

## Zapytanie ofertowe nr GO.271.2.4.2019

### I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Kołaki Kościelne,  
ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Przegląd techniczny i konserwacja agregatów prądotwórczych zamontowanych w stacjach uzdatniania wody: Kołaki Kościelne, Szczodruchy i Zanie – Leśnica”.

a. **SUW Kołaki Kościelne:** agregat prądotwórczy PAD20-3/400. Rok produkcji 1986. Silnik SW 266/E17. Prądnica synchroniczna samowzbudna bezszczotkowa GCkF 265 S-4L/21.

- oględziny ogólne, czyszczenie z kurzu, oczyszczenie i neutralizacja miejsc zaolejonych korpusu silnika i ramy,
- sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych silnika, prądnicy, ramy i osłon,
- sprawdzenie układu zasilania paliwem, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana filtrów paliwa i uszczeltek, odpowietrzenie filtrów paliwa i przewodów paliwowych,
- sprawdzenie układu wtryskowego, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana ewentualnie uzupełnienie oleju w pompie wtryskowej,
- sprawdzenie układu chłodzenia, stanu chłodnicy, wentylatora, oczyszczenie z kurzu i zabrudzeń, sprawdzenie poziomu cieczy chłodzącej i ewentualne uzupełnienie, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, sprawdzenie stanu elastycznych węży gumowych i połączeń, smarowanie łożysk pompy wodnej smarem do łożysk tocznych,
- sprawdzenie układu smarowania, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana oleju, filtra oleju i uszczeltek, oczyszczenie odpowietrznika,
- sprawdzenie układu rozruchowego, smarowanie i sprawdzenie rozrusznika, połączeń śrubowych, stanu czystości i naładowania akumulatorów rozruchowych, oczyszczenie zacisków i zabezpieczenie środkiem technicznym,
- sprawdzenie układu wydechowego (odprowadzenia spalin), sprawdzenie połączeń układu z kolektorem wydechowym, sprawdzenie szczelności połączeń, lokalizacja miejsc korozji.
- sprawdzenie układu zasilania w powietrze, sprawdzenie stanu filtra powietrza, oczyszczenie wylotu powietrza,
- sprawdzenie instalacji elektrycznej silnika, prądnicy, rozrusznika, sprawdzenie stanu przewodów roboczych i ochronnych, dokręcenia śrub i nakrętek zacisków,
- sprawdzenie tablicy sterowniczej i elementów kontrolno-pomiarowych, wyłączników, zabezpieczeń, oczyszczenie z kurzu,
- sprawdzenie prądnicy (generatora), sprawdzenie połączeń elektrycznych, dokręcenia śrub i nakrętek, sprawdzenie i oczyszczenie otworów wentylacyjnych, kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym, pomiary napięć i prądów pod obciążeniem,
- wykonanie próby działania agregatu bez obciążenia i pod obciążeniem, sprawdzenie podstawowych parametrów technicznych i dokonanie potrzebnych regulacji, kontrola pracy zespołu (głośność, drgania równomierność biegu, itp.),
- wykonanie pomiarów ochronnych - ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji prądnicy,
- sporządzenie protokołu z przeprowadzonego przeglądu z dokładnym opisem stanu technicznego i szacunkową wyceną kosztów ewentualnych napraw.

b. **SUW Szczodruchy:** agregat prądotwórczy EPS SYSTEM GI66. Rok produkcji 2007. Silnik IVECO NEF60M. Prądnica MECC ALTE ECO 32-2L/4. Pulpit sterowniczy TE 805.

- oględziny ogólne, czyszczenie z kurzu, oczyszczenie i neutralizacja miejsc zaolejonych korpusu silnika i ramy,
- sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych silnika, prądnicy, ramy i osłon,
- sprawdzenie układu zasilania paliwem, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana filtrów paliwa i uszczeltek, odpowietrzenie filtrów paliwa i przewodów paliwowych,
- sprawdzenie układu wtryskowego, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie,
- sprawdzenie układu chłodzenia, stanu chłodnicy, wentylatora, oczyszczenie z kurzu i zabrudzeń, sprawdzenie poziomu cieczy chłodzącej i ewentualne uzupełnienie, sprawdzenie

- wystąpienia wycieków i ich usunięcie, sprawdzenie stanu elastycznych węży gumowych i połączeń,
  - sprawdzenie układu smarowania, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana oleju, filtra oleju i uszczeltek,
  - sprawdzenie układu rozruchowego, smarowanie i sprawdzenie rozrusznika, połączeń śrubowych, stanu czystości i naładowania akumulatorów rozruchowych, oczyszczenie zacisków i zabezpieczenie środkiem technicznym,
  - sprawdzenie układu wydechowego (odprowadzenia spalin), sprawdzenie turbosprężarki, sprawdzenie połączeń układu z kolektorem wydechowym, sprawdzenie szczelności połączeń, lokalizacja miejsc korozji.
  - sprawdzenie układu zasilania w powietrze, sprawdzenie stanu filtra powietrza, czyszczenie a w razie potrzeby - wymiana,
  - sprawdzenie instalacji elektrycznej silnika, prądnicy, rozrusznika, sprawdzenie stanu przewodów roboczych i ochronnych, dokręcenia śrub i nakrętek zacisków,
  - sprawdzenie tablicy sterowniczej i elementów kontrolno-pomiarowych, wyłączników, zabezpieczeń, oczyszczenie z kurzu,
  - sprawdzenie prądnicy (generatora), sprawdzenie połączeń elektrycznych, dokręcenia śrub i nakrętek, sprawdzenie i oczyszczenie otworów wentylacyjnych, kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym, pomiary napięć i prądów pod obciążeniem.
  - wykonanie próby działania agregatu bez obciążenia i pod obciążeniem, sprawdzenie podstawowych parametrów technicznych i dokonanie potrzebnych regulacji, kontrola pracy zespołu (głośność, drgania równomierność biegu, itp.)
  - wykonanie pomiarów ochronnych - ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji prądnicy,
  - sporządzenie protokołu z przeprowadzonego przeglądu z dokładnym opisem stanu technicznego i szacunkową wyceną kosztów ewentualnych napraw.
- c. **SUW Zanie-Leśnica:** agregat prądotwórczy MIELEC-DIESEL GAZ Sp z o.o. ZGI-60/C/A/S. Rok produkcji 2011. Silnik IVECO N45MRS D00. Prądnica MECC ALTE ECO 32-2L/4. Pulpit sterowniczy RGK60.
- oględziny ogólne, czyszczenie z kurzu, oczyszczenie i neutralizacja miejsc zaolejonych korpusu silnika i ramy,
  - sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych silnika, prądnicy, ramy i osłon,
  - sprawdzenie układu zasilania paliwem, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana filtra wstępnego paliwa sprawdzenie i ewentualna wymiana filtra paliwa, odpowietrzenie filtra paliwa i przewodów paliwowych,
  - sprawdzenie układu wtryskowego, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie,
  - sprawdzenie układu chłodzenia, stanu chłodnicy, wentylatora, oczyszczenie z kurzu i zabrudzeń, sprawdzenie poziomu cieczy chłodzącej i ewentualne uzupełnienie, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, sprawdzenie stanu elastycznych węży gumowych i połączeń,
  - sprawdzenie układu smarowania, sprawdzenie wystąpienia wycieków i ich usunięcie, wymiana oleju, filtra oleju i uszczeltek,
  - sprawdzenie układu rozruchowego, smarowanie i sprawdzenie rozrusznika, połączeń śrubowych, stanu czystości i naładowania akumulatorów rozruchowych, oczyszczenie zacisków i zabezpieczenie środkiem technicznym,
  - sprawdzenie układu wydechowego (odprowadzenia spalin), sprawdzenie połączeń układu z kolektorem wydechowym, sprawdzenie szczelności połączeń, lokalizacja miejsc korozji.
  - sprawdzenie układu zasilania w powietrze, sprawdzenie stanu filtra powietrza, czyszczenie a w razie potrzeby - wymiana,
  - sprawdzenie instalacji elektrycznej silnika, prądnicy, rozrusznika, sprawdzenie stanu przewodów roboczych i ochronnych, dokręcenia śrub i nakrętek zacisków,
  - sprawdzenie tablicy sterowniczej i elementów kontrolno-pomiarowych, wyłączników, zabezpieczeń, oczyszczenie z kurzu,
  - sprawdzenie prądnicy (generatora), sprawdzenie połączeń elektrycznych, dokręcenia śrub i nakrętek, sprawdzenie i oczyszczenie otworów wentylacyjnych, kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym, pomiary napięć i prądów pod obciążeniem.
  - wykonanie próby działania agregatu bez obciążenia i pod obciążeniem, sprawdzenie podstawowych parametrów technicznych i dokonanie potrzebnych regulacji, kontrola pracy zespołu (głośność, drgania równomierność biegu, itp.)

- wykonanie pomiarów ochronnych - ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji prądnic,
  - sporządzenie protokołu z przeprowadzonego przeglądu z dokładnym opisem stanu technicznego i szacunkową wyceną kosztów ewentualnych napraw.
2. Obowiązki Wykonawcy:
    - a. Wykonawca jest zobowiązany do przeglądu zespołu prądotwórczego zgodnie z zapytaniem ofertowym nr GO.271.2.4.2019 pn.: „Przegląd techniczny i konserwacja agregatów prądotwórczych zamontowanych w stacjach uzdatniania wody: Kołaki Kościelne, Szczodruchy i Zanie – Leśnica”, prowadzenia prac zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji (DTR) zespołu prądotwórczego, umową i specyfikacją techniczną oraz innymi przepisami normującymi przedmiotowe zagadnienie,
    - b. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w miejscu użytkowania agregatu.
    - c. Wykonawca zapewni niezbędne materiały eksploatacyjne, smary i środki konserwujące (oleje, płyny, filtry, uszczelki, czyściwa, farby i rozpuszczalniki),
    - d. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przegląd i konserwację agregatów prądotwórczych, która obejmuje co najmniej zapewnienie prawidłowości i szczelności połączeń po uprzednio zdemontowanych filtrach, uszczelkach lub innych elementach składowych agregatu prądotwórczego.
    - e. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia wykonania przedmiotu zamówienia przez personel posiadający Świadectwo Kwalifikacyjne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828) z późniejszymi zmianami. Świadectwa kwalifikacyjne mają być ważne w okresie realizacji przedmiotu zamówienia,
    - f. Osoby realizujące przedmiot zamówienia muszą posiadać Świadectwo Kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją „E” lub dozorem „D” urządzeń, instalacji i sieci w zakresie:
      - Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną: zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW; w zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym.
  3. Wykaz dokumentów jakie Wykonawca ma dołączyć do oferty w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
    - a. Świadectwo Kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją „E” lub dozorem „D”.
  4. Istotne postanowienia dotyczące postępowania zostały zawarte w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 3 do zapytania. (tutaj skończyłem)

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. **15.09.2019 r.** agregat prądotwórczy zlokalizowany w SUW Szczodruchy. W tym terminie wymagane będą następujące dokumenty:
  - a. protokół z przeprowadzonego przeglądu z dokładnym opisem stanu technicznego i szacunkową wyceną kosztów ewentualnych napraw.
  - b. Prawidłowo wystawiona faktura VAT.
2. **30.10.2019 r.** agregaty prądotwórcze zlokalizowane w SUW Kołaki Kościelne oraz Zanie-Leśnica. W tym terminie wymagane będą następujące dokumenty:
  - a. protokół z przeprowadzonego przeglądu z dokładnym opisem stanu technicznego i szacunkową wyceną kosztów ewentualnych napraw.
  - b. Prawidłowo wystawiona faktura VAT.

### IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać cenę netto, kwotę podatku VAT oraz cenę brutto za wykonanie w/w usługi.
2. Dokumenty załączone do oferty powinny mieć formę oryginału bądź kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
3. Oferta powinna być:
  - a. Opatrzona pieczęcią firmową,
  - b. Posiadać datę sporządzenia,
  - c. Zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu,
  - d. Podpis oferenta,
  - e. Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie z dopiskiem:

**„Przeład techniczny i konserwacja agregatów prądowórczych zamontowanych w stacjach  
uzdatniania wody: Kołaki Kościelne, Szczodruchy i Zanie – Leśnica”**

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta może być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: gminakolaki@op.pl, faksem na nr: (86) 270 30 26, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Urząd Gminy Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne do dnia **11 września 2019 r.** do godziny **15:00.**
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 12 września 2019 r. o godzinie 9:00.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VI. OCENA OFERT**

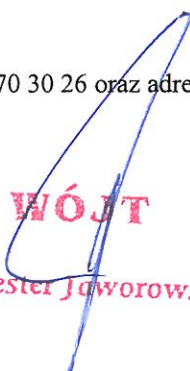
1. Cena określona przez oferenta będzie stała przez okres obowiązywania umowy.
2. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
  - a. Cena brutto 85%.
  - b. Okres udzielonej gwarancji [mies.] 15%.
3. Okres udzielonej gwarancji nie może być krótszy niż 3 miesiące i dłuższy niż 12 miesięcy.
4. Przyznawanie punktów będzie się odbywać wg następujących zasad:
  - a. Liczba punktów, jaką można uzyskać w kryterium ceny zostanie obliczona zgodnie ze wzorem:  
$$\text{liczba punktów oferty badanej} = \frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{cena oferty badanej}} \times 85 \%$$
  - b. Liczba punktów, jaką można uzyskać w kryterium gwarancji zostanie obliczona zgodnie ze wzorem:  
$$\text{liczba punktów oferty badanej} = \frac{\text{najkrótszy okres gwarancji}}{\text{okres gwarancji badanej oferty}} \times 15 \%$$
  - c. Ogólną ilość punktów stanowi suma kryteriów ceny i gwarancji.

**VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony w siedzibie Zamawiającego tj. w Urzędzie Gminy Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne na tablicy ogłoszeń, na stronie internetowej lub rozesłany za pomocą poczty elektronicznej.

**VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Jarosław Zalewski pod numerem telefonu: (86) 270 30 26 oraz adresem email: gminakolaki@op.pl.

  
**WÓJT**  
Sylwester Jaworowski