

**Zapytanie ofertowe**

Zamawiający:

Gmina Liniewo

Ul. Dworcowa 3

83-420 Liniewo

NIP 591-15-67-501

tel.: 058 687-85-20, faks: 058 687-85-22

[www.liniewo.pl](http://www.liniewo.pl)

Kierownikiem Zamawiającego w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych jest Wójt Gminy Liniewo.

Postępowanie o udzieleniu niniejszego zamówienia prowadzone jest do kwoty nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro.

Przedmiot zamówienia polegać ma sprzedaży z dostawą dwóch mobilnych agregatów prądotwórczych o mocy znamionowej 60 kVA (+/- 10%).

**Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia agregatu prądotwórczego o mocy 60 kVA (+/- 6 kVA)**

Wymagane parametry przez Zamawiającego:
Moc znamionowa agregatu prądotwórczego Pz wg PN-ISO 8528 - minimalna - 54 kVA, maksymalna – 66 kVA
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 7 M, Lpa - nie większe niż 75 dBA
Automatyczny SZR z nastawialnymi trybami pracy: automat, ręczny, test
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu nie większe niż 11 l/h przy obciążeniu 75%.
Minimalny czas pracy na jednym zbiorniku paliwa przy pełnym (100%) obciążeniu - minimum 8 godzin

Silnik wysokoprężny o wymaganej ilości cylindrów minimum – 4 cylindry, z grzałką bloku silnika, chłodzony cieczą
Moc znamionowa silnika netto osiągnięta w zakresie pomiędzy 1500 - 1800 obr/min nie mniej niż: - 50 kW
Prądnicą wykonaną w klasie izolacji: IP23/H
Masa agregatu gotowego do pracy nie większa niż: 1300 kg ( bez przyczepy)
Długość agregatu nie większa niż 3,0 m
Szerokość agregatu nie większa niż 1,3 m
Wysokość agregatu nie większa niż 1,8 m, przy czym górna krawędź tablicy sterowniczej powinna być umieszczona na wysokości max. 1,70 m. od podłoża.
Agregat musi być wyposażony w elektroniczny licznik motogodzin, sterownik z wyświetlaczem LCD o programowalnych zabezpieczeniach <V, >V, <Hz,>Hz
Agregat musi być wyposażony w układ zdalnego startu i zatrzymania wraz z sygnalizacją stanu pracy
Agregat musi być wyposażony w wyłącznik różnicowo-prądowy z włącznikiem WŁ/WYŁ
Agregat musi być wyposażony w tablicę zacisków z możliwością wprowadzenia przewodów od dołu agregatu i zabezpieczeniem przewodów przed ich wyrwaniem.
Szafka agregatu musi być wykonana w klasie ochronnej IP54 z zamknięciem
Agregat musi mieć wykonywane przeglądy nie częściej niż co 500 motogodzin, lub raz na 18 miesięcy - licząc od daty podpisania protokołu odbioru. Wymagane jest wykonywanie przez Wykonawcę przeglądów agregatu w całym okresie gwarancji.
Silnik agregatu musi być wykonany zgodnie z aktualnymi wymaganiami UE w zakresie emisji spalin
Agregat musi być wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sygnalizator dźwiękowy awarii,</li> <li>- przycisk awaryjnego zatrzymania,</li> <li>-akumulator rozruchowy,</li> <li>-ładowarkę akumulatora,</li> </ul>

- pomiar poziomu paliwa,
- wskaźnik zużycia filtra powietrza;
- panel sterujący przystosowany do podłączenia systemu zdalnego monitoringu pracy agregatu, również poprzez komputer zdalny; ( dotyczy tylko jednego urządzenia)
- minimum w dodatkowe 2 gniazda trójfazowe;
- kontroler pracy agregatu;
- filtr paliwa i separator wody;
- sterownik agregatu przystosowany do pracy w temperaturach - od minus 20° C do plus 40° C.

#### WYKONANIE:

Konstrukcja obudowy zbiornika musi zapewniać łatwe mycie i czyszczenia zbiornika.

Obudowa agregatu musi być wykonana z trwałego i odpornego na warunki zewnętrzne materiału i zabezpieczona przed opadami atmosferycznymi (deszcz, śnieg). Konstrukcja obudowy musi być sztywna.

Dodatkowo obudowa agregatu winna być pokryta powłoką antykorozyjną, odporną na agresywne zewnętrzne czynniki środowiskowe, ponieważ agregat będzie eksploatowany na zewnątrz budynku w pobliżu skrzyżowania ulic o stosunkowo wysokim natężeniu ruchu

Rama generatora musi być wykonana w standardzie pełnej szczelności oraz posiadać otwory technologiczne dla przewozu wózkami widłowymi, a także musi posiadać zaczep dźwigowy umieszczony w środku ciężkości maszyny dla przemieszczania dźwigiem

Agregat w wykonaniu przewoźnym/mobilnym wg ISO 8528-1:2005

(zastępujący ISO 8528-1:1993) do posadowienia na gruncie bez potrzeby fundamentowania.

Agregat wyposażony w zdejmowany panel przedni w obudowie, zapewniający wygodny i łatwy dostęp do mycia, bądź przedmuchiwania chłodnicy.

Agregat powinien być wyposażony w szczelną ramę zapobiegającą wyciekom płynów eksploatacyjnych (oleje, paliwo, płyn chłodzący).

Agregat powinien być wyposażony w kołek uziemiający i punkt przyłączeniowy na zewnątrz obudowy.

Wlew zbiornika musi być osłonięty i zabezpieczony na kluczyk
Agregat powinien być wyposażony w zabezpieczenie odgromowe, chroniące go przed oddziaływaniem impulsowego pola elektromagnetycznego powstającego w wyniku uderzenia pioruna.
Konstrukcja agregatu powinna zapewniać wygodny dostęp do regulacji zaworów i innych elementów silnika.
Musi być przedłożony Certyfikat CE (kopia) dla serii (typu) identycznego produktu, lecz nie dla jednostkowo wykonanego wyrobu (czyli Deklaracja zgodności)
Weryfikacja parametrów technicznych oferowanego urządzenia odbędzie się przed dostawą i montażem agregatu na podstawie dokumentacji źródłowej producenta przedłożonej Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie do 30 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty
<b>AUTOMATYKA:</b>
Agregat winien być wyposażony w zintegrowany elektroniczny wskaźnik paliwa.
Agregat winien być wyposażony w wyłącznik główny czteropolowy oraz oddzielne zabezpieczenia dla każdego z gniazd.
Akumulator agregatu winien być przystosowany do pracy w warunkach temperatur pracy od minus 20° C do plus 40° C), potwierdzony certyfikatem, w który potwierdza, że jest również odporny na drgania wywołane pracującym silnikiem wysokoprężnym.
Agregat winien być wyposażony w prądnicę synchroniczną, bez szczotkową z elektronicznym regulatorem napięcia i częstotliwości, kontrolującym napięcia na 3 fazach
Agregat winien być wyposażony w elektroniczny zegar serwisowy
Agregat winien być wyposażony w układ sterowania z pamięcią zdarzeń
Agregat winien być wyposażony w elektroniczny wskaźnik napięcia akumulatora
Agregat winna być wyposażony we wskaźnik napięcia wyjściowego
Generator powinien być wyposażony też w wizualizację następujących stanów alarmowych: - niskie ciśnienie oleju

<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysoka temperatura cieczy chłodzącej</li> <li>- ładowanie akumulatora</li> <li>- wysokie/niskie napięcie generatora z możliwością regulacji</li> <li>- wysoka/niska częstotliwość generatora z możliwością regulacji.</li> </ul>
Agregat winien posiadać ręczny/mechaniczny system przełączania zasileń
Agregat winien być wyposażony w wizualizację obecności zasilania z sieci lub z agregatu
Agregat winien być wyposażony szybko-złącza na kablach wyjściowych.
Agregat winien być wyposażony w panel automatyki urządzenia rozruchu działającego przy temperaturach: (od minus 20° C do plus 40° C)
Dodatkowo w agregacie winna być zamontowana grzałka do podtrzymania stanu gotowości agregatu (ogrzewanie powietrza w kolektorze ssącym, płynu w chłodnicy)
W agregacie dodatkowo winna być zamontowana dodatkowa ładowarka akumulatora.
Ładowarka akumulatora winna zapewniać wizualizację jej pracę (napięcie/prąd ładowania)
Winno być dołączone oprogramowanie do wizualizacji stanu pracy agregatu.
Prądnica z AVR
Agregat musi być wyposażony w wyłącznik p. pożarowy
W przypadku 1 jednostki wymaga się zdalnego sterowania za pomocą systemu komunikacji GPRS.
<b>PRACE INSTALACYJNE i Związane:</b>
Wykonanie projektu technicznego przyłączenia agregatu do sieci energetycznej wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień od właściwych jednostek. Dotyczy jednego agregatu montowanego przy Urzędzie Gminy.
Wykonanie wszelkich prac związanych z montażem agregatu, w tym wykonanie wszelkich niezbędnych prac budowlanych, elektrycznych i innych koniecznych do prawidłowego montażu, podłączenia agregatu i współpracy z istniejącym systemem energetycznym obiektu i UPS, w tym:
a) wyposażenie w układ SZR 100A (przełącznik)

b) wykonanie zewnętrznego układu SZR
c) wykonanie gniazda łączącego agregat z układem SZR
d) wyposażenie w gniazdu odbioru mocy 125A, 400V, 5P IP67 z zabezpieczeniem nadprądowym
e) w przypadku 1 jednostki wyposażać w elektroniczny regulator obrotów prądnicy
Przeprowadzenie uruchomienia agregatu pod pełnym obciążeniem odbiorów obiektu
Wykonanie dokumentacji powykonawczej zatwierdzonej przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami i przekazanie Zamawiającemu
Przeprowadzenie szkolenia personelu w ilości 3 osób, w obsłudze agregatu i automatyki systemu SZR oraz wydanie im stosownych certyfikatów obsługi. Wyposażenie agregatu w przyczepy do ich przewozu wraz z przekazaniem niezbędnych dokumentów wymaganych do rejestracji przyczep.
<b>SERWISOWANIE:</b>
Dostawca zapewnia serwis autoryzowany przez producenta agregatu lub serwisantów posiadających odpowiednie certyfikaty producenta agregatu w miejscu użytkowania u Zamawiającego lub w systemie „door to door” z czasem naprawy (tj. przywrócenia pełnej sprawności) nie więcej jednak niż do 48 godzin w dni robocze i soboty (bez świąt i niedziel)

Agregat przeznaczony do zabezpieczenia budynku Urzędu Gminy należy:

- wyposażać w system komunikacji zdalnej obsługi GPRS,
- wykonać podłączenie do istniejącej szafy zlokalizowanej na budynku Urzędu Gminy układ SZR 100A przełącznik, wykonanie zewnętrznego układu SZR, gniazdo łączące agregat z układem SZR, gniazdo odbioru mocy 125A 400V 5P IP67,
- wyposażać w elektroniczny regulator obrotów prądnicy
- wykonać i uzgodnić projekt technicznego przyłączenia agregatu do sieci energetycznej wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień od właściwych jednostek.

Zaleca się przeprowadzenie wizji w terenie w celu weryfikacji istniejącego przyłącza w budynku Urzędu Gminy.

Planowany termin wykonania dostawy wraz z niezbędnymi dokumentami 5 miesięcy od dnia podpisania umowy jednak nie później niż do 30-09-2017r.

Miejsce dostawy: Liniewo ul Dworcowa 3, 83-420 Liniewo.

Pozycję cenową należy złożyć do 20-03-2017 r do godziny 12:30 . w pok. Nr 10 lub sekretariacie Urzędu Gminy w Liniewie.

Dopuszcza się złożenie oferty osobiście, pocztą.

Termin otwarcia ofert 20-03-2017 godzina 12:40 w pokoju nr 10

Termin płatności – 14 dni od dnia odbioru.

Warunki płatności: płatność jednorazowa.

Warunki gwarancji –minimum 5 lat lub 1000 mg.

Kryteria wyboru oferty:

90% cena

10% wykonanie serwisu

W razie jakichkolwiek pytań proszę dzwonić do Referatu Gospodarki Komunalnej i Rozwoju nr tel. (58) 687-85-24.

Wzór formularza oferty

.....  
(miejscowość, data)

FORMULARZ OFERTY

.....  
(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

REGON .....

NIP .....

**GMINA LINIEWO**

**UL. DWOROCOWA 3**

**83-420 LINIEWO**

Odpowiadając na ogłoszenie w sprawie dostawy dwóch agregatów prądotwórczych oferujemy wykonanie zamówienia :

**za cenę ryczałtową wraz .... % podatkiem VAT w wysokości:**

1.	<i>Dostawa dwóch agregatów .....zł brutto, (słownie: .....)</i>
2.	<i>Koszt wykonania jednorazowego serwisu ..... zł brutto, (słownie: .....)( wartość nie podlega waloryzacji przez okres 5 lat lub do 1000 mg i obejmuje wykonanie usługi bez materiałów eksploatacyjnych- usługa wykonywana na podstawie odrębnej umowy)</i>

3. **Oświadczamy, że udzielimy 5 letniej gwarancji lub 1000 mg. licząc od dnia odbioru końcowego robót.**

4. **Termin płatności faktur 14 dni.**

5. **Zamówienie wykonamy w terminie do 5 miesięcy od dnia podpisania umowy jednak nie później niż do 30-09-2017r.**

6. Powyższa cena obejmuje cały zakres zamówienia określony specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje, potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.



8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 30 dni, licząc od upływu składania ofert.
9. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór istotnych postanowień umowy (**Część II SIWZ**) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 i nie podlegamy wykluczeniu na mocy art. 24 ust. 1 i 5 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
11. Oświadczamy, na podstawie art. 91ust 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych, że wybór naszej oferty **będzie/nie będzie\*** prowadzić u Zamawiającego do wystąpienia obowiązku podatkowego.
12. Nasze dane ( zarejestrowana nazwa i adres Wykonawcy z tel., faks, e-mail, NIP, Regon, nr konta bankowego :

.....  
.....  
.....

Integralną częścią oferty są następujące załączniki:

.....  
.....  
.....

.....

pieczęć firmowa

.....

( data, podpisy i pieczęcie osób)

## Istotne postanowienia umowy

zawarta dnia ..... r. pomiędzy:

**Gminą Liniewo**

reprezentowaną przez:

**Mirosława Warczaka**

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....

NIP ....., REGON: .....

Reprezentowanym przez .....

zwanym dalej **Wykonawcą**.

### § 1

Niniejszą umowę zawarto bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1020 z późn. zm.), na podst. art.4 pkt. 8 cytowanej ustawy.

### § 2

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca dostarczy mobilny agregat prądowłórczy zgodnie z ofertą z dnia .....
2. Gwarancja na przedmiot zamówienia 5 lat lub 1000 mg.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie o którym mowa w § 2 **w terminie 5 miesięcy od dnia podpisania umowy jednak nie później niż do 30-09-2017r.**
2. Przez wykonanie zamówienia rozumie się: wykonanie prac wymienionych w § 2.

### § 4

1. Cena za wykonanie zamówienia, o którym mowa w § 2 wynosi łącznie ..... **zł brutto** (słownie: ..... złotych 00/100)
2. Kwota określona w ust 1 jest ceną ryczałtową i obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

## **§ 5**

1. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy do 14 dni, od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Płatność będzie realizowana po dostarczeniu agregatu, wykonaniu projektu technicznego podłączenia agregatu wraz z uzgodnieniem podłączenia oraz szkoleniem pracowników.
2. Data zapłaty faktury będzie data obciążenia konta Zamawiającego.

## **§ 6**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - opóźnienia w wykonywaniu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 za każdy dzień opóźnienia,
  - opóźnienia w usunięciu wad w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 za każdy dzień opóźnienia,
  - odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn obciążających Wykonawcę w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4.
2. Karę, o której mowa w ust 1, Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia należnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zamawiający upoważniony jest domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekracza kary umowne.

## **§ 7**

W sprawach nie unormowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

## **§ 8**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnego aneksu, z podpisami upoważnionych przedstawicieli obu stron.

## **§ 9**

Do rozstrzygnięcia sporów wynikłych na tle wykonania umowy właściwy jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 10**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

