

Zakres umowy serwisowej na utrzymanie systemu sprężonego powietrza.

Ogólny zakres umowy serwisowej obejmować będzie kompletny system instalacji sprężonego powietrza, włączając w to diagnostykę, monitoring, czynności prewencyjne, naprawy bieżące od sprężarki do punktu odbioru.

Dostawca zobowiązany będzie przygotowania wskaźników efektywności usługi oraz osiągniętych celów.

Dostawca wykonujący czynności serwisowe na obiektach Tenneco zobowiązany będzie do przestrzegania wymaganych przepisami prawa, oraz wewnętrznych regulacji w zakresie BHP oraz ochrony środowiska.

Czynności prewencyjne

- 1. Przeprowadzenie audytu wstępnego obejmującego całość instalacji sprężonego powietrza.**
Na podstawie analizy wyników audytu dostawca określi:
 - ✓ Wielkość strat w systemie sprężonego powietrza
 - ✓ Zakres stwierdzonych nieprawidłowości
 - ✓ Możliwe do osiągnięcia oszczędności.
- 2. Realizacja cyklicznych prewencyjnych przeglądów instalacji sprężonego powietrza TPM.**
Zastosowania nowoczesnych metod diagnostycznych dla identyfikacji miejsc wycieków.
Przygotowanie i realizacja planów przeglądów prewencyjnych w ścisłej koordynacji z działem Utrzymania Ruchu.
Realizacja prac naprawczych lub modyfikacji, skoordynowanych z dostępnością instalacji lub urządzeń w serwisowanym obszarze.
- 3. Monitoring stanu instalacji pneumatycznej oraz pomiary zużycia sprężonego powietrza oraz zużytej energii elektrycznej.**
Wdrożenie systemu monitoringu, z wizualizacją oraz z możliwością zbierania danych.
Określenie wspólnie z Działem Utrzymania Ruchu wskaźników efektywności w realizacji bieżących zadań.
- 4. Przygotowanie raportów na potrzeby audytów środowiskowych ISO.**

Czynności bieżącego utrzymania

- 1. Bieżące wykrywanie i usuwanie awarii oraz nieszczelności.**
Zakres prac obejmować będzie zarówno główne magistrale jak też lokalnych instalacji dystrybucji, do punktu odbioru, w tym stacje przygotowania sprężonego powietrza wraz zaworem głównym.
- 2. Optymalizacja zużycia energii sprężonego powietrza poprzez wdrażanie nowoczesnych rozwiązań.**
Stosowanie najnowszych, sprawdzonych rozwiązań, modernizacja istniejących.
- 3. Przygotowanie cyklicznych raportów z realizacji prac.**
Dostawca dostarczać będzie raporty ze zrealizowanych prac prewencyjnych oraz bieżących.
- 4. Przygotowanie rocznego raportu z uzyskanych oszczędności.**

Obsługa sprężarek:

Serwis, naprawy bieżące, remonty sprężarek.

Wystąpienie awarii: podjęcie czynności naprawczych o okresie nie później niż (8?) godzin od momentu zgłoszenia.

Przygotowanie harmonogramu przeglądów okresowych TPM zgodnie z wytycznymi producenta.

Realizacja okresowych przeglądów TPM, w tym wymiana elementów eksploatacyjnych takich jak paski napędowe, filtry, oleje, osuszacze powietrza i inne materiały i części eksploatacyjne. Przygotowanie ekspertyz stanu technicznego oraz ofert na wykonanie remontów napraw lub głównych (o ile będzie wymagać tego będzie stan techniczny sprężarki).

Ocena efektywności energetycznej eksploatowanych sprężarek.

Przygotowanie planu na wypadek awarii, w tym zagwarantowanie sprężarki rezerwowej na okres usunięcia awarii oraz występujących niedoborów sprężonego powietrza w terminie nie dłuższym niż (24?) godz.

Czynności nieobjęte umową – rozbudowa, zmiany, w systemie dystrybucji sprężonego powietrza.

Wszelkie czynności nieobjęte umową ramową będą wykonane na zasadzie indywidualnego zamówienia.

O ile zaistnieje potrzeba zmian w systemie dystrybucji sprężonego powietrza z powodu zmiany lokalizacji maszyn, linii produkcyjnych, bądź instalacji nowych, dodatkowych odbiorników sprężonego powietrza, dostawca na podstawie przedstawionej wcześniej wyceny/oferty oraz zlecenia ze strony Tenneco wykona prace zgodnie z określonym w zamówieniu zakresem.

Tenneco zastrzega sobie możliwość weryfikacji indywidualnych zamówień w oparciu o pozyskane kontr-oferty.

Zakres opcjonalny – utrzymanie instalacji gazów spawalniczych (gazów obojętnych, osłonowych).

Dodatkowym obszarem objętym obsługą serwisową może być też objęta obsługa sieci gazów osłonowych w szczególności zapewnienie szczelności układu oraz usuwanie bieżących usterek, uszkodzeń.

Opracowanie systemu monitorowania zużycia.