



Politechnika Warszawska

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Sygnatura akt: CEZAMAT/151/DT/2024

Warszawa, dnia 20.06.2024 r.

Zapytanie ofertowe

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

1) Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa.

Regon: 000001554

NIP: 525-000-58-34

www.pw.edu.pl

2) Adres do korespondencji:

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Politechnika Warszawska

ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa,

e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

2. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Wykonanie usługi przeglądu **Zespołu Prądotwórczego PERKINS-VISA**.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeglądu **Zespołu Prądotwórczego PERKINS-VISA** zainstalowanego w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanym w Warszawie przy ul. Poleczki 19. W ciągu 3 lat należy wykonać 3 przeglądy.

3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeglądu **Zespołu Prądotwórczego PERKINS-VISA** zainstalowanego w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanym w Warszawie przy ul. Poleczki 19. W ciągu 3 lat należy wykonać 3 przeglądy.

3.2. Dla powyższej lokalizacji zainstalowano zespół prądotwórczy typu P2250U 0,4 kV produkcji VISA, silnik Perkins nr DGXR8517 U11636A, oznaczenie: 4016-61TRG3, prądnica Mecc Alte typ: ECO 46-2L, moc: 1 800 kW – 1 szt.

3.3. Realizacja przedmiotu zamówienia musi odbywać się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 220 ze zm.).

3.4. Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia co najmniej 2 osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie, świadectwa kwalifikacyjne E i D do 1 kV, aktualne badania lekarskie, aktualne poświadczenia szkolenia bhp, certyfikaty lub inne wymagane zgodnie z powszechnie

obowiązującymi przepisami do wykonywania czynności serwisowych i konserwacyjnych urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

- 3.5. Czynności związane z przeglądem należy wykonywać po zabezpieczeniu urządzenia przed możliwością samoczynnego uruchomienia się np. przez odłączenie akumulatorów rozruchowych lub zablokowanie automatycznego startu na panelu sterowania urządzenia.
- 3.6. Szczegółowy zakres przeglądu wykonywanego co roku:
 - Sprawdzić, czy nie ma widocznych wycieków paliwa, płynu chłodzącego lub oleju.
 - Sprawdzić środki ochrony od porażenia i ciągłość elektryczną obwodów ochronnych.
 - Wymienić olej w silniku, typ oleju zgodny z instrukcją, ilość 210 litrów, zakup, dostawa i utylizacja po stronie wykonawcy.
 - Wymienić filtry oleju – 6 szt., zakup, dostawa i utylizacja po stronie wykonawcy.
 - Przesmarować łożyska wentylatora chłodnicy.
 - Dokręcić śruby mocujące kolektory: ssący i wydechowy oraz układu odprowadzenia spalin
 - Sprawdzić stan i wyregulować naprężenie pasków klinowych wentylatora i alternatora.
 - Sprawdzić poziom płynu chłodzącego w chłodnicy.
 - Zmierzyć temperaturę zamrażania płynu chłodniczego i wpisać do protokołu.
 - Sprawdzić czystość chłodnicy.
 - Wyczyścić kratę osłonową wentylatora chłodnicy i kratę wentylacyjną prądnicy.
 - Uruchomić generator pod obciążeniem dostępnym obiektu.
 - Dokonać sprawdzenia funkcjonalnego – kontroli poprawnej pracy.
 - Po zatrzymaniu generatora przeprowadzić termowizyjną kontrolę połączeń śrubowych. w rozdzielnicach na listwach zaciskowych, złączach szynoprzewodów i aparatów; zdjęcia termowizyjne w formie elektronicznej dołączyć do protokołu.
 - Sprawdzić i dokręcić połączenia śrubowe w torach prądowych oraz przy zaciskach aparatów.
 - Sprawdzić stan wszystkich połączeń pod kątem wycieków i luzów.
 - Sprawdzić wskazania przyrządów kontrolno-pomiarowych.
 - Sprawdzić połączenia układu: akumulatory – rozruszniki.
 - Sprawdzić poziom elektrolitu. Jeśli spadnie poniżej minimum to uzupełnić wodą destylowaną.
 - Wykonać pomiar rezystancji wewnętrznej akumulatorów, dostarczyć protokół pomiarów.
 - Sprawdzić poprawność działania ładowarki akumulatorów rozruchowych, zmierzyć napięcie ładowania akumulatorów na postoju i w czasie pracy zespołu, dostarczyć protokół pomiarów.
 - Wykonać pomiar rezystancji uzwojeń i pomiar rezystancji izolacji prądnicy.
 - Sprawdzić nastawy układów zabezpieczeń.
 - Sprawdzić działanie układu podgrzewania silnika.

- Sprawdzić działanie przepustnic powietrza.
 - Sprawdzić działanie czujnika ciśnienia oleju.
 - Sprawdzić działanie czujnika temperatury płynu chłodzącego.
 - Wykonać konserwację zapobiegawczą.
 - Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o wszelkich usterkach w działaniu instalacji i urządzeń, oraz konieczności wymiany zużytych i wadliwych elementów.
 - Wystawić i przekazać Zamawiającemu protokoły pomiarów i przeglądów.
 - Dokonać odpowiednich wpisów w Książce Eksploatacji.
- 3.7. W ramach usługi serwisu i konserwacji Wykonawca zapewnia na własny koszt sprzęt i materiały niezbędne do wykonania usługi serwisowej oraz materiały eksploatacyjne zużywane podczas serwisu.
- 3.8. Wykonawca zobowiązany jest zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko, oraz zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska i obowiązującymi przepisami unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec.

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
50532000-3 Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń

4. **Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:**

Sposób realizacji przedmiotowego zamówienia określa **opis przedmiotu zamówienia** zwarty w punkcie 3 zapytania ofertowego oraz wzór umowy, stanowiący **załącznik nr 2** do zapytania ofertowego.

5. **Termin realizacji**

Termin wykonania pierwszego przeglądu wynosi do **30 dni** od dnia podpisania umowy, kolejne przeglądy należy wykonać w czasie do **12 miesięcy** od daty wykonania poprzedniego.

Umowa będzie zawarta na okres **3 lat**. W ramach umowy przewiduje się wykonanie 3 przeglądów rocznych.

Prace konserwacyjne i serwisowe należy wykonać od poniedziałku do piątku w godz. **8:00 do 16:00**

6. **Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:**

1) Cena (C) – 100 %

Punkty w ramach kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\text{wartość punktowa oferty} = \frac{\text{oferta z najniższą ceną ofertową brutto}}{\text{cena ofertowa brutto oferty ocenianej}} \times 100\%$$

7. **Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO)**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
 - administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach o dostępie do informacji publicznej, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
8. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej i przesać za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus <https://platformazakupowa.pl/> w terminie do dnia 27.06.2024 r. do godziny 10:00 na „Formularzu oferty”, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
9. Oferta złożona po upływie terminu określonego w pkt 7 nie będzie przez Zamawiającego rozpatrywana. Decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.
10. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Wykonawca jest związany złożoną ofertą w okresie 60 dni liczonego wraz z dniem złożenia oferty.

12. O udzielenie zamówienia nie może ubiegać się Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
13. Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz, zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy. W przypadku podpisywania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestrowym Wykonawcy, należy do oferty załączyć stosowne pełnomocnictwo.
14. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest Magdalena Milewska, e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Dyrektor
Centrum Zaawansowanych Materiałów
i Technologii CEZAMAT

Mariusz Wielec