

Pruszków, dn. 22.10.2020 r.

Zapytanie ofertowe

Zamawiający: Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. zaprasza do złożenia ofert cenowych na usługę konserwacji stacji transformatorowej znajdującej się na terenie bazy MZO Pruszków.

1. Postępowanie prowadzone w oparciu o art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Aj. Dz. U. z 2018 r. poz.1986 z późn, zm./.
2. Przedmiotem zamówienia jest usługa konserwacji stacji transformatorowej **typu MRw-b 20/1000-7, 15/0,4kV, 1000kVA**, znajdującej się na terenie bazy MZO Pruszków.
3. **Zakres (czynności) oględzin, pomiarów i prób stacji transformatorowej typu MRw-b 20/1000-7, 15/0,4kV, 1000kVA zasilającej obiekty Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.**

A. Wykonawca zobowiązany jest:

1. Z przeprowadzonych czynności sporządzać protokół, który należy przekazać Zamawiającemu, dołączając do faktury.
2. W przypadku awarii przystąpić do jej usunięcia najpóźniej w ciągu ośmiu godzin od chwili zgłoszenia.
3. Utrzymania stacji transformatorowej w ciągłym ruchu przez pracowników posiadających świadectwa kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV i powyżej 1kV.
4. Współpracy w imieniu Zamawiającego z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.

B. Czynności wykonywane raz w miesiącu – oględziny skrócone.

Przy wykonywaniu oględzin nie wymaga się wyłączenia napięcia.
Podczas oględzin należy:

1. sprawdzić stan konstrukcji, zamków i napisów informacyjno-ostrzegawczych
2. sprawdzić działanie oświetlenia, układów sygnalizacji, przyrządów kontrolno-pomiarowych,
3. sprawdzić stan zewnętrzny transformatora, łączników, izolatorów i głowic,
4. sprawdzić stan sprzętu ochronnego oraz termin ważności badania,
5. sprawdzić stan przekładników napięciowych
6. sprawdzić stan i gotowość ruchową aparatury i napędów łączników,
7. sprawdzić stan instalacji uziemiającej i wentylacji,
8. dokonywać aktualizacji schematów i opisów,
9. sprawdzić stan zewnętrzny wszystkich członów baterii kondensatorów, aparatury sterowniczej oraz poprawność działania,
10. dokonać oględzin wszystkich zainstalowanych bezpieczników, rozłączników i wyłączników,

11. wykonać wszystkie inne czynności przeglądowe zapewniające poprawną pracę urządzeń.

Kartę oględzin Wykonawca winien dołączyć do faktury.

C. **Czynności wykonywane raz w roku** - oględziny pełne, bez wyłączenia napięcia.

Podczas oględzin pełnych oprócz oględzin skróconych dodatkowo należy przeprowadzić:

1. szczegółowe oględziny,
2. sprawdzenie rezystancji uziemień ochronnych,
3. sprawdzenie stanu połączeń w torach prądowych,
4. czynności konserwacyjne i naprawy zapewniające poprawną pracę urządzeń,
5. sprawdzenie stanu osłon i urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
6. prace porządkowe,
7. wszystkie inne czynności zapewniające poprawną pracę urządzeń,

Raport z przeglądu Wykonawca winien dołączyć do faktury.

D. **Czynności wykonywane raz w roku** - po wyłączeniu napięcia.

Przeгляд stacji obejmuje oględziny pełne oraz:

1. wyłączenie transformatora po uprzednim uzgodnieniu,
2. oględziny zewnętrzne transformatora,
3. sprawdzenie szczelności kadzi transformatora, usunięcie ewentualnych nieszczelności oraz uzupełnienie oleju,
4. sprawdzenie działania przełącznika zaczeów,
5. konserwacja przepustów izolatorowych DN i GN z wymianą uszczelek gumowych,
6. sprawdzenie stanu powłok lakierniczych; ewentualne malowanie pokrywy i kadzi,
7. uzupełnienie nakrętek, regulacja/wymiana iskierników,
8. sprawdzenie stanu podwozia i kół jezdnych,
9. uzupełnienie/wymiana śrub łączących przewody uziemiające,
10. czyszczenie izolatorów, konserwacja styków i połączeń śrubowych,
11. sprawdzenie kabli 15kV przy transformatorze,
12. inne naprawy mechaniczne,
13. usunięcie zauważonych usterek,
14. po zakończonych pracach należy przeprowadzić kompletne badania i próby,

Wykonać badania sprzętu ochronnego (zgodnie z terminem ważności badań)

E. **Czynności wykonywane raz na pięć lat** - po wyłączeniu napięcia.

- wykonanie pomiarów rezystancji uzwojeń, rezystancji izolacji oraz wyznaczenie wskaźnika R60/R15,
- wykonanie próby oleju w zakresie obejmującym wyznaczenie zawartości wody i ciał stałych, napięcie przebicia oraz rezystywności oleju.

4. Wymagany termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 31.12.2022 r.
5. Zaoferowana cena oferty obejmuje wyszczególnione powyżej warunki oraz koszt pracy, dojazdu serwisu do wykonania przeglądu, koszty materiałów zastosowanych do danego przeglądu. Termin płatności: 14 dni.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się ze wzorem umowy (zał. nr 2).
7. Oferta winna zawierać następujące dokumenty:
 - 7.1. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
 - 7.2. wypełniony i podpisany formularz ofertowy (wzór w załączeniu),
 - 7.3. Wykaz osób z odpowiednimi uprawnieniami zgodnymi z pkt 3 zapytania ofertowego.
8. Miejsce składania ofert:
ofertę cenową należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: 05-800 Pruszków, ul. Stefana Bryły 6, do dnia 29.10.2020 r. do godz. 14:00 lub na adres mailowy: sekretariat@mzo.pl.
9. Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami: Adam Łaszczotko: 510 203 626.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OFERTA CENOWA NA:
usługę konserwacji stacji transformatorowej typu MRw-b 20/1000-7, 15/0,4kV,
1000kVA zasilającej obiekt Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o.,
ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.**

.....
.....
(nazwa i adres wykonawcy)

.....
(telefon:)

.....
(e-mail:)

NIP:

REGON:

Po zapoznaniu się z zapytaniem ofertowym z dnia, my niżej podpisani podejmujemy się niniejszym realizacji przedmiotu zamówienia dla Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie, sp. z o. o. na **usługę konserwacji stacji transformatorowej znajdującej się na terenie bazy Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie, zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym.**

Cenę netto za miesięczną obsługę przedmiotu zamówienia.....
(słownie:.....)

Cenę brutto za miesięczną obsługę przedmiotu zamówienia
(słownie:.....)

Oświadczamy, że uważamy się za związanego ofertą co najmniej 30 dni, licząc od ostatecznego terminu składania ofert.

Data

.....
(podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela wykonawcy)

UMOWA wzór

**Usługa konserwacji stacji transformatorowej typu MRw-b 20/1000-7, 15/0,4kV,
1000kVA zasilającej obiekty Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o.,
ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.**

Zawarta w dniu r. w Pruszkowie pomiędzy „Miejskim Zakładem Oczyszczania w Pruszkowie, sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Warszawie pod nr KRS 0000099405, NIP: 534-001-64-39, Regon: 490023843, kapitał zakładowy: 17 410 500, 00 zł, reprezentowaną przez:

Jarosława Bałdowskiego - Prezesa Zarządu

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

.....

reprezentowanym przez:

zwanym dalej „Wykonawcą”.

§ 1

1. Do umowy nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2018 r. poz.1986/, ponieważ wartość przedmiotu zamówienia nie przekroczy wyrażonej w złotych polskich kwoty 30 000 euro.
2. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego na: **usługę konserwacji stacji transformatorowej znajdującej się na terenie bazy Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym.**
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z opisem stanowiącym załącznik do umowy.
4. Cena brutto za miesięczną obsługę przedmiotu zamówienia będzie wynosić.....
(słownie:.....)

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia od dnia podpisania umowy do 31.12.2022 r.

§ 3

Wykonawca gwarantuje wykonanie w/w przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

§ 4

Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych od strony Zamawiającego wyznacza się p. Adama Łaszczotko: 510 203 626.

§ 5

Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych od strony Wykonawcy wyznacza się

§ 6

1. Faktura za zrealizowaną usługę zostanie zapłacona po sporządzeniu protokołu odbioru wykonania przedmiotu zamówienia zaakceptowanego przez Zamawiającego.
2. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie w terminie 14 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury.

§ 7

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1. za zwłokę w wykonaniu zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,5% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki;
 - 1.2. za odstąpienie od Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 20 % wartości zamówienia.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do osobistego wykonania przedmiotu umowy.
2. Powierzenie wykonania przedmiotu umowy Podwykonawcy wymaga każdorazowo uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego.

§ 9

Wszystkie problemy i sprawy sporne wynikające z Umowy, dla których Strony nie znajdują polubownego rozwiązania, będą rozstrzygane zgodnie z przepisami prawa przez Sąd właściwy Zamawiającemu.

§ 10

W okresie ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii w związku z COVID-19 i przez 90 dni od daty odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni Zamawiający nie dokona potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub z innych jego wierzytelności kar umownych zastrzeżonych na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy powstałego na skutek okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono karę umowną nastąpiło w okresie ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii – podstawa prawna – Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID – 19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzeniu układu w związku z wystąpieniem COVID-19 (Dz. U z 2020 r. poz. 1086) – tzw. „Tarcza antykryzysowa nr 4”, zmieniająca ustawę z 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j. Dz. U z 2020 r. poz. 374).

§ 11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. Wszystkie egzemplarze mają taką samą moc prawną.

§ 12

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@mzo.pl
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych lub podmioty uczestniczące w realizacji umowy.
5. Państwa dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 lat.
6. Posiadają Państwo prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
7. Mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik do umowy

Zakres (czynności) oględzin, pomiarów i prób stacji transformatorowej typu MRw-b 20/1000-7, 15/0,4kV, 1000kVA zasilającej obiekty Miejskiego Zakładu Oczyszczania

w Pruszkowie sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.

Wykonawca zobowiązany jest:

1. Z przeprowadzonych czynności sporządzać protokół, który należy przekazać Zamawiającemu, dołączając do faktury.
2. W przypadku awarii przystąpić do jej usunięcia najpóźniej w ciągu ośmiu godzin od chwili zgłoszenia.
3. Utrzymania stacji transformatorowej w ciągłym ruchu przez pracowników posiadających świadectwa kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV i powyżej 1kV.
4. Współpracy w imieniu Zamawiającego z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa

Czynności wykonywane raz w miesiącu – oględziny skrócone.

Przy wykonywaniu oględzin nie wymaga się wyłączenia napięcia.

Podczas oględzin należy:

1. sprawdzić stan konstrukcji, zamków i napisów informacyjno-ostrzegawczych
2. sprawdzić działanie oświetlenia, układów sygnalizacji, przyrządów kontrolno-pomiarowych,
3. sprawdzić stan zewnętrzny transformatora, łączników, izolatorów i głowic,
4. sprawdzić stan sprzętu ochronnego oraz termin ważności badania,
5. sprawdzić stan przekładników napięciowych
6. sprawdzić stan i gotowość ruchową aparatury i napędów łączników,
7. sprawdzić stan instalacji uziemiającej i wentylacji,
8. dokonywać aktualizacji schematów i opisów,
9. sprawdzić stan zewnętrzny wszystkich członów baterii kondensatorów, aparatury sterowniczej oraz poprawność działania,
10. dokonać oględzin wszystkich zainstalowanych bezpieczników, rozłączników i wyłączników,
11. wykonać wszystkie inne czynności przeglądowe zapewniające poprawną pracę urządzeń.

Kartę oględzin Wykonawca winien dołączyć do faktury.

Czynności wykonywane raz w roku - oględziny pełne, bez wyłączenia napięcia

Podczas oględzin pełnych oprócz oględzin skróconych dodatkowo należy przeprowadzić:

1. szczegółowe oględziny,
2. sprawdzenie rezystancji uziemień ochronnych,
3. sprawdzenie stanu połączeń w torach prądowych,
4. czynności konserwacyjne i naprawy zapewniające poprawną pracę urządzeń,
5. sprawdzenie stanu osłon i urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
6. prace porządkowe,
7. wszystkie inne czynności zapewniające poprawną pracę urządzeń,

Raport z przeglądu Wykonawca winien dołączyć do faktury.

Czynności wykonywane raz w roku - po wyłączeniu napięcia

Przegląd stacji obejmuje oględziny pełne oraz:

1. wyłączenie transformatora po uprzednim uzgodnieniu,
2. oględziny zewnętrzne transformatora,
3. sprawdzenie szczelności kadzi transformatora, usunięcie ewentualnych nieszczelności oraz uzupełnienie oleju,
4. sprawdzenie działania przełącznika zaczepów,
5. konserwacja przepustów izolatorowych DN i GN z wymianą uszczelek gumowych,
6. sprawdzenie stanu powłok lakierniczych; ewentualne malowanie pokrywy i kadzi,
7. uzupełnienie nakrętek, regulacja/wymiana iskierników,
8. sprawdzenie stanu podwozia i kół jezdnych,
9. uzupełnienie/wymiana śrub łączących przewody uziemiające,
10. czyszczenie izolatorów, konserwacja styków i połączeń śrubowych,
11. sprawdzenie kabli 15kV przy transformatorze,
12. inne naprawy mechaniczne,
13. usunięcie zauważonych usterek,
14. po zakończonych pracach należy przeprowadzić kompletne badania i próby,

Wykonać badania sprzętu ochronnego (zgodnie z terminem ważności badań)

Czynności wykonywane raz na pięć lat - po wyłączeniu napięcia

1. wykonanie pomiarów rezystancji uzwojeń, rezystancji izolacji oraz wyznaczenie wskaźnika R60/R15,
2. wykonanie próby oleju w zakresie obejmującym wyznaczenie zawartości wody i ciał stałych, napięcie przebicia oraz rezystywności oleju.