

**WYCENA PRZEDMIOTU
ZAPYTANIA O INFORMACJĘ (RFI)**

POLREGIO S.A.
Zakład Napraw Taboru w Kruszewcu,
Kruszewiec 104, 26-300 Opoczno

Dane identyfikacyjne Wykonawcy

- 1) Nazwa (firma) Wykonawcy:
- 2) Adres siedziby:
- 3) NIP:
- 4) REGON:

Osoba upoważniona do kontaktu

- 1) Imię i nazwisko:
- 2) Telefon kontaktowy:
- 3) E-mail do korespondencji:

Odpowiadając na ogłoszone RFI, dotyczące wyceny szacunkowego kosztu realizacji dostawy p.n. „**Wykonanie czynności naprawczych z poziomu P4 przetwornic statycznych typu ENI-PZT300.**” - poniżej przedstawiam swoją wycenę:

Lp.	Rodzaj maszyny przeznaczonej do naprawy	Liczba sztuk	Wartość jednej naprawy [PLN] (A1+A2 z Załącznika Nr 1.1)	Wartość netto [zł] (C x D)	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN] (E+F)
A	B	C	D	E	F	G
1.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M	6				
2.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/PR14	5				
3.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/2013/DC	6				
4.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/110M	1				
OGÓŁEM (cena oferty)						

Załącznik Nr 1.1

Lp.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
	<u>ZAKRES PODSTAWOWY</u>			
	<p>Sprawdzenie ogólnego stanu przetwornicy (puszki przyłączeniowe, przełączniki, uchwyty montażowe, przewody)</p> <p>Sprawdzić stan zabrudzenia powierzchni chłodzących i oczyścić powierzchnie radiatorów</p> <p>Usunąć zanieczyszczenia oraz sprawdzić stan obudowy zasilania pod kątem uszkodzeń mechanicznych, szczelności przylegania pokryw).</p> <p>Dokonać oczyszczenia obudowy zewnętrznej przetwornicy</p> <p>Oczyszczenie wnętrza przetwornicy, puszek przyłączeniowych</p> <p>Weryfikacja i ewentualna poprawa szczelności, wymiana uszczelki</p> <p>Przesmarowanie wszystkich półprzewodników z radiatorów, w przypadku stwierdzenia znacznego ubytku pasty kontaktowej</p> <p>Zamocowanie nowej tabliczki znamionowej</p> <p>Sprawdzić stan złączy i zacisków przyłączeniowych.</p> <p>Sprawdzić stan połączeń uziomowych.</p> <p>Dokonać pomiaru rezystancji izolacji.</p> <p>Sprawdzić ogólny wygląd elementów wewnątrz zasilacza oraz dokonać pomiarów napięć i prądów.</p> <p>Wykonanie testów przetwornicy na stanowisku obciążeniowym i sprawdzenie napięć na wyjściu przetwornicy</p> <p>Dokonać malowania obudowy zewnętrznej – kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.</p>	100,00%		
A 1	Zakres rewizyjny dla 1 szt.			
B 1	Zakres rewizyjny dla 6 szt.			
Lp.	Wyszczególnienie prac dodatkowych dla Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
1.	Wymiana zasilacza WN	20%		
2.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 3x400 VAC	20%		
3.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 110 VDC	20%		
4.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru WN	20%		
5.	Modernizacja driverów WN	20%		
6.	Wymiana światłowodów	20%		
7.	Wymienić radiatory	20%		

8.	Wymiana złącz i zacisków przyłączeniowych	20%		
9.	Wymiana połączeń uziomowych	20%		
A 2	Prace dodatkowe dla 1 szt.			
B 2	Prace dodatkowe dla 6 szt.			

Lp.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/PR14	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
	ZAKRES PODSTAWOWY Sprawdzenie ogólnego stanu przetwornicy (puszki przyłączeniowe, przełączniki, uchwyty montażowe, przewody) Sprawdzić stan zabrudzenia powierzchni chłodzących i oczyścić powierzchnie radiatorów Usunąć zanieczyszczenia oraz sprawdzić stan obudowy zasilania pod kątem uszkodzeń mechanicznych, szczelności przylegania pokryw). Dokonać oczyszczenia obudowy zewnętrznej przetwornicy Oczyszczenie wnętrza przetwornicy, puszek przyłączeniowych Weryfikacja i ewentualna poprawa szczelności, wymiana uszczelki Przesmarowanie wszystkich półprzewodników z radiatorów, w przypadku stwierdzenia znacznego ubytku pasty kontaktowej Zamocowanie nowej tabliczki znamionowej Sprawdzić stan złączy i zacisków przyłączeniowych. Sprawdzić stan połączeń uziomowych. Dokonać pomiaru rezystancji izolacji. Sprawdzić ogólny wygląd elementów wewnątrz zasilacza oraz dokonać pomiarów napięć i prądów. Wykonanie testów przetwornicy na stanowisku obciążeniowym i sprawdzenie napięć na wyjściu przetwornicy Dokonać malowania obudowy zewnętrznej – kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.	100,00%		
A 1	Zakres rewizyjny dla 1 szt.			
B 1	Zakres rewizyjny dla 5 szt.			
Lp.	Wyszczególnienie prac dodatkowych dla Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/PR14	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
1.	Wymiana zasilacza WN	20%		
2.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 3x400 VAC	20%		
3.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 110 VDC	20%		
4.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru WN	20%		

5.	Wymiana repeatera CAN	20%		
6.	Wymiana światłowodów	20%		
7.	Wymienić radiatory	20%		
8.	Wymiana złącz i zacisków przyłączeniowych	20%		
9.	Wymiana połączeń uziomowych	20%		
A 2	Prace dodatkowe dla 1 szt.			
B 2	Prace dodatkowe dla 5 szt.			

Lp.	Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/2013/DC	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
	<u>ZAKRES PODSTAWOWY</u> Sprawdzenie ogólnego stanu przetwornicy (puszki przyłączeniowe, przełączniki, uchwyty montażowe, przewody) Sprawdzić stan zabrudzenia powierzchni chłodzących i oczyścić powierzchnie radiatorów Usunąć zanieczyszczenia oraz sprawdzić stan obudowy zasilania pod kątem uszkodzeń mechanicznych, szczelności przylegania pokryw). Dokonać oczyszczenia obudowy zewnętrznej przetwornicy Oczyszczenie wnętrza przetwornicy, puszek przyłączeniowych Weryfikacja i ewentualna poprawa szczelności, wymiana uszczelki Przesmarowanie wszystkich półprzewodników z radiatorów, w przypadku stwierdzenia znacznego ubytku pasty kontaktowej Zamocowanie nowej tabliczki znamionowej Sprawdzić stan złączy i zacisków przyłączeniowych. Sprawdzić stan połączeń uziomowych. Dokonać pomiaru rezystancji izolacji. Sprawdzić ogólny wygląd elementów wewnątrz zasilacza oraz dokonać pomiarów napięć i prądów. Wykonanie testów przetwornicy na stanowisku obciążeniowym i sprawdzenie napięć na wyjściu przetwornicy Dokonać malowania obudowy zewnętrznej – kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.	100,00%		
A 1	Zakres rewizyjny dla 1 szt.			
B 1	Zakres rewizyjny dla 6 szt.			
Lp.	Wyszczególnienie prac dodatkowych dla Przetwornica statyczna ENI-PZT3000/26M/PR14	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
1.	Wymiana zasilacza WN	20%		

2.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 3x400 VAC	20%		
3.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru 110 VDC	20%		
4.	Wymiana drivera i modułu IGBT toru WN	20%		
5.	Wymiana repeatera CAN	20%		
6.	Wymiana światłowodów	20%		
7.	Wymienić radiatory	20%		
8.	Wymiana złącz i zacisków przyłączeniowych	20%		
9.	Wymiana połączeń uziomowych	20%		
A 2	Prace dodatkowe dla 1 szt.			
B 2	Prace dodatkowe dla 6 szt.			

Lp.	Przetwornica statyczna ENI-PZT 3000/110M	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
	<u>ZAKRES PODSTAWOWY</u> Sprawdzenie ogólnego stanu przetwornicy (puszki przyłączeniowe, przełączniki, uchwyty montażowe, przewody) Sprawdzić stan zabrudzenia powierzchni chłodzących i oczyścić powierzchnie radiatorów Usunąć zanieczyszczenia oraz sprawdzić stan obudowy zasilania pod kątem uszkodzeń mechanicznych, szczelności przylegania pokryw). Dokonać oczyszczenia obudowy zewnętrznej przetwornicy Oczyszczenie wnętrza przetwornicy, puszek przyłączeniowych Weryfikacja i ewentualna poprawa szczelności, wymiana uszczelki Przesmarowanie wszystkich półprzewodników z radiatorów, w przypadku stwierdzenia znacznego ubytku pasty kontaktowej Zamocowanie nowej tabliczki znamionowej Sprawdzić stan złączy i zacisków przyłączeniowych. Sprawdzić stan połączeń uziomowych. Dokonać pomiaru rezystancji izolacji. Sprawdzić ogólny wygląd elementów wewnątrz zasilacza oraz dokonać pomiarów napięć i prądów. Wykonanie testów przetwornicy na stanowisku obciążeniowym i sprawdzenie napięć na wyjściu przetwornicy Dokonać malowania obudowy zewnętrznej – kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.	100,00%		
A 1	Zakres rewizyjny dla 1 szt.			
B 1	Zakres rewizyjny dla 1 szt.			

Lp.	Wyszczególnienie prac dodatkowych dla Przetwornica statyczna ENI-PZT 3000/110M	Współczynnik występowania [%]	Cena jednostkowa netto[zł]	Wartość netto (zł) (3x4)
1	2	3	4	5
1.	Modernizacja driverów WN	20%		
2.	Wymiana światłowodów	20%		
A 2	Prace dodatkowe dla 1 szt.			
B 2	Prace dodatkowe dla 1 szt.			

Warunki realizacji:

1) Termin realizacji:

- do 14 dni od dnia otrzymania zamówienia – zakres prac stały;
- do 25 dni od dnia złożenia zamówienia dla stałego zakresu naprawy z czwartego poziomu utrzymania wraz z wykonaniem prac dodatkowych, wykraczających poza stały zakres;

jeśli proponują Państwo inny realny termin proszę o wpisanie w wykropkowane pola

(.....
.....)

2) Warunki dostawy: koszt po stronie dostawcy;

3) Termin ważności oferty:

4) Forma płatności: przelew 30 dni;

5) Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy;

6) Umowa na 12 miesięcy;

.....
miejscowość, data sporządzenia

.....
podpis i pieczęć osoby/osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy