

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

dot. realizacji zadania pn.:

Naprawa urządzeń elektronicznych automatyki obiektów przemysłowych w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini

1. Termin realizacji zamówienia: od daty udzielenia zamówienia, nie wcześniej niż od 02.01.2026 r. do dnia 31.12.2026 r. W sytuacji, gdy przed terminem wskazanym w Zamówieniu suma wypłaconego Wykonawcy wynagrodzenia osiągnie wskazaną w nim kwotę, Zamówienie zostanie zakończone wcześniej, bez prawa Wykonawcy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
2. Miejsce realizacji zamówienia: siedziba Wykonawcy.
3. Realizacja przedmiotu zamówienia ma na celu: utrzymanie sprawności urządzeń automatyki przemysłowej poprzez naprawę uszkodzonych składowych układów elektronicznych.
4. Wykaz urządzeń przewidzianych do naprawy w okresie objętym zamówieniem:

4.1. Sterownik siłowników elektrycznych INTEC Servoster-01	- szacunkowo 4 sztuk,
4.2. Sterownik siłowników elektrycznych INTEC Servoster-04	- szacunkowo 2 sztuk,
4.3. Zasilacz zespołu zabezpieczeń CZAŻ	- szacunkowo 4 sztuki,
4.4. Separator sygnałów binarnych DK32	- szacunkowo 2 sztuki,
4.5. Zasilacz MOELLER SN4-025-B17	- szacunkowo 2 sztuki,
4.6. Przetwornik sygnałów JMP LUPS-11ME-XS	- szacunkowo 3 sztuki,
4.7. Przekaznik kontroli napięcia MERAZET REN-30	- szacunkowo 5 sztuk,
4.8. Regulator temperatury APAR AR-650	- szacunkowo 2 sztuki,
4.9. Płytki sterowania siłownikiem Controlmatica SERVOCONT 02 ESW-25	- szacunkowo 12 sztuk,
4.10. Zasilacz Weidmuller EG/TA-C	- szacunkowo 3 sztuki,
4.11. Zasilacz POLWAT PWS201 RN	- szacunkowo 2 sztuki,
4.12. Karta pomiarów temperatur VALMET TCU41	- szacunkowo 2 sztuki,
4.13. Karta pomiarów analogowych VALMET AIU4	- szacunkowo 1 sztuka,
4.14. Karta wyjść binarnych VALMET BOU8	- szacunkowo 3 sztuki,
4.15. Przekaznik do monitorowania prędkości obrotowej CROUZET HSV	- szacunkowo 4 sztuki,
4.16. Klawiatura VALMET OKB	- szacunkowo 2 sztuki,
4.17. Analizator płomienia LAMTEC F250	- szacunkowo 2 sztuki,
4.18. Zasilacz VALMET SPU	- szacunkowo 1 sztuka,
4.19. Zasilacz METSO ADC5483	- szacunkowo 1 sztuka,
4.20. Przetwornik ciśnienia ABB 2020 TG	- szacunkowo 2 sztuki,
4.21. Przekaznik podprędkościowy CROUZET FRL	- szacunkowo 4 sztuki,
4.22. Kontroler prędkości obrotowej TURCK IM21-14	- szacunkowo 3 sztuki,
4.23. Przetwornik prędkości SMS/SIZA	- szacunkowo 2 sztuki,
4.24. Zasilacz TRACO POWER TSL060-124	- szacunkowo 3 sztuki,
4.25. Zasilacz UPS POWERWARE 9 120	- szacunkowo 1 sztuka,
4.26. Moduł sygnalizatora poziomu NIVOMER WSP-1	- szacunkowo 5 sztuk,
4.27. Interfejs MOXA M-Gate MB3270-T	- szacunkowo 1 sztuka,
4.28. Separator 4:20 mA MIKROB ESDC-00-001	- szacunkowo 5 sztuk,
4.29. Synchronizator automatyczny KARED SM-05A	- szacunkowo 1 sztuka,
4.30. Przepływomierz ENDRESS+HAUSER Promag 30F	- szacunkowo 2 sztuki,
4.31. Zasilacz MW AD-155B	- szacunkowo 2 sztuki,
4.32. Przetwornik LUMEL P12P	- szacunkowo 3 sztuki,
4.33. Kamera SAMSUNG SCD-425	- szacunkowo 1 sztuka,
4.34. Zasilacz MW DRA60-24	- szacunkowo 5 sztuk,

- 4.35. Przekaznik czasowy SCHNEIDER RTX-410 - szacunkowo 2 sztuki,
4.36. Miernik poziomu ENDRESS+HAUSER FTC-420 - szacunkowo 2 sztuki,
4.37. Naprawa innych nieujętych w zestawieniu urządzeń elektronicznych automatyki przemysłowej, które mogą ulec awarii, a do tej pory nie były naprawiane.

5. Wszystkie nieujęte w tych wymaganiach elementy, które są niezbędne dla prawidłowej realizacji zadania, Wykonawca zrealizuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i w celu zapewnienia należytego i niezawodnego działania urządzeń elektronicznych.
6. W ramach zleconego zakresu prac nie powstają odpady.
7. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu:
- 1) gwarancji na wykonane usługi przez okres co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru prac,
 - 2) rękojmi za wady zgodnie z Kodeksem Cywilnym.
8. Ewentualne wady jakie wystąpią w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć w terminie 30 dni, od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
9. Rozliczenie za wykonane prace odbywać się będzie etapowo, co miesiąc w oparciu o faktycznie wykonane prace i ceny jednostkowe określone w Formularzu cenowym. (Cena zawierać będzie koszt usługi naprawy urządzeń oraz koszt materiałów użytych do naprawy urządzeń). Zapłata za prawidłowo wykonane i odebrane prace będzie dokonywana na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej, wystawionych w oparciu o protokół odbioru prac. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

Wynagrodzenie wskazane w Zamówieniu jest maksymalnym zobowiązaniem wynikającym z przedmiotowego zadania i nie będzie stanowiło zobowiązania Zamawiającego do finansowej realizacji Zamówienia w zakresie wskazanej w nim kwoty.

- 1) Naprawa będzie uznana za nieopłacalną, jeśli całkowity jej koszt przekroczy 50% aktualnej wartości rynkowej naprawianego urządzenia. Wykonawca, gdy stwierdzi, iż koszt naprawy przekroczy 50% aktualnej wartości rynkowej urządzenia, zobowiązany jest do poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
- 2) Do kontaktu i nadzoru nad realizacją Zamówienia są:
 - ze Strony Zamawiającego
 - ze Strony Wykonawcy

10. Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- 1) Transport przekazanej do naprawy aparatury będzie po stronie Wykonawcy. Przekazanie aparatury do naprawy odbywać się będzie raz w miesiącu.