

Bochnia, dnia 31.07.2014r.

**INFORMACJA  
O ROZSTRZYgniĘCIU POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

***na dostawę Generatora o mocy 1,5 MW  
dla potrzeb elektrowni wiatrowej.***

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Stalprodukt S.A. w Bochni, dla potrzeb realizacji projektu pt. „ *Innowacyjna elektrownia wiatrowa z pionową osią obrotu, o mocy 1,5 MW wyposażona w układ przekształtnikowy umożliwiający uzyskanie wysokiej efektywności przetwarzania energii wiatru w energię elektryczną przy niskich prędkościach wiatru.*” dofinansowanego w ramach przedsięwzięcia pilotażowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+”.

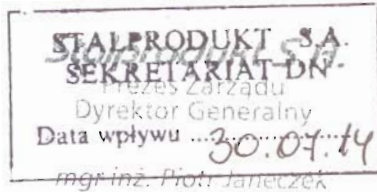
Stalprodukt S.A. informuje, że przetarg nieograniczony na dostawę Generatora o mocy 1,5 MW dla potrzeb elektrowni wiatrowej został rozstrzygnięty.

Wybrano ofertę Firmy „**Vertical Wind**” AB Sylveniusgatan 5D 754 50 Uppsala Szwecja.

Protokół Końcowy Komisji Przetargowej stanowi załącznik do powyższej informacji.

Kierownik Projektu.  
Kierownik Projektu  
Umowa nr UOD-DEM-1-153/001 z dnia 10.12.2013  
*31.07.14*  
mgr inż. Janusz Bodek  
.....  
(data i podpis)

DEM+/ 3 / 1 / 9 / 2014



*[Handwritten signature]*  
Stalprodukt S.A.  
Prezes Zarządu  
Dyrektor Generalny  
Bochnia 30.07.2014r  
mgr inż. Piotr Janeczek

**Prezes Zarządu – Dyrektor Generalny  
Stalprodukt S.A.  
mgr inż. Piotr Janeczek  
- w miejscu -**

**Dotyczy: Przetarg na dostawę generatora 1,5 MW.**

Zgodnie z § 1 pkt 4 „Regulaminu Udzielania Zamówień na Dostawy, Usługi i Roboty Budowlane” w Stalprodukt S.A. w Bochni dla potrzeb realizacji projektu pt. „Innowacyjna elektrownia wiatrowa z pionową osią obrotu, o mocy 1,5 MW.....”, przedkładam do zatwierdzenia przez Pana Prezesa, Protokół Końcowy Komisji Przetargowej powołanej do przeprowadzenia przetargu.

*[Handwritten signature]*  
Stalprodukt S.A.  
Kierownik Biura Zakupów  
i Gospodarki Materiałowej  
mgr Bogusław Chamów

## Protokół Końcowy Komisji Przetargowej

powołanej do przeprowadzenia przetargu na dostawę generatora elektrycznego o mocy 1,5 MW dla potrzeb elektrowni wiatrowej realizowanej w ramach projektu pt.

*„Innowacyjna elektrownia wiatrowa z pionową osią obrotu, o mocy 1,5 MW wyposażona w układ przekształtnikowy umożliwiający uzyskanie wysokiej efektywności przetwarzania energii wiatru w energię elektryczną przy niskich prędkościach wiatru.”*

dofinansowanego w ramach przedsięwzięcia pilotażowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju *„Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+”*

1. Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane” w Stalprodukt S.A. wprowadzonym w życie Zarządzeniem Nr 10/14 Prezesa Zarządu-Dyrektora Generalnego Stalprodukt S.A. z dnia 10.03.2014r.

2. Zamawiający:

**Stalprodukt S.A.**  
**32-700 Bochnia**  
**Ul. Wygoda 69**

3. Przedmiot zamówienia:

3.1 Przedmiotem zamówienia jest:

3.1.1. Generator z osią pionową, na magnesach trwałych, typ PMSG.

3.1.2. Moc nominalna – 1 500 kW

3.1.3. Moc maksymalna – 2 000 kW w okresie 1 min.

3.1.4. Zakres prędkości pracy: 7 – 16 rpm

3.1.5. Dopuszczalne przekroczenie prędkości pracy: do 10 % tj. do 17,5 rpm.

3.1.6. Maksymalny moment: 1 100 kNm.

3.1.7. Startowa prędkość wiatru – 3 m/s, moc 15-19 kW.

3.1.8. Moment startowy - < 15 kNm

3.1.9. Moc nominalna 1 500 kW, przy obrotach – 16 rpm, moment 870 kNm

- 3.1.10. Moc maksymalna 2 000 kW, przy obrotach – 16 rpm, moment 1 100 kNm.
  - 3.1.11. Sprawność generatora przy mocy nominalnej nie niższa niż 95 %
  - 3.1.12. Napięcie nominalne na wyjściu z generatora – 690 V.
  - 3.1.13. Generator musi być przystosowany do trybu pracy silnikowej i powinien być wyposażony w czujniki Halla.
  - 3.1.14. Stopień ochrony: IP 54 (5-ochrona przed pyłem, ; 4-ochrona przed ochlapywaniem wodą)
  - 3.1.15. Średnica generatora z obudową – max 6 000 mm.
  - 3.1.16. Praca w temperaturze otoczenia między „-30” i „+50” stopni Celsjusa.
  - 3.1.17. Żywotność – min 20 lat lub 130 000 godzin roboczych.
  - 3.1.18. Nie wymagający konserwacji.
  - 3.1.19. Posadowienie generatora na płycie betonowej, na poziomie „zero”.
  - 3.1.20. Generator musi spełniać wymagania norm EN 60034 oraz EN60072.
  - 3.1.21. Wyważanie: wirnik ma być wyważony zgodnie z obowiązującą normą.
  - 3.1.22. Wał wystający z góry obudowy generatora.
  - 3.1.23. Zabezpieczenie przed rezonansem mechanicznym.
  - 3.1.24. Opomiarowanie parametrów generatora, zabezpieczające prawidłową i bezpieczną pracę generatora.
  - 3.1.25. Układ chłodzenia z układem sterowania jego pracą, skutecznie zabezpieczający generator przed przegrzaniem.
  - 3.1.26. Generator musi być sprawdzony zgodnie z poniższymi wymaganiami:
    - a. -sprawdzenie izolacji wg EN 60034-1
    - b. -przekroczenie prędkości wg EN 60034-1
    - c. -stopień ochrony wg EN 60034-5
    - d. -wzrost temperatury wg EN 60034-1
- 3.2 Zamówienie jest dofinansowane w ramach przedsięwzięcia pilotażowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „**Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+**”.
4. Komisja Przetargowa powołana przez Prezesa Zarządu- Dyrektora Generalnego Stalprodukt S.A. w składzie:

**Bogusław Chamów – Kierownik DNK –Przewodniczący Komisji**

**Tadeusz Piekarz** - Dyrektor Techniki – Prokurent – Pełnomocnik ds. Zarządzania Jakością i Środowiskiem – **Z-ca Przewodniczącego Komisji**

**Aleksander Szewczyk** – Przedstawiciel TI – **Sekretarz Komisji**

**Janusz Bodek** – Kierownik TI – **Członek Komisji**

**Grzegorz Kryplewski** – Przedstawiciel DNR - **Członek Komisji**

Członkowie Komisji złożyli oświadczenia stanowiące załącznik do Protokołu.

5. Ogłoszenie o zamówieniu:

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone od dnia 25.06.2014r na stronie internetowej [www.stalprodukt.com.pl/przetargi](http://www.stalprodukt.com.pl/przetargi) oraz na tablicy ogłoszeń przed bramą główną Stalprodukt S.A. (siedziba zamawiającego, miejsce ogólnodostępne).

6. Zmiana treści ogłoszenia: nie zmieniano treści ogłoszenia.

7. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ):

SIWZ została zamieszczona w języku polskim i angielskim na stronie internetowej [www.stalprodukt.com.pl/przetargi](http://www.stalprodukt.com.pl/przetargi) od dnia 25.06.2014r.

8. Miejsce i termin składania ofert:

- ✓ Miejsce składania ofert: Bochnia, siedziba Zamawiającego przy ul. Wygoda 69 , pokój nr 107, I piętro, Sekretariat „Dyrektor Techniki-Prokurent-Pełnomocnik ds. Zarządzania Jakością i Środowiskiem”, Budynek Administracyjny WL 1364.
- ✓ Termin składania ofert upłynął w dniu 17.07.2014r o godz. 10<sup>00</sup>.

9. Otwarcie ofert:

W postępowaniu wpłynęła jedna oferta, a jej otwarcie odbyło się w dniu 17.07.2014r o godz. 11<sup>00</sup>, w siedzibie zamawiającego, w sali nr 3, budynek Zarządu Nr 508.

10. Zestawienie ofert:

Do upływu terminu składania ofert złożono jedną ofertę z firmy:

**1. Vertical Wind AB Sylveniusgatan 5D 754 50 Uppsala Szwecja.**

Wartość oferty - 890 000 EURO (słownie; osiemset dziewięćdziesiąt tysięcy EURO)

Warunki płatności – 30% przy zamówieniu

- 30% w terminie 6 miesięcy od daty zamówienia
- 40% po podpisaniu protokołu odbioru

Gwarancja - 80 miesięcy

Data wykonania - 15.12.2015r.

11. Ocena oferty:

W trakcie dokonywania oceny oferty zwrócono się do firmy Vertical Wind AB o uzupełnienie oferty o wykaz części zamówienia które mają być wykonane (dostarczone) przez podwykonawców oraz potwierdzenie osób do reprezentacji firmy. W dniu 28.07.2014r uzyskano stosowne dokumenty.

Po uzupełnieniu dokumentów Członkowie Komisji Przetargowej stwierdzają że oferta firmy Vertical Wind AB, Uppsala Szwecja spełnia warunki przetargu.

12. Komisja Przetargowa wnioskuje do Kierownika Zamawiającego o udzielenie zamówienia na dostawę generatora firmie Vertical Wind AB, Uppsala Szwecja.

13. **Zatwierdzenie wyników postępowania:**

13.1 Prace Komisji Przetargowej wykonującej czynności w postępowaniu zakończyły się w dniu 29.07.2014r.

Bogusław Chamów - .....

Tadeusz Piekarz - .....

Aleksander Szewczyk - .....

Grzegorz Kryplewski - .....

Janusz Bodek - .....

13.2 Prace Komisji Przetargowej wykonującej czynności w postępowaniu oraz wynik postępowania zatwierdzam:

Stalprodukt S.A.  
Członek Zarządu  
Dyrektor Marketingu  
30.07.2014  
.....  
(data i podpis Kierownika Zamawiającego)

Stalprodukt S.A.  
Dyrektor Finansowy - Prokurent