

Nr pisma: WEB24E000387

Dotyczy: **BADANIE RYNKU –  
zapytanie o informację cenową**

Enea Bioenergia sp. z o.o. z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec przeprowadza badanie rynku w zakresie: **Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych dla Enea Bioenergia sp. z o.o.**

W związku z powyższym zapraszamy do złożenia wstępnej informacji zgodnie z treścią Załącznika nr 1 na podstawie opisu przedmiotu zamówienia opisanego w Załączniku nr 2 do niniejszego zapytania.

Odpowiedź prosimy złożyć drogą mailową na adres:

[lukasz.piatek@enea.pl](mailto:lukasz.piatek@enea.pl), w terminie **do dnia 24.04.2024 r. do godz. 10:00 (CET)**.

W przypadku pojawienia się konieczności dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z Panem:

1. **Łukasz Piątek – Biuro Techniczne**  
tel. 506 219 092 , adres e-mail: [lukasz.piatek@enea.pl](mailto:lukasz.piatek@enea.pl)

Niniejsze zapytanie nie jest i nie może być interpretowane jako oferta (w rozumieniu art. 66 k.c.), zaproszenie do udziału w negocjacjach, bądź propozycja zawarcia umowy dotyczącej kwestii objętych zapytaniem, w tym w szczególności nie jest i nie może być interpretowane jako oferta, umowa ani zobowiązanie do udzielenia zlecenia, o którym mowa w niniejszym zapytaniu. Każdy z podmiotów, który odpowie na niniejsze zapytanie ponosi wszystkie koszty własne oraz podwykonawców takiego podmiotu związane z przygotowaniem odpowiedzi.

Enea Bioenergia sp. z o.o.  
**Z wyrazami szacunku:**  
BIURO TECHNICZNE  
Starszy Specjalista  
  
Lukasz Piątek

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz informacji.
2. Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis zapytania o informację.

**Załącznik nr 1. Formularz informacji.**

(pieczęć wykonawcy)
---------------------

**Informacja dotycząca badania rynku w zakresie usługi:**

***Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych dla Enea Bioenergia sp. z o.o..***

Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani):

--

działając w imieniu i na rzecz:

--

Składam(y) niniejszą informację cenową dotyczącą wykonania zamówienia, którego przedmiotem jest:

**Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych dla Enea Bioenergia sp. z o.o.**

**Tabela 1. Ceny netto za poszczególne usługi**

Lp.	Rodzaj czynności	Całkowita wartość zamówienia netto w zł:
1	Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych wraz z materiałami	
2	Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych bez materiałów	

**1. Istotne założenia przyjęte do przedmiotowej dostawy .**

--

**2. Rekomendacja koniecznych zmian w zakresie, o którym mowa w załączniku nr 2.**

--

**3. ....**

--

Miejscowość i data	Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela (i) Wykonawcy

## Załącznik nr. 2

Układanie światłowodu, skrętki wraz z osprzętem na trasach kablowych przenośników biomasowych

1. Zakres prac:
  - 1.1. Układanie światłowodu na trasach kablowych przenośników transportowych biomasy w szacowanej ilości 700 metrów (wraz z zapasem około 20 metrów przy każdym punkcie)
  - 1.2. Montaż 6 sztuk skrzynek dystrybucyjnych
  - 1.3. Montaż 8 sztuk miedzi konweter
  - 1.4. Montaż 8 sztuk wkładek port
  - 1.5. Montaż 32 sztuk adapterów
  - 1.6. Montaż 8 sztuk patchcord
  - 1.7. Montaż 32 sztuk pigtail
  - 1.8. Montaż 1 sztuki przełącznicy
  - 1.9. Układanie skrętki z linką nośną na wysokości około 5 metrów podwieszane na słupach w szacowanej ilości 80 metrów
  - 1.10. Montaż 1 sztuki słupa na wylanym betonie do podwieszenia skrętki
  - 1.11. Montaż uchwytów odciągowych w ilości 4 sztuki
  - 1.12. Montaż 1 sztuki wspornika słupowego
  
2. Warunki techniczne i organizacyjne wykonania:

Sugerowane materiały do wykonywania prac:

  - 2.1. Kabel światłowodowy doziemny Fibertechnic DAC 12J 9/125 G.652D 4 kN
  - 2.2. Skrzynka dystrybucyjna metalowa GFM-96, 96F
  - 2.3. Media konwerter ULTIMODE M-100G/SFP
  - 2.4. Port Gigabit SFP TP-LINK TL-SM311LS 10 km 2xLC jednomodowy
  - 2.5. Adapter jednomodowy ULTIMODE A-511S, SC/UPC-SC/UPC, simplex
  - 2.6. Patchcord jednomodowy PC-5152 2xsc-2xlc duplex g 657a2 1 5m
  - 2.7. Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-51S, 1xSC, G.652D 1m
  - 2.8. Przełącznica światłowodowa ULTIMODE RPU-324 24x SC simplex SZARA
  - 2.9. Przewód NETSET F/UTP 5e zewnętrzny PE , ekranowany, linka nośna, klasa palności Fca
  - 2.10. Uchwyt odciągowy I-T1000.PA 10kN dla kabla średnica 8-12 mm
  - 2.11. SŁUP NT S-100PC-3 fi 60 stożkowy 5m ocynkowany
  - 2.12. Wspornik słupowy T1500-PS-AL.

Dopuszcza się możliwość użycia innych materiałów niż wymienione powyżej przy czym oferowane materiały muszą mieć przynajmniej równoważne parametry.  
Oferowane materiały muszą być nowe i nieużywane.
  
3. Wymagania dla Wykonawcy
  - 3.1. Wymagane jest odbycie wizji lokalnej w miejscu wykonania prac przed złożeniem oferty cenowej
  - 3.2. Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę, umiejętności i doświadczenie w zakresie wykonywania prac przy układaniu światłowodów, skrętek oraz montażu osprzętu, oraz niezbędne narzędzia takie jak spawarka do światłowodu, drabiny itd.
  - 3.3. Prace będą wykonywane na wysokości oraz w pobliżu urządzeń energetycznych i elektrycznych w związku z czym pracownicy Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i brak przeciwwskazań do wykonywania tych prac.
  - 3.4. Wymagane jest przed przystąpieniem do wykonywania prac odbycie szkolenia organizowane przez BHP Enea Elektrownia Połaniec – szkolenie około dwugodzinne bezpłatne dla wszystkich pracowników biorących udział w wykonywaniu prac w niniejszym postępowaniu.
  - 3.5. Wykonywanie prac będzie się odbywało przez przynajmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji w godzinach 07:00 – 16:00 przy czym każde dopuszczenie do prac, zmiana miejsca pracy, opuszczenie

miejsca pracy musi być zgłoszona do obsługi instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec.

4. Po stronie Zmawiającego

4.1. Udostępnienie miejsc pracy w tym dopuszczenie do prac zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec

4.2. Zapewnienie zwyżki – w razie potrzeby

5. Gwarancja/dokumentacja

5.1. Gwarancja wykonania całego zakresu prac w tym gwarancja na użyte materiały - przynajmniej 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru.

5.2. Wykonawca przedłoży zamawiającemu całą niezbędną dokumentację wykonania w tym rysunki wykonawcze wraz z zestawieniem użytych materiałów.

6. Dokładne miejsce świadczenia Usługi:

Enea Bioenergia Zawada 26, 28-230 Połaniec na terenie Elektrowni Połaniec w miejscach wskazanych przez osobę wyznaczoną po stronie Zamawiającego.

Poniżej rysunek poglądowy



7. Termin realizacji

Do 2 miesięcy od dnia podpisania Umowy.

8. Termin płatności

30 dni od daty skutecznego dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT na wskazany adres.