

Opis przedmiotu zamówienia do postępowania w trybie prostym

Pn. „Jednorazowa Dostawa Ograniczników SN”

1. Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa/opis		Ilość (szt.)
1	Ogranicznik prze POLIM-D 24-07/1000/2178	lub równoważny*	24

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* Dopuszcza się oferowanie produktów równoważnych posiadających takie same parametry techniczne i jakościowe. W przypadku złożenia oferty na produkt o równoważnych parametrach techniczno-jakościowych, równoważność tę należy wykazać w złożonej ofercie poprzez udokumentowane porównanie parametrów techniczno-jakościowych (w wersji tabelarycznej). W przypadku złożenia oferty z wyrobami równoważnymi należy dołączyć, kartę katalogową producenta, podać nazwę producenta i oznaczenie katalogowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do dostarczenia wzorów użytkowych oferowanych wyrobów.

I Wymagania ogólne.

Oferowane ograniczniki przepięć powinny spełniać na etapie montażu, konserwacji i długotrwałej eksploatacji określone, niżej wymienione wymagania techniczne:

- części izolacyjne niezbędne do utrzymania w odpowiedniej pozycji części pod napięciem, powinny być wykonane z materiału odpornego na wyładowania powierzchniowe lub powinny być odpowiednio zwymiarowane,
- wytrzymałość elektryczna obudowy powinna być odpowiednio duża, aby zapobiec uszkodzeniu izolacji oraz zapewnić ochronę przed dotykiem bezpośrednim,
- połączenia zarówno elektryczne jak i mechaniczne powinny wytrzymywać naprężenia mechaniczne występujące w trakcie normalnej pracy,
- zaciski do przewodów zewnętrznych powinny być tak wykonane, aby przewody można było połączyć w sposób zapewniający niezbędny trwały nacisk zestyku,
- metalowe części ograniczników wystawione na wpływy atmosferyczne powinny być odporne na korozję atmosferyczną /np. stal nierdzewna/ lub powinny być odpowiednio zabezpieczone przed korozją np. poprzez ocynkowanie ogniowe. Powłoka cynkowa powstała podczas procesu ocynkowania musi spełniać wymagania określone w normie PN-EN ISO 1461:2011 „Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową - Wymagania i metody badań”.
- ograniczniki przepięć powinny być zaprojektowane w taki sposób, aby mogły pracować właściwie w warunkach otoczenia określonych w punkcie „Warunki pracy”,
- ograniczniki przepięć dla sieci WN i SN powinny posiadać osłonę zewnętrzną jednocześnie i jednolitą, wykonaną z gumy silikonowej w technologii HCR (HTV) lub LSR, zapewniającą wysoką odporność na wpływy atmosferyczne (w tym odporność na wnikanie wilgoci do stosu warystorów), promieniowanie ultrafioletowe i ciepło,

- h) dla ograniczników przepięć wyposażonych w odłączniki w przypadku ich uszkodzenia musi następować trwałe odłączenie ograniczników od sieci energetycznej i sygnalizacja optyczna ich uszkodzenia,
- i) wszystkie oznaczenia zamieszczone na ogranicznikach oraz napisy informacyjne powinny być wykonane w sposób trwały.

II. Uwagi do wymagań technicznych.

Podane przez Zamawiającego podstawowe wymagania techniczne należy traktować, jako minimalne, wymagane do spełnienia przez oferowane wyroby. W przypadku, gdy wymagania podane w niniejszej specyfikacji są bardziej rygorystyczne od wymagań zawartych w dokumentach normatywnych, należy stosować się do wymagań zawartych w specyfikacji.

III. Wymagania techniczne.

Beziskiernikowe ograniczniki przepięć SN

1. Dodatkowe parametry elektryczne:

- a) przeznaczenie ogranicznika – HD (dystrybucyjne),
- b) częstotliwość znamionowa – 50 Hz,
- c) graniczny prąd wyładowczy ($4/10\mu s$) – 100 kA,
- d) znamionowy prąd wyładowczy ($8/20\mu s$) – 10 kA,
- e) znamionowa wartość przenoszonego ładunku cieplnego (Q_{th}) – $\geq 1,1 C$,
- f) wartość powtarzalnie przenoszonego ładunku (Q_{rs}) – $\geq 0,4 C$,
- g) wytrzymałość zwarciova $\geq 16 kA$,

2. Podstawowe parametry konstrukcyjne:

- a) typ konstrukcji: beziskiernikowy warystorowy,
- b) typ działania: ograniczający napięcie,
- c) osłona: guma silikonowa wykonana w technologii HCR (HTV) lub LSR,
- d) lokalizacja i sposób i sposób instalowania - linia napowietrzna goła 16 mm² do 70 mm²,
- e) prąd trwały ogranicznika $\leq 0,6 mA$,
- f) wewnętrzne wyładowania niezupełne $\leq 10 pC$,
- g) ograniczniki mogą być montowane w pozycji poziomej, pionowej oraz umożliwiać montaż na wsporniku izolacyjnym.

3. Obciążenie mechaniczne:

- a) wytrzymałość na zginanie przy obciążeniu statycznym $\geq 150 Nm$,
- b) wytrzymałość na zginanie przy obciążeniu dynamicznym $\geq 200 Nm$.
- Powyższe wartości dotyczą dopuszczalnego obciążenia krótkotrwałego, wyrażonego, jako największa dopuszczalna siła, która może być przyłożona prostopadle do długiej osi ogranicznika.

4. Warunki pracy:

- a) temperatura otoczenia od - 35 °C do + 40 °C,
- b) narażenie zabrudzeniowe: III strefa zabrudzeniowa wg PN-E-06303:1998,
- c) wysokość pracy do 1000 m n.p.m.

5. Zacisk górny, liniowy, śrubowy umożliwiający bezpośrednie podłączenie przewodu roboczego (bez konieczności stosowania końcówki kablowej) od 16 mm² do 70 mm²,

6. Zacisk dolny śrubowy do podłączenia przewodu uziemiającego,

7. Ograniczniki przepięć powinny spełniać wymagania zawarte: w Polskiej Normie PN-EN 60099-4 :2015-01 Beziskiernikowe ograniczniki przepięć z tlenków metali do sieci prądu przemiennego.

1. **Termin płatności:** 30 dni od daty otrzymania faktury VAT
2. **Termin i miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:**
Dostawa – do 2 tygodni od daty zamówienia, na koszt dostawcy.
Adres: 50-231 Wrocław ul. Trzebnicka 35/37.
3. **Wymagane dokumenty niezbędne do zweryfikowania oferowanego przedmiotu zamówienia**
Do złożonych ofert muszą być dołączone karty katalogowe.
4. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
5. **Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:** cena 100%
6. **Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia**
7. **Postępowanie zakończy się zamówieniem**
8. **Oferta musi zawierać:**
 - 1). Wypełniony i podpisany formularz wyceny (wg wzoru w załączniku nr 3 do Specyfikacji)
 - 2). Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, o który zostanie poproszony Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę.
 - 3). Podpisane oświadczenie wykonawcy (zał. 2), o które zostanie poproszony Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę.

02.05.2024

X

Krzysztof Kobryn

X Tomasz Pieprzyk

Podpisany przez: Pieprzyk Tomasz

Podpis osoby sporządzającej

Podpis i pieczęć osoby akceptującej

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa

Adres

„.....”

Oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej w Specyfikacji działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
- 5) w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania nie stwierdzono prawomocnym orzeczeniem sądu wyrządzenia przeze mnie szkody polegającej na niewykonaniu Zamówienia lub wykonaniu Zamówienia nienależycie,
- 6) nie otwarto w odniesieniu do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 7) nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 8) dot. osoby fizycznej: nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) dot. spółki jawnej: żaden wspólnik nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 10) dot. spółki partnerskiej: żaden partner lub członek zarządu nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

11) dot. spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej: żaden komplementariusz nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

12) dot. osoby prawnej: żaden z urzędujących członków organu zarządzającego nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

13) sąd nie orzekł wobec mnie, jako podmiotu zbiorowego, zakazu ubiegania się o Zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Dnia.....

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Formularz wyceny

Do postępowania pn. „Jednorazowa Dostawa Ograniczników SN”

Lp.	Nazwa materiału	Nazwa producenta/typ	j.m.	ilość	Cena netto	Wartość netto
1			Szt.	24		

Słownie:

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis/y i pieczęć/ci osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy