**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Serwisowanie urządzeń do pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów firmy KRESAF z podziałem na zadania***

Zadanie 1. Serwisowanie urządzeń do pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów firmy KRESAF dla Zakładu Północnego [ZPN]

Zadanie 2. Serwisowanie urządzeń do pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów firmy KRESAF dla Zakładu Sieci Wodociągowej [ZSW]

**Zadanie 1. Serwisowanie urządzeń do pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów firmy KRESAF dla Zakładu Północnego [ZPN]**

1. **Ogólny opis usługi:**

Usługa polega na dokonaniu przeglądu, konserwacji i wzorcowaniu urządzenia do badania hydrantów zewnętrznych DN80, 100, 150 produkcji firmy KRESAF.

1. **Opis urządzeń:**
   1. Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych DN80, 100, 150 produkcji firmy KRESAF, nr fabryczny: 285bc17e030000.
2. **Zakres usługi:**
   1. Wykonanie przeglądu,
   2. Konserwacja, wymiana akumulatora,
   3. Wykonanie wzorcowania,
   4. Sporządzenie protokołu końcowego, który zawierać będzie opis wykonanych czynności oraz listę wymienionych części i materiałów,
   5. Wystawienie świadectwa wzorcowania, w którym zawarta zostanie informacja, że urządzenie jest sprawne oraz podany będzie termin następnego wzorcowania.
3. **Termin realizacji:** 
   1. Od dnia przesłania zamówienia do 30 kwietnia 2026 r.
4. **Miejsce realizacji:** 
   1. Siedziba Wykonawcy.
   2. Wykonawca odpowiedzialny będzie za transport urządzenia do serwisu Wykonawcy oraz do wskazanego przez Zamawiającego miejsca po wykonanym przeglądzie serwisowym, w szczególności uwzględniając koszty transportu urządzeń.
   3. Miejsce odbioru/zwrotu urządzeń: Zakład Północny [ZPN], ul. 600-lecia 20, 05-135 Wieliszew.
5. **Gwarancja:**
   1. Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy od dnia podpisania przez Wykonawcę oraz Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego wykonania usługi.
6. **Dodatkowe informacje:**
   1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia przy użyciu własnych narzędzi i sprzętu oraz przez siebie dostarczonych materiałów i części zamiennych.
   2. W celu wykonania usługi Wykonawca we własnym zakresie dokona zakupu niezbędnych materiałów i części zamiennych. Jakość stosowanych części zamiennych musi być zgodna z obowiązującymi w tym zakresie normami, a w szczególności znakiem bezpieczeństwa.
7. **Wykonanie czynności dodatkowych lub zakupu i wymiany części nieokreślonych w OPZ:** 
   1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności nie określonych w OPZ lub zakupu i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
   2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub zakupu i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub zakupu i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
   3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe nie określone w OPZ;
   4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta.

**Zadanie 2. Serwisowanie urządzeń do pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów firmy KRESAF dla Zakładu Sieci Wodociągowej [ZSW]**

1. **Ogólny opis usługi:**

Usługa polega na dokonaniu przeglądu, konserwacji i wzorcowaniu urządzenia firmy KRESAF.

1. **Opis urządzeń.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa urządzenia** | **Typ urządzenia** | **Ilość urządzeń** |
| Urządzenie pomiarowe do badania hydrantów firmy KRESAF | HT-02 – 6 szt.  HT-03 – 8 szt.  HT-04 – 2 szt.  FH-2 – 2 szt.  HYDRO-TEST – 2 szt. | 20 |

1. **Zakres usługi.**
   1. Konserwacja i sprawdzenie:
      1. Czyszczenie urządzeń
      2. Regulacja
      3. Sprawdzenie funkcjonalności i poprawności działania
      4. Kalibracja
      5. Wzorcowanie
   2. Sporządzenie protokołu poprawności działania zgodnie z wymaganiami producenta z informacją o wykonywanych pracach, zaleceniami co do dalszej eksploatacji urządzeń pomiarowych oraz o ewentualnej konieczności wykonania serwisu oraz wymiany części zamiennych – wystawienie świadectwa wzorcowania na kolejne 24 miesiące.
2. **Termin realizacji.**
   1. Od dnia przesłania zamówienia do dnia 22.05.2026 r.
3. **Miejsce realizacji zamówienia.**
   1. Siedziba Wykonawcy.
   2. Wykonawca odpowiedzialny będzie za transport urządzenia do serwisu Wykonawcy oraz do wskazanego przez Zamawiającego miejsca po wykonanym przeglądzie serwisowym, w szczególności uwzględniając koszty transportu urządzeń, które należy wliczyć do ogólnej wartości usługi. W celu realizacji usługi Wykonawca zabezpiecza urządzenie do transportu w taki sposób, aby nie uległo uszkodzeniu.
   3. Miejsce odbioru/zwrotu urządzeń: ul. Mikkego 4, 00-454 Warszawa – Zakład Sieci Wodociągowej [ZSW].
4. **Dodatkowe informacje.**
   1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi z należytą starannością, najlepszą wiedzą oraz z zasadami profesjonalizmu zawodowego, zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi urządzenia, właściwymi przepisami prawa, spełniając wymagania wynikające z polskich norm, w szczególności norm branżowych przepisów BHP i p.poż, a także aprobat technicznych oraz stosując się do zaleceń Zamawiającego.
   2. Wykonawca zobowiązuje się pokryć w całości wszelkie straty poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie powstałe w czasie realizacji przedmiotu zamówienia, a wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
   3. Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia ww. ilości urządzeń bądź zmiany asortymentu w zależności od potrzeb do wyczerpania wynagrodzenia maksymalnego określonego w treści zamówienia.
   4. Po wykonaniu usługi Wykonawca wystawi świadectwo wzorcowania na kolejne 24 miesiące oraz protokół ze sprawdzenia i konserwacji.
   5. Wzorcowania powinny być wykonywane przez Narodowe Instytuty Metrologiczne (np. Główny Urząd Miar) lub jednostki posiadające akredytację w zakresie odpowiednim do koniecznego wzorcowania.
   6. W przypadku przeprowadzania wzorcowania przyrządu pomiarowego przez jednostkę nieposiadającą akredytacji, jest ona zobowiązana dostarczyć dowody potwierdzające zapewnienie źródła spójności pomiarowej (np. kopię aktualnego świadectwa wzorcowania przeprowadzonego przez Narodowy Instytut Metrologiczny lub laboratorium akredytowane) dla wzorców użytych podczas wzorcowania.
   7. Świadectwo wzorcowania powinno zawierać następujące pozycje:
      1. Tytuł („Świadectwo wzorcowania”)
      2. Nazwa i adres laboratorium
      3. Nazwa i dane kontaktowe zlecającego
      4. Identyfikacja zastosowanej metody
      5. Data/daty wykonania działalności laboratoryjnej (np. analiz, czynności)
      6. Data wydania raportu
      7. Wyniki, wraz z (tam gdzie to właściwe) jednostkami miary
      8. Odniesienie do wzorca z zachowaniem spójności pomiarowej
      9. Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metody
      10. Identyfikacja osoby/osób autoryzujących raport
      11. Informacja o specyficznych warunkach badania, takich jak warunki środowiskowe
      12. Jeżeli to istotne, stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami
      13. Jeżeli ma to zastosowanie, niepewność pomiaru przedstawioną w tych samych jednostkach miary, co wielkość mierzona lub jako odniesienie do wielkości mierzonej (np. procenty), kiedy:
          * Jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań
          * Jest to uzgodnione z Zamawiającym
          * Niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą
   8. Wyniki wzorcowania powinny być podawane w formie tabelarycznej, co najmniej w zakresie:
      1. Wartości wielkości odniesienia
      2. Wartości wielkości zmierzonej
      3. Błędu pomiarowego
      4. Niepewności pomiaru
   9. Świadectwo wzorcowania wydane przez Wykonawcę nieposiadającego akredytacji powinno posiadać następujące pozycje:
      1. Tytuł („Świadectwo wzorcowania”)
      2. Nazwa i adres laboratorium
      3. Nazwa i dane kontaktowe zlecającego
      4. Identyfikacja zastosowanej metody
      5. Data/daty wykonania działalności laboratoryjnej (np. analiz, czynności)
      6. Data wydania raportu
      7. Wyniki, z odniesieniem do wzorca
      8. Identyfikacja osoby/osób autoryzujących raport
      9. Jeżeli to istotne, stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami
5. **Wykonanie czynności dodatkowych lub zakupu i wymiany części nieokreślonych w OPZ:** 
   1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności nie określonych w OPZ lub zakupu i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
   2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub zakupu i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub zakupu i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
   3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe nie określone w OPZ;
   4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta.