

## Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

Nazwa usługi:

**1.5.2. Doradztwo w zakresie technicznego przygotowania produkcji/procesu dystrybucji/świadczenia usług**

W ramach usługi doradczej zostanie przeprowadzona analiza ścieżek rozwoju przedsiębiorstwa w celu zwiększenia jego konkurencyjności w zakresie wytwarzania skomplikowanych wyrobów spawanych i obrabianych mechanicznie, do maszyn rolniczych, komunalnych i leśnych dla nowych odbiorców krajowych i zagranicznych. Doradztwo obejmie również analizę wymagań wobec parku maszynowego i dostępnych technologii wykorzystywanych w procesie produkcji w kontekście oczekiwań technologicznych i jakościowych jakie stawia obecnie klient.

Doradztwo obejmować będzie następujące obszary:

- Analiza sytuacji przedsiębiorstwa pod kątem wykorzystania posiadanych zasobów ludzkich i ich uzupełnienia
  - Sprawdzenie i weryfikacji posiadanych kwalifikacji spawaczy
  - Sprawdzenie kwalifikacji personelu badań nieniszczących
  - Weryfikacja wiedzy w zakresie czytania rysunku technicznego dla wyrobów spawanych
- Analiza parku maszynowego i dostępnych technologii
  - Ocena stanu technicznego i wydajności maszyn i urządzeń
  - Ocena przydatności maszyn i urządzeń w procesie produkcji wyrobu gotowego o dużym stopniu skomplikowania i o wysokich wymaganiach jakościowych
  - Ocena poziomu bezpieczeństwa maszyn
- Ocena systemu zarządzania jakością w celu zapewnienia procesu ciągłego doskonalenia
- Analiza procesu produkcyjnego w kierunku zwiększenia wydajności pracy i poprawy jakości wyrobu gotowego poprzez zakup nowych maszyn i urządzeń oraz wdrożenia nowych technologii
- Wsparcie w zakresie przygotowania specyfikacji zakupowej dla nowych maszyn i urządzeń niezbędnych do prowadzenia procesu produkcji skomplikowanych wyrobów spawanych i obrabianych mechanicznie
- Wsparcie w zakresie opracowania i wdrożenia procedur Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP)
- Wdrożenie procedur kontroli przed spawaniem, podczas spawania i po zakończeniu procesu spawania
- Pomoc przy opracowaniu i wdrażaniu dokumentacji technologicznej i jakościowej dla nowych wyrobów
  - Plany spawania
  - Instrukcje Technologiczne spawania WPS
  - Protokoły pomiarowe dla wyrobów próbnych
  - Opracowanie specyfikacji wysyłkowej oraz standardów opakowania wyrobu gotowego dla konkretnego odbiorcy
- Ocena skutków reorganizacji firmy i kosztów zwrotu z inwestycji w okresie 3, 6, 12 miesięcy.