

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:332541-2017:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Usługi w zakresie napraw i konserwacji
maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń
2017/S 161-332541**

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Legal Basis:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

- I.1) **Nazwa i adresy**
Instytut Elektrotechniki
ul. Pożaryskiego 28
Warszawa
04-703
Polska
Osoba do kontaktów: Łukasz Kaczanowski
Tel.: +48 1125344
E-mail: l.kaczanowski@iel.waw.pl
Faks: +48 1125444
Kod NUTS: PL911

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://iel.pl/>
Adres profilu nabywcy: <https://iel.pl/>

- I.2) **Informacja o zamówieniu wspólnym**

- I.3) **Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://iel.pl/pl/zamowienia-publiczne/ogloszenia-aktualne-.htm>
Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej
Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

- I.4) **Rodzaj instytucji zamawiającej**

Inny rodzaj: instytut badawczy

- I.5) **Główny przedmiot działalności**

Inna działalność: badania, prace rozwojowe

Sekcja II: Przedmiot

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**

- II.1.1) **Nazwa:**

Remont 3 dławików bezrdzeniowych z odczepami pracujących w układzie obciążenia generatora zwarciovego.
Numer referencyjny: T-15/17-NZL/NBR

- II.1.2) **Główny kod CPV**

50532000

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Usługi

II.1.4) **Krótki opis:**

Przeprowadzenie remontu dławików pracujących w układzie obciążenia generatora zwarciovego polegającego na wzmocnieniu konstrukcji, wymianie uzwojeń oraz wzmocnieniu wytrzymałości dielektrycznej.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 1 000 000.00 PLN

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Usługa będzie wykonana w laboratorium zwarciovym NBR (budynek nr 31) w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie, ul. Pożaryskiego 28.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Każdy dławik (lub zespół dławików) wyposażony w 20 odczepów o następujących parametrach dla prądu 50Hz dla każdej z 3 faz niezależnie:

Odczep Impedancja Z [Ω] Max. Prąd obciążenia [A]

1 0,1 2500

2 0,2 2500

3 0,2 2500

4 0,5 2500

5 1,0 1600

6 2,0 1600

7 2,0 1600

8 5,0 1600

9 10,0 1000

10 20,0 500

11 20,0 500

12 50,0 200

13 100,0 100

14 200,0 50

15 200,0 50

16 500,0 20

17 1000,0 20

18 2000,0 10

19 2000,0 10

20 5000,0 3

2. Ilość faz: 3.

3. Wymagany czas pracy przy prądzie znamionowym w temp 20 st – 5s

4. Rezystencja dla poszczególnych odczepów – $R < 5 \% Z$

5. Napięcie znamionowe: 36 kV
6. Napięcie znamionowe krótkotrwałe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej (do ziemi, między warstwami i między sąsiednimi zestawami): 70 kV/60 s
7. Napięcie znamionowe udarowe piorunowe wytrzymywane (do ziemi, między warstwami i między sąsiednimi zestawami): 145 kV
8. Ilość cykli pracy: 6 na godzinę przy czasie przerw 10 minut między cyklami
9. Przyrost rezystancji każdego z dławików w zestawie przy przepływie prądu znamionowego przez czas 5 sekund: nie więcej niż 5 %
10. Wartości znamionowe dławików w temp 20 st C, dopuszczalna tolerancja nie więcej niż +/- 5 %
11. Chłodzenie naturalne
12. Stopień ochrony: IPOO
13. Wykonanie: do umieszczenia w zadanej komorze probierczej
14. Każdy zestaw wyposażony, na wysokości 1,00 – 1,20 m, w łącznicę umożliwiającą wybór odpowiedniej wartości impedancji od 0,1 Ω do 11111 Ω co 0,1 Ω (wyprowadzone odczepy i odpowiednie zwory) poprzez odpowiednie łączenie odczepów.
15. Wymiary dławika po modernizacji 1 fazy nie więcej niż:
 - a. Długość – 1600 mm wraz z płytą łączeniową,
 - b. Szerokość – 1100 mm,
 - c. Wysokość – 3000 mm.
16. Sposób wykonania: Dławiki powietrzne wewnętrzne bez rdzenia z uzwojeniami (Cu) miedzianymi. Cewki izolowane są względem podstawy izolatorami wsporczymi, które zapewniają również odpowiednie odległości dławika. W kanałach chłodzących zastosować kliny szkło-epoksydowe. Cewki prasować indywidualnie krzyżakami wykonanymi ze stali niemagnetycznej i ścisnąć śrubami rowingowymi lub taśmami z włókna szklanego. Cały dławik ustawić na podstawie wykonanej także ze stali niemagnetycznej. Podstawa ta ma umożliwić mocowanie dławika śrubami do fundamentu. Na podstawie umieszczony są zaciski uziemiające – 2 szt.
17. Maksymalna temperatura chłodzącego powietrza +40°C. Minimalna temp. chł. powietrza 35°C.
18. Klasa izolacji dławika: F(155°C).
19. Wykonanie według norm:
 - a. PN – EN 60076-6. Transformatory. Część 6: Dławiki.
 - b. PN-EN 61936-1 Instalacje elektryczne prądu przemiennego o napięciu wyższym niż 1 kV. Część 1: Postanowienia ogólne.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji zamówienia / Waga: 40

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 3

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

- II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

- III.1) **Warunki udziału**
 - III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**
 - III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
Kryteria kwalifikacji zgodnie z dokumentami zamówienia
 - III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**
Kryteria kwalifikacji zgodnie z dokumentami zamówienia
 - III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**
- III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**
 - III.2.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**
 - III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**
 - III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

- IV.1) **Opis**
 - IV.1.1) **Rodzaj procedury**
Procedura otwarta
 - IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
 - IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**
 - IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**
 - IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie
- IV.2) **Informacje administracyjne**
 - IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**
 - IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**
Data: 02/10/2017
Czas lokalny: 09:50
 - IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**
 - IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski
 - IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Okres w miesiącach: 2 (od ustalonej daty składania ofert)
 - IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**
Data: 02/10/2017
Czas lokalny: 10:00
Miejsce:

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 2.10.2017 r. o godz. 10:00, w siedzibie Zamawiającego: Instytut Elektrotechniki, Dział Administracyjny, ul. Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa, budynek nr 3, II piętro (skrzydło wschodnie), pok. 232.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych

VI.3) Informacje dodatkowe:

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Urząd Zamówień Publicznych

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587801

E-mail: uzp@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

Krajowa Izba Odwoławcza

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

2. Odwołanie:

1) powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;

2) wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu;

3) wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;

4) wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia – odpowiednio – zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej, z zastrzeżeniem art. 180 ust 5 ustawy Pzp;

5) wobec czynności innych niż określone w rozdz XX ust. 3 i 4 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

3. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 30 dni od dnia zamieszczenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

5. Skarga:

1) przysługuje na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (KIO)

2) musi być wniesiona do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

3) wnoszona jest za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przy czym jej odpis powinien być przesłany przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

4) powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o zmianę orzeczenia w całości lub części.

6. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Urząd Zamówień Publicznych

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587801

E-mail: uzp@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

23/08/2017