\text{ MHz}$,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
29.	Kanał C (CHC) $100\text{ MHz} \div 2400\text{ MHz}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
30.	Zakres pom. okresu $5\text{ Hz} \div 10\text{ MHz}$ (tylko CHA i CHB)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
31.	Licznik 108 - 1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
32.	Funkcje A/B, A-B, A+B (w pasmie $5\text{ Hz} \div 10\text{ MHz}$)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
33.	Pomiar różnicy faz A> B: $100\text{ ns} \div 0,1\text{ s}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
34.	Impedancja wejściowa CHA, CHB $1\text{ M}\Omega$ II 35 pF , CHC 50Ω	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
35.	Tłumik 0 lub 20dB	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
36.	Max. napięcie wejściowe CHA, CHB : 250 V (DC + ACrms z tłumikiem 20dB), CHC: 3 V	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
37.	Wyświetlacz 8 cyfr LED	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
38.	Multimetr: VDC, VAC, ACA, DCA, Ω, C, Temp, hFE, Test diod	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
39.	Napięcie DC Zakresy: $4\text{ V}/40\text{ V}/400\text{ V}/1000\text{ V}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
40.	Napięcie AC Zakresy: $4\text{ V}/40\text{ V}/400\text{ V}/750\text{ V}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
41.	Prąd DC Zakresy: $4\text{ mA}/40\text{ mA}/400\text{ mA}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
42.	10 A dokładność $\pm 2\% \pm 8$ cyfr	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
43.	Prąd AC Zakresy: $4\text{ mA}/40\text{ mA}/400\text{ mA}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
44.	10 A dokładność $\pm 3\% \pm 8$ cyfr	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
45.	Rezystancja Zakresy: $400\Omega/4\text{ k}\Omega/40\text{ k}\Omega/400\text{ k}\Omega/4\text{ M}\Omega/40\text{ M}\Omega$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			
46.	Pojemność Zakresy: $4\text{ nF}/400\text{ nF}$	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

47.		Temperatura Zakres: 0 ÷ 750 st. C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
48.		hFE 1 ÷ 1000	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
49.		Test diody	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
50.		Test ciągłości	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
51.		Interfejs RS 232C z oprogramowaniem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
52.		Zasilacz sieciowy: Wyjście regulowane min. 0÷30V, 0÷3A	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
53.		Ograniczenie prądowe 3A + 5 % ÷ 15 %	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
54.		Wyjście stałe min. 15V;1A	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
55.		Wyjście stałe min. 5V; 2A	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
56.		Wzmacniacz audio:	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
57.		Pasma min. 20 Hz ÷ 20 kHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
58.		Napięcie wejściowe 0,05 Vrms ÷ 0,5 Vrms,					
59.		Impedancja wej. 50 kΩ	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
60.		Wzmocnienie 0 ÷ 20	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
61.		Moc 1 W	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
62.		Gwarancja na wszystkie elementy zestawu min. 24 m-ce	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
63.	Lampa warsztatowa	NAZWA /FIRMA - MODEL	**			
64.		Gwarancja i rękojmia	**			
65.		Lampa warsztatowa z podświetleniem LED	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1 szt.		
66.		Soczewka szklana	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
67.		Podświetlenie: min. 108 diod LED	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
68.		Wymiary soczewki 7,5" x 6,2" +/- 0,2"	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
69.	Powiększenie min. 5 dioptrii	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

Ogłoszenie o zamówieniu

Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

70.		Mocowanie do krawędzi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
71.		Zasilanie 220~230V AC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
72.		gwarancja min. 24 miesiące	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
73.	Metalowy chwytak elementów elektronicznych	NAZWA /FIRMA - MODEL		**			
74.		Metalowy chwytak elementów elektronicznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		3 szt.		
75.	Pinceta SMD prosta	NAZWA /FIRMA - MODEL		**			
76.		Pinceta SMD prosta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		3 szt.		
77.						RAZEM	

- Deklaruję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie: **do 14 dni od daty podpisania umowy**
- Oświadczam, iż na przedmiot zamówienia udzielamy Zamawiającemu gwarancji na okres/sy wskazane w pkt 2 licząc od dnia podpisania protokołu odbioru;
- Oświadczam, że spełniam wszystkie warunki udziału w postępowaniu.
- Oświadczam, że zapoznałem się z zaproszeniem i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
- Oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą na czas wskazany w zaproszeniu.
- Oświadczam, że projekt umowy akceptuję i zobowiązuję się w przypadku wybrania mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
- Oświadczam, że zdobyłem informacje konieczne do przygotowania „oferty”.
- Oferuję wykonanie zamówienia, zgodnie z wszystkim wymaganiami zawartymi w Zaproszeniu.
- Oświadczam, że oferowane materiały i urządzenia spełniają wymagane normy i posiada odpowiednie certyfikaty i atesty wymagana przepisami prawa.
- Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umowy.
- Posiadam nr NIP :, REGON :
- Oświadczam, że do kontaktów z Zamawiającym w związku z realizacją niniejszego zamówienia upoważniam
- Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:

Lp	Wskazanie powierzonej części zamówienia	Wartość powierzonej części zamówienia w % ceny oferty
1		
2		



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu,
ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu sterującego oraz pomiarowo - diagnostycznego na potrzeby Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu
Ogłoszenie o zamówieniu
Załącznik nr 2 – wzór oferty

Nr sprawy: ZP.382- 1-11/15

Wersja: 1.

Lp	Wskazanie powierzonej części zamówienia	Wartość powierzonej części zamówienia w % ceny oferty
3	Ogółem wartość powierzonej części zamówienia w % ceny oferty	

16. Oświadczam, że:

- podwykonawstwo nie zmienia moich zobowiązań, jako wykonawcy;
- jestem odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania pracy podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim zakresie, jak gdyby były one moimi, działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami, moich przedstawicieli lub pracowników;
- zamawiający nie jest związany stosunkami zobowiązaniami z podwykonawcami, ale może skorzystać z wszelkich praw nabytych przeze mnie w stosunku do nich;
- pozostaję w pełni odpowiedzialny w stosunku do zamawiającego za zleczone do podwykonania części zamówienia.

17. W celu ułatwienia wymiany informacji podaję swoje dane:

- Nr tel.....
- Nr fax
- Email

18. Oświadczam, że cała oferta składa się z stron, w tym z niniejszej oferty oraz:

- aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- zaakceptowanego wzorca umowy (*wymóg porządkowy*)

19. Załącznikami do oferty stanowiącymi jej integralną część są:

.....

.....

....., dnia 2015 roku

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy