



„Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea Elektrownia

Polaniec S. A.”

Znak Sprawy NZ/PZP/40/2020

Część II SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

**Enea Polaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Polaniec**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II

NR NZ/PZP/40/2020

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

„Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea Elektrownia Polaniec S. A.”

sporządził:	sprawił pod względem merytorycznym:	sprawił pod względem formalno-prawnym:
Zdzisław Skorupa Główny specjalista ds. poz. smarowniczych Zdzisław Skorupa	Stanisław Kamiński Kierownik Biura Urzędniczego Ciepła i Chłód Janusz Lampart SPECJALISTA ds. elektrycznych Janusz Lampart	Piotr Radzikowski Piotr Radzikowski RADCA PRAWNY N/A 3185

ZATWIERDZAJĄCY:

.....
(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)

Zawada, grudzień 2020 r.



Enea Połaniec S.A.

Zawada 26,
28-230 Połaniec

jako: ZAMAWIAJĄCY

przedstawia: **Część II SIWZ PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

NA

„Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w
Enea Elektrownia Połaniec S. A.”

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

50531100-9	Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn
------------	---

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna

Uwaga !

Serwis smarowniczy nie obejmuje swoim zakresem silników elektrycznych z wyłączeniem silników posiadających smarowanie centralne (np. silniki pomp zasilających PZ).

I. ZAKRES USŁUG OBEJMUJE:

1. Zorganizowanie systemu gospodarki smarowniczej i obsługa urządzeń energetycznych z przynależnymi obiektami pomocniczymi (dalej „Urządzenia”) (zał. Nr 5) dla Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
2. Zakup, dostawa, magazynowanie zgodnie z wymaganiami producenta i dystrybuowanie na terenie Zamawiającego na warunkach określonych w SIWZ wszystkich Środków Smarnych do kompleksowej obsługi maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w tym prowadzenie rejestru SENT oraz PUESC oraz prowadzenie w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego rozliczeń i ewidencji przyjętych i zużytych wyrobów akcyzowych zwolnionych z akcyzy ze względu na przeznaczenie zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym.
3. Utrzymywanie minimalnych stanów magazynowych poszczególnych Środków Smarnych wyspecyfikowanych w zał. Nr 5:
 - 3.1. Wykonawca zabezpieczy żelazny zapas n/w olejów dostępnych w każdym momencie:
 - 3.1.1. - Remitz TU-32 (olej turbinowy) – 23.500 kg
 - 3.1.2. - Corvus – 32 - 1.500 kg
 - 3.1.3. - Boxol 26 - 800 kg
 - 3.1.4. - Corvus 68 - 1.000 kg
 - 3.1.5. - Transol SP 220 - 2.000 kg
 - 3.2. Pozostałe Środki Smarne powinny być dostępne dla Wykonawcy w czasie równym czasowi reakcji na sytuację awaryjną, gwarantując ciągłość prac urządzeń i maszyn (dolewki, planowe wymiany w tym wymiany awaryjne).
 - 3.3. Utrzymanie minimalnych stanów magazynowych poszczególnych Środków Smarnych na wskazanym poziomie musi uwzględniać wykorzystanie w pierwszej kolejności środków smarnych zewidencjonowanych u

Zamawiającego z dnia 31.03.2021/ podczas spisu z natury przeprowadzonego na zasadach określonych w SIWZ.

4. Zinventaryzowanie przez Wykonawcę obiektów, instalacji, maszyn i urządzeń określonych w zał. Nr 5 podlegających serwisowi smarowniczemu w czasie zapewniającym prawidłową realizację przedmiotu umowy, w szczególności:
 - 4.1. obiektów, węzłów oraz urządzeń
 - 4.2. nazewnictwa i oznaczeń stosowanych w zakładzie Zamawiającego
 - 4.3. konstrukcji oraz pojemności układów olejowych i/lub punktów smarowania
 - 4.4. zastosowanych środków smarnych
 - 4.5. wymaganej częstotliwości wymian i uzupełnień środków smarnych w urządzeniach
 - 4.6. konstrukcji systemów filtracyjnych i zastosowanych materiałów filtracyjnych oraz częstotliwości obsługi
 - 4.7. częstotliwości i zakresy badań olejów oraz innych pomiarów jak również określenie parametrów alarmowych i granicznych dotyczących użytkowych własności
 - 4.8. Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia Zamawiającemu wyników inwentaryzacji w wersji elektronicznej
5. Zaprojektowanie i wdrożenie komputerowego systemu do Zarządzania serwisem smarowniczym maszyn i urządzeń w Enea Połaniec S.A. dostępnego „on-line” dla Wykonawcy i dla służb Zamawiającego. Program komputerowy do zarządzania serwisem smarowniczym musi spełniać wymagania określone w załączniku nr 2. Wykaz punktów serwisowych jest zawarty w Zał. Nr 5.
6. Prowadzenie serwisu smarowniczego maszyn i urządzeń w Enea Połaniec S.A. na urządzeniach określonych w załączniku nr 5
 - 6.1. Pobieranie próbek oleju, wykonywanie badań podstawowych zgodnie z zakresem przedstawionym w Zał. nr 1
 - 6.2. Wykonywanie cyklicznej kontroli poziomu oleju i stanu technicznego urządzeń przypisanych do gospodarki smarowniczej (załącznik nr 5, kolumna „okres uzupełnienia”)
 - 6.3. Udokumentowany (dokumentacja fotograficzna i protokół odbioru obustronnie podpisany) odbiór czystości układów olejowych maszyn i urządzeń przy wymianach olejów po remontach urządzeń przed napełnieniem olejem. Harmonogram remontów (miesięczny, kwartalny, roczny) będzie dostarczony Wykonawcy drogą mailową przez osoby wskazane w umowie, za potwierdzeniem odbioru..

- 6.4. Prowadzenie ewidencji wykonania czynności serwisowych, badań i ich wyników, zużycia materiałów i robocizny związanej z gospodarką smarowniczą.
 - 6.5. Systematyczne unifikowanie stosowanych środków smarnych zgodnie z zaakceptowaną przez Zamawiającego strategią (daleko idąca unifikacja bez szkody dla stanu technicznego urządzeń)
 - 6.6. Stała współpraca ze służbami Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia „on-line” Zamawiającemu dokumentacji prowadzonego serwisu smarowniczego w wersji elektronicznej.
 - 6.7. Właściwe postępowanie z odpadami wytworzonymi w związku z prowadzeniem serwisu smarowniczego, zgodnie z Instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna przez podmioty zewnętrzne.
7. Administrowanie bazą danych w komputerowym systemie zarządzania serwisem smarowniczym:
- 7.1. Aktualizowanie informacji o punktach smarowania
 - 7.2. Aktualizowanie informacji o zastosowanych środkach smarnych
 - 7.3. Aktualizowanie informacji o czasookresach wykonywania czynności smarowniczych
 - 7.4. Tworzenie planów i harmonogramów smarowania, wymiany olejów i uzupełnień
 - 7.5. Operacyjne korygowanie planów i harmonogramów smarowania
 - 7.6. Raportowanie z systemu zużycia środków smarnych nowych i wyeksploatowanych oraz wytworzonych odpadów.
 - 7.7. Ewidencjonowanie wykonanych czynności smarowniczych i robocizny
 - 7.8. Raportowanie odstępstw od planów i harmonogramów smarowania oraz wymian olejów.
 - 7.9. Zmiany w systemie będą wprowadzane do systemu w dniu dokonania czynności objętej ewidencjonowaniem w systemie.
 - 7.10. Wykonawca jest zobowiązany do udostępnienia „on-line” Zamawiającemu dostępu do systemu zarządzania serwisem smarowniczym.
8. Badania profilaktyczne, doraźne i awaryjne wybranych własności fizykochemicznych środków smarnych eksploatowanych w urządzeniach oraz wykonywanie innych pomiarów diagnostycznych według załącznika nr 4.

9. Wykonawca jest zobowiązany do objęcia Usługami urządzeń wymienionych w Załączniku nr 5 oraz wszystkich dodatkowych urządzeń, które zostaną przekazane do eksploatacji w trakcie obowiązywania umowy.
10. Kontrahent zabezpieczy we własnym zakresie i na swój koszt niezbędne wyposażenie a także środki transportu konieczne do wykonania Usług.
- 10.1. Kontrahent będzie świadczył Usługi zgodnie z:
 - 10.2. ustawą prawo budowlane
 - 10.3. ustawą prawo ochrony środowiska,
 - 10.4. ustawą o odpadach,
 - 10.5. zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi Enea Połaniec S.A
 - 10.6. ustawą o podatku akcyzowym

II. PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usług przez 5 dni w tygodniu, na I zmianie od poniedziałku do piątku z zastrzeżeniem postanowień zdania następnego. W przypadku awarii urządzeń, Wykonawca będzie utrzymywał dyżur domowy /min. 2 pracowników/ celem przystąpienia do usuwania jej skutków na urządzeniu nie później niż 2 godziny od terminu telefonicznego i mailowego zgłoszenia ze strony Zamawiającego przez Dyżurnego Inżyniera Ruchu lub inną osobę przez niego wyznaczoną np. kierownika zmiany koordynacji prac.
2. Wykonawca skoordynuje we współpracy z podmiotem wskazanym do ochrony osób i mienia, zabezpieczenie składników mienia Zamawiającego przekazanego do eksploatacji Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami u Zamawiającego.
3. Prace będące przedmiotem Umowy będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego i instrukcją posiadana przez Wykonawcę w zakresie wykonywania czynności serwisu smarowniczego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania (telefonicznie i potwierdzenie mailowe) Zamawiającego (obsługa, specjalista branżowy) o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.

5. Niezwłoczne informowanie służb Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku (telefonicznie i potwierdzenie mailowo)
6. Wykonawca zobowiązany jest do informowania o wszelkich potrzebach dokonywania zmian i przeróbek w urządzeniach, objętych przedmiotem umowy celem sprawnego i bezpiecznego realizowania Prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do współuczestniczenia w usuwaniu skutków awarii (duże wycieki oleju, rozszczelnienie zbiorników, itp.) wraz z firmą realizującą dla Zamawiającego prace porządkowe.

III. WYMAGANIA W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO, BHP I OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZEPISY PORZĄDKOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać:
 - 1.1. Pracowników z niezbędnymi uprawnieniami, do świadczenia usług w ramach gospodarki smarowniczej.
 - 1.2. Świadectwa kwalifikacyjne wydane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U z 2003r. nr 89, poz. 828 z późn. zm.), uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i instalacji na stanowisku eksploatacja oraz dozór.
 - 1.3. Uprawnienia do korzystania z systemu SAP i PI Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji zakresu umowy (nieodpłatnie dwa stanowiska)
 - 1.4. Sprzęt i wyposażenie techniczne w ilościach niezbędnych do wykonania usługi serwisowej gospodarki smarowniczej:
 - 1.4.1. agregaty filtracyjne
 - 1.4.2. agregaty odwadniające
 - 1.4.3. agregaty pompowe
 - 1.4.4. agregaty wirówkowe (Zamawiający dysponuje agregatami wirówkowymi na instalacjach oleju turbinowego).
 - 1.4.5. zestaw pomiarowy lub dostęp do pomiaru klasy czystości oleju
 - 1.4.6. zestaw pomiarowy lub dostęp do pomiaru zawartości wody w oleju
 - 1.4.7. wideoendoskop
 - 1.4.8. kamera termowizyjna
 - 1.4.9. myjka ciśnieniowa gorąco-wodna

- 1.4.10. smarownice ręczne i nożne
- 1.4.11. środki łączności w wykonaniu Ex.
- 1.4.12. kalibrowane pojemniki na oleje do celów rozliczeniowych, urządzeń pomiarowych przepływowych do celów rozliczeniowych
- 1.4.13. wagę elektroniczną do rozliczeń handlowych z legalizacją
- 1.5. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w świadczeniu pełnego serwisu smarowniczego w zakresie:
 - 1.5.1. Przeglądów i smarowania maszyn i urządzeń
 - 1.5.2. Uzupełniania i wymiany środków smarnych
 - 1.5.3. Wymiany materiałów eksploatacyjnych
 - 1.5.4. Pielęgnacji środków smarnych
 - 1.5.5. Zarządzania serwisem smarowniczym
 - 1.5.6. Prowadzeniem gospodarki odpadami w tym olejami przepracowanymi i odpadami zaolejonymi
 - 1.5.7. Diagnostyki i analiz fizykochemicznych środków smarnych w zakresie podstawowym.
- 2. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje:
 - 2.1. Osoby nadzorujące prace z doświadczeniem przy nadzorze serwisu smarowniczego, posiadającymi ważne świadectwa kwalifikacyjne przy eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych dla dozoru (D) grupy 2 pkt 1-8 i 10 dla pkt. 1-8, posiadającymi certyfikat przeszkolenia do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.
 - 2.2. Osoby posiadające ważne świadectwa kwalifikacyjne przy eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych dla eksploatacji (E) grupy 2 pkt 1-8, i 10 dla pkt. 1-8 oraz posiadać certyfikat przeszkolenia do pracy w strefach zagrożonych wybuchem
 - 2.3. Spośród osób wymienionych w punkcie 2.1., 2.2 co najmniej 2 osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi urządzeń dźwignicowych
 - 2.4. Spośród osób wymienionych w punkcie 2.1., 2.2 co najmniej 2 pracowników musi posiadać uprawnienia do kierowania wózkami platformowymi i widłowymi
- 3. Posiadania narzędzia w postaci własnego programu zarządzającego serwisem smarowniczym maszyn i urządzeń oraz doświadczenie potrzebne do stworzenia bazy danych urządzeń Zamawiającego w celu kontrolowania gospodarki

- smarowniczej, tworzenia harmonogramów operacji smarowniczych, historii wymian lub uzupełnień olejów i smarów zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
4. Wykonawca winien dysponować zapleczem warsztatowym i magazynowym (Wykonawca zorganizuje zaplecze warsztatowe i magazynowe lub wynajmie powierzchnie warsztatowe i magazynowe dostępne u Zamawiającego). Wykonawca winien dysponować akredytowanym laboratorium zgodnie z systemem jakości wg: EN ISO/IEC 17025 do przeprowadzania analiz fizykochemicznych środków smarnych mających na celu diagnozowania stanu oleju oraz urządzeń według załącznika nr 6 lub posiadać dostęp do akredytowanego laboratorium.
 5. Wykonawca musi posiadać wdrożony i certyfikowany system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, zgodnie z normą PN-N-18001 lub ISO 45001 albo równoważną, zarządzania środowiskiem zgodnie z normą PN-N-14001 albo równoważną oraz jakością zgodnie z normą PN-N-9001 albo równoważną.
 6. Zamawiający posiada infrastrukturę niezbędną do czasowego gromadzenia odpadów w celu dokonania ich zagospodarowania.
 7. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 6.1. Przeszkolenia swoich pracowników w zakresie bhp, p.poż i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego (przy współudziale służb Zamawiającego).
 - 6.2. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
 - 6.3. Stosowania się do zapisów Instrukcji postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Spółka Akcyjna przez podmioty zewnętrzne.
 - 6.4. Prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego i instrukcją posiadana przez Wykonawcę w zakresie wykonywania czynności serwisu smarowniczego ..
 - 6.5. Opracowania instrukcji bezpiecznej pracy w przedsiębiorstwie Wykonawcy do działalności na terenie i obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową i dostosowanie jej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
 - 6.6. Wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
 - 6.7. Segregacji, transportu i zagospodarowaniem na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach,

- 6.8. Używanie do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
 - 6.9. Ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP- oraz przekazanie wykazu osób wyznaczonych do koordynowania prac,
 - 6.10. Informowania o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych i pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych ryzykach zawodowych na teren Zamawiającego.
8. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego w oparciu o zakres przedmiotu realizowanej umowy.
 9. W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń, w oparciu o ceny obowiązujące u Zamawiającego.

IV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. W celu realizacji zakresu usług, o którym mowa powyżej Zamawiający udostępni Wykonawcy instrukcje eksploatacji dotyczące przedmiotu zamówienia.
2. W celu realizacji Prac objętych przedmiotem zamówienia Zamawiający powierzy Wykonawcy dokumentację techniczną urządzeń zawierającą min. informację o punktach smarowania oraz dane eksploatacyjne tych urządzeń. W/w dokumentacja stanowi własność Zamawiającego i podlega zwrotowi na każde jego żądanie.
3. Pracownicy Wykonawcy będą podlegać operatywnie Dyżurnemu Inżynierowi Ruchu Elektrowni z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt od 3.1. do 3.3.
 - 3.1. W zakresie świadczenia Usług gospodarki smarowniczej przy bieżącej obsłudze urządzeń elektroenergetycznych, pracownicy Wykonawcy będą podlegać operatywnie, w oparciu o zlecenia i polecenia pisemne, wystawiane przez pracowników firm świadczących na rzecz Zamawiającego usługi Poleceniodawcy lub Zlecającego.
 - 3.2. W zakresie świadczenia Usług gospodarki smarowniczej przy sterowaniach, zabezpieczeniach oraz aparaturze kontrolno-pomiarowej i automatyce, pracownicy Wykonawcy będą podlegać operatywnie, w oparciu o zawiadomienia, wystawiane przez pracowników firm świadczących na rzecz Zamawiającego usługi utrzymania i remontów sterowań, zabezpieczeń oraz AKPiA urządzeń i instalacji.
 - 3.3. W zakresie świadczenia Usług gospodarki smarowniczej przy:
 - a) dostawie, gospodarce magazynowej, przygotowaniu i transporcie w procesie technologicznym spalania i współspalania, magazynowaniu i logistyce

zapasów biomasy, addytywów, kamienia wapiennego na placach składowych Zamawiającego

- b) obsłudze procesu odpopielania i odżużlenia kotłów energetycznych bloków 1-7 i Zielonego Bloku, Składowiska Pióry i Magazynu Tursko

- pracownicy Wykonawcy będą podlegać operatywnie, w oparciu o zawiadomienia wystawione przez pracowników firm świadczących na rzecz Zamawiającego usługi obsługi procesu zakupu, gospodarki magazynowej i transportu technologicznego biomasy i addytywów oraz obsługi procesu odpopielania i odżużlenia bloków energetycznych.

4. W celu realizacji Prac objętych przedmiotem zamówienia, Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie dostęp do środowiska/systemu SAP oraz PI Zamawiającego dla 2 pracowników wskazanych przez Wykonawcę oraz udostępni 1 tel. stacjonarny umożliwiający wyłącznie komunikację wewnętrzną z Zamawiającym oraz 1 bezprzewodowy telefon DECT.
5. Protokoły z wykonania przedmiotu Umowy będą zatwierdzane przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
6. Wykonawca będzie prowadził i aktualizował we współpracy i za zgodą odpowiednich służb Zamawiającego dokumentację eksploatacyjną. Zmiany muszą zostać zatwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiąże się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek w urządzeniach, których dotyczy przedmiot Umowy, celem sprawnego i bezpiecznego realizowania Prac. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

V. KONTROLA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Wykonanie prac stanowiących przedmiot umowy potwierdzać będzie upoważniony przedstawiciel Zamawiającego. Wzór raportu z wykonania usługi ryczałtowej - zał. Nr 7.
2. W przypadku zaistnienia awarii pozostającej w związku przyczynowym z wykonywaniem prac stanowiących przedmiot umowy, przyczyny ustali wspólna komisja złożona z upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół z ustaleniami komisji będzie podstawą do dochodzenia ewentualnych odszkodowań na poczet zaistniałych szkód i strat.

VI. BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca będzie zobowiązany do:
 - 1.1. prowadzenia prac zgodnie z: „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w elektrowni”, zasadami ochrony środowiska.
 - 1.2. przeszkolenia swoich pracowników w zakresie bhp, ppoż., ochrony środowiska i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego,
 - 1.3. przedłożenia Zamawiającemu i bieżącego aktualizowania imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy w tym zatrudnionych u podwykonawców włączonych przez Wykonawcę do wykonywania robót lub usług.
 - 1.4. informowania Zamawiającego o każdym przypadku uzyskania zmiany lub utraty uprawnień przez pracowników Wykonawcy.
2. Pozostałe zobowiązania i obowiązki Wykonawcy:
 - 2.1. Żłom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-14:00 do magazynu Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie Enea Połaniec S.A. dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
 - 2.2. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm. (chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej).
 - 2.3. Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca.
 - 2.4. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania.
 - 2.5. Dostarczenie własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla którego są przeznaczone.
 - 2.6. Dostarczenie poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
 - 2.7. Opracowanie i przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich

- zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 2.8. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 2.9. Przekazanie Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 2.10. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej z zakresu gospodarki odpadami i przekazywania jej na żądanie Zamawiającego po zakończonych okresach rozliczeniowych w terminach ustalonych z Zamawiającym. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do wstrzymania świadczenia usług, gdyby prowadzono je niezgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami i zasadami bhp, przepisami ppoż., przepisami z zakresu ochrony środowiska. Przerwanie świadczenia usług z powyższych powodów obarcza Wykonawcę winą za ewentualne niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu Umowy.
4. Do kontroli działań Wykonawcy ze strony Zamawiającego upoważnieni są członkowie Zarządu i Dyrektorzy oraz:
- 4.1. Dyżurny Inżynier Ruchu Elektrowni
- 4.2. Dyrektor Pionu Produkcji
- 4.3. Kierownik działu d/s zarządzania danymi i kontroli eksploatacji,
- 4.4. Kierownicy zespołów, specjaliści i inspektorzy branżowi Biura Dyrektora Remontów Zamawiającego w zakresie ich kompetencji,
- 4.5. Pracownicy spółek GK Enea mających siedzibę w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
- 4.6. służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego,
- 4.7. służby w zakresie ochrony przeciwpożarowej – wskazane przez Zamawiającego,
- 4.8. służby w zakresie ochrony osób i mienia – wskazane przez Zamawiającego.
- 4.9. Pełnomocnik Zamawiającego wskazany w Umowie
5. Za warunki bezpieczeństwa pracy, ochronę środowiska i ochronę ppoż. – zgodnie z ogólnymi przepisami w tym zakresie, na obiektach, urządzeniach, instalacjach

oraz wewnątrz budynków, hal, warsztatów, magazynów, pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, przekazanych w użytkowanie w ramach innych umów odpowiada Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na w/w obiektach i warsztatach oznakowania zgodnego z nazwą spółki.

6. Organizacja bezpiecznej pracy:

6.1. Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami i w miarę potrzeb będzie wyznaczał kierowników robót i koordynatorów zgodnie z art. 208 Kodeksu Pracy.

6.2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.

VII. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEGO PRZYGOTOWANIA SIĘ DO REALIZACJI PRAC:

1. Obowiązki Wykonawcy w okresie przed rozpoczęciem realizacji Prac zgodnie z postanowieniami pkt 3 Umowy:

1.1. Dostarczenie Wykazu pracowników skierowanych do realizacji Prac (Zgodnie z IOBP Zamawiającego).

1.2. Ustalenie terminów szkoleń w zakresie BHP i przeszkolenie w tym zakresie pracowników Wykonawcy. Szkolenia przeprowadzają nieodpłatnie pracownicy Działu BHP Zamawiającego.

1.3. Określenie wymogów w zakresie potrzeb socjalno – warsztatowych i podpisanie stosownych umów najmu pomieszczeń i budynków.

1.4. Zapoznanie się z topografią, organizacją Prac u Zamawiającego, szczegółowymi wymaganiami w zakresie bezpiecznego prowadzenia Prac i pozostałymi zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.

1.5. Uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego ilości licencji SAP i PI i wskazanie liczby oraz danych osobowych pracowników (w zakresie niezbędnym do udzielenie uprawnień w SAP), które będą z ramienia Wykonawcy korzystały z Systemu SAP dla potrzeb realizacji Umowy.

1.6. Uzyskanie upoważnienia Zamawiającego do pełnienia funkcji Zlecającego, w procesie organizacji pracy na podstawie IOBP.

- 1.7. Opracowanie i przedłożenie Przedstawicielowi Zamawiającego przez Wykonawcę Instrukcji Remontowych oraz Instrukcji Organizacji Robót.
- 1.8. Sporządzenie wykazu sprzętu i narzędzi niezbędnych do realizacji Prac oraz dostarczenie Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 1.9. Sporządzenie wykazu substancji niebezpiecznych niezbędnych do realizacji Umowy zgodnie z instrukcją obowiązującą na terenie Enea Połaniec S.A.
- 1.10. Zorganizowanie sposobu przechowywania butli z gazami technicznymi – w przypadku, gdy dotyczy.
- 1.11. Uzyskanie upoważnienia do wystawiania kart zapotrzebowania na substancje niebezpieczne.
- 1.12. Odbycie nieodpłatnych szkoleń w zakresie obsługi Systemu SAP i PI oraz uzyskanie do niego uprawnień. Termin przeprowadzenia szkoleń należy uzgodnić z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 1.13. Sporządzenie wykazu osób do kontaktów z Przedstawicielem Zamawiającego z podziałem na zakres obowiązków.
- 1.14. Uzyskanie przepustek osobowych dla pracowników Wykonawcy, uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 1.15. Uzyskanie przepustek na pojazdy niezbędne do realizacji Umowy zgodnie z Instrukcją Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 1.16. Zorganizowanie stanowisk pracy z dostępem do sieci Internet (konieczne do obsługi Systemu SAP i PI oraz do bieżącej komunikacji – poczta elektroniczna).
- 1.17. Zaprojektowanie komputerowego systemu do Zarządzania serwisem smarowniczym maszyn i urządzeń w Enea Połaniec S.A.

VIII. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:

1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania Prac jest opracowanie i posiadanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania Prac przez Wykonawcę. Instrukcje należy przedłożyć Przedstawicielowi Zamawiającego przed przystąpieniem do Prac. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i posiadania instrukcji w sytuacjach wymaganych prawem, przepisami BHP, p.poż, zgodnie z wymaganiami IOBP Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na dzień przystąpienia do realizacji Umowy dostęp oraz umiejętność obsługi systemu SAP i PI zainstalowanego u Zamawiającego w zakresie: zawiadomień, zleceń, w zakresie odpowiadającym realizacji Przedmiotu Zamówienia.
3. Nadanie stosownych uprawnień w zakresie obsługi systemu SAP i PI dla potrzeb realizacji Prac jest w gestii Zamawiającego.
4. Przedstawiciele Zamawiającego będą zlecać Wykonawcy wykonanie Prac poprzez wystawienie Zleceń Wykonania Prac w systemie SAP (dalej „Zlecenie PM”).
5. Wykonywanie Usług będzie uzgadniane z właściwym (branżowym) Przedstawicielem Zamawiającego sprawującym nadzór nad podległymi urządzeniami.
6. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Przedstawicielami Zamawiającego i Wykonawcy. Wykonawca powinien organizować świadczenie Prac z uwzględnieniem czasów postojów poszczególnych urządzeń, celem minimalizowania niepotrzebnych i wymuszonych postojów urządzeń wskazanych w załączniku nr 8 do części II SIWZ. Terminy postojów mogą ulec zmianie i będą każdorazowo przekazane przez Pełnomocnika Zamawiającego.
7. Wykonawca zabezpiecza swoich Przedstawicieli do kontaktów z Zamawiającym i pełnienia funkcji organizującego realizację prac 24 godziny na dobę siedem dni w tygodniu.
8. Do zakresu obowiązków Przedstawiciela Wykonawcy w szczególności należy:
 - 8.1. uzgodnienie z Zamawiającym terminu i harmonogramu realizacji Prac,
 - 8.2. koordynowanie zadań wynikających z harmonogramu dla wszystkich wykonawców zaangażowanych w realizację Prac, (np. prace rusztowaniowo-izolacyjne, transportowe, logistyka, gospodarka smarownicza, itp.),
 - 8.3. powiadomienie pracowników koniecznych do wykonania Prac z wyprzedzeniem czasowym, umożliwiającym rozpoczęcie Prac zgodnie z przyjętym harmonogramem,
 - 8.4. informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o realizacji Prac, uzgadnianie zmiany terminów zwartych w harmonogramach i zdarzeniach awaryjnych oraz wypadkowych.

Tabela: Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy/uwagi
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC W ELEKTROWNI		
1.	Opracowane przez Wykonawcę Szczegółowe instrukcje bezpiecznego wykonania prac	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
2.	Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	Wykazy osób skierowanych do przeprowadzenia wizji lokalnej (Załącznik Z1A dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wniosek o wydanie przepustek dla osób skierowanych do realizacji prac	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek o wydanie przepustek dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
7.	Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i podwykonawców (Załącznik	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr

	Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)		I/DB/B/20/2013
8.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców (Załącznik Z2 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
9.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
10.	Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony)	x	Jeśli jest wymagany
11.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	Jeśli jest wymagany
12.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
13.	Wniosek o nadanie upoważnienia (do pełnienia funkcji w procesie organizacji pracy) (Załącznik Z4 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	
2.	Miesięczny raport z kontroli lub wizytacji strefy pracy i realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
4.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac	x	

	(uzgodniony przez strony i zatwierdzony zakres)		
5.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
6.	Dokumenty z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów.	X	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
7.	Pisemna informacja o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni.		Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego nr I/DN/B/69/2008
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC		
1.	Poświadczenia / Oświadczenia	x	
2.	Atesty materiałowe. Certyfikaty (materiałowe, zgodności z przepisami Unii Europejskiej CE, kalibracji ...)	x	
3.	Dokumentacja fotograficzna	x	

IX. ZAKUP, DOSTAWA I MAGAZYNOWANIE ŚRODKÓW SMARNYCH) DO KOMPLEKSOWEJ OBSŁUGI MASZYN I URZĄDZEŃ ORAZ OPODATKOWANIE PODATKIEM AKCYZOWYM I PROWADZENIE REJESTRU SENT ORAZ PUESC

1. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu, dostawy, magazynowania zgodnie z wymaganiami producenta i dystrybuowania na terenie Zamawiającego olejów i smarów wskazanych w SIWZ (dalej jako „Środki smarne”) na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz w Umowie.
2. Oferowane Środki smarne muszą spełniać wymagania Zamawiającego określone w SIWZ oraz posiadać aktualną kartę charakterystyki i bezpieczeństwa dla każdego dostarczonego środka smarnego w języku polskim, świadectwo jakości (atest) wystawiony przez producenta (dotyczy krajowych środków smarnych) dla każdego dostarczonego środka smarnego zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz inne dokumenty wymagane na podstawie przepisów prawa

3. Wykonawca zobligowany jest dostarczyć na żądanie Pełnomocnika Zamawiającego: aktualną kartę charakterystyki i bezpieczeństwa dla każdego dostarczonego środka smarnego w języku polskim, świadectwo jakości (atest) wystawiony przez producenta (dotyczy krajowych środków smarnych) dla każdego dostarczonego środka smarnego w terminie wskazanym przez tę osobę.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert oraz realizacji przedmiotu zamówienia przy wykorzystaniu Środków smarnych po regeneracji oraz zamienników/produktów równoważnych. Wszystkie oferowane przez Wykonawców Środki smarne, winny być nowe i nie jest dopuszczalne stosowanie domieszek i Środków smarnych przepracowanych. Zamawiający nie dopuszcza mieszania Środków Smarnych objętych dostawami i Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury zarówno w trakcie ich magazynowania, jak i w trakcie wykonywania serwisu smarowniczego.
5. Dostarczane przez Wykonawcę produkty muszą być w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczone fabrycznymi korkami, potwierdzającymi nienaruszoną zawartość każdego opakowania z etykietami w języku polskim zawierającymi informacje o dostarczonym produkcie: klasa lepkościowa, jakościowa oraz posiadane atesty, aprobaty.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo sprawdzenia, czy oferowane lub dostarczone Środki Smarne spełniają wymagania określone w SIWZ. Procedura weryfikacji odbędzie się na koszt Zamawiającego poprzez zlecenie przeprowadzenia ekspertyzy niezależnemu, akredytowanemu laboratorium. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem, sporządzony na piśmie, będzie wiążący i ostateczny dla Stron. W przypadku stwierdzenia, że Środki Smarne nie odpowiadają wymaganiom, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zwrotu kosztów badań laboratoryjnych oraz wymiany wadliwego Środka Smarnego na produkt o parametrach właściwych w terminie 2 dni. Konsekwencje wynikające ze złej jakości dostarczonych Środków Smarnych, z badań laboratoryjnych stwierdzających złą jakość oraz z uszkodzeń urządzeń w wyniku złej jakości dostarczonego Środka Smarnego ponosić będzie Wykonawca. Zła jakość oznaczać będzie nie spełnienie wymagań określonych w Kartach charakterystyki przy poszczególnych Środkach Smarnych.
7. Wykonawca będzie utrzymywał minimalne stany magazynowe Środków Smarnych w zakresie określonym w pkt I. 3 cz. II SIWZ jako zapas. Utrzymanie minimalnych stanów magazynowych poszczególnych Środków Smarnych na wskazanym

- poziomie musi uwzględniać wykorzystanie w pierwszej kolejności środków smarnych zewidencjonowanych u Zamawiającego podczas spisu z natury przeprowadzonego na zasadach określonych w SIWZ.
8. Zamawiający informuje, że do dnia poprzedzającego rozpoczęcie realizacji Prac (por. pkt 3 Umowy) posiada własne Środki Smarne nabyte we własnym zakresie o wolumenie zmiennym w czasie.
 9. Zamawiający oraz Wykonawca przeprowadzą spis z natury na zasadach określonych w Załączniku nr 15 do Umowy według stanu na dzień 31.03.2021 r. / rozpoczęcia realizacji Prac¹. Ponadto Zamawiający zachowuje prawo do dokonania spisu z natury w trakcie całego okresu realizacji Usługi, do czasu stwierdzenia, że zapasy magazynowe poczynione przez Zamawiającego przed dniem rozpoczęcia realizacji Prac, uległy wyczerpaniu.
 10. Środki Smarne stwierdzone podczas spisu z natury pozostają własnością Zamawiającego. Wyniki spisu z natury pomniejszą wartość Wynagrodzenia powykonawczego, należnego Wykonawcy.
 11. Wykonawca jest zobowiązany w pierwszej kolejności stosować dla potrzeb realizacji Usług, Środki Smarne stwierdzone podczas spisu z natury zgodnie z zasadą FEFO. Wykonawca jest zobowiązany stosować dla potrzeb realizacji Usług, Środki Smarne objęte dostawami, zgodnie z zasadą FEFO. Zamawiający wskaże Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji Prac procedurę i organizację stosowania Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury. Zużycie Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury jest rozliczane w każdym miesiącu kalendarzowym po udokumentowanej ilości i rodzaju użytych środków smarnych. Wykonawcy nie przysługują żadne dodatkowe wynagrodzenia z tytułu stosowania Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury
 12. Podstawą rozliczenia jest obustronnie podpisany protokół odbioru prac. Protokół poza kosztem robocizny będzie zawierał również wykaz zużycia Środków Smarnych - oddzielnie dla Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury oraz Środków Smarnych objętych zakupem na potrzeby realizacji kompleksowych usług z zakresu serwisu smarowniczego objętej przedmiotem umowy.

¹ Zgodnie z zapisami w pkt 3 Umowy.

13. Środki Smarne stają się własnością Zamawiającego od chwili zastosowania danego Środka Smarnego na jednym z urządzeń wymienionych w Załączniku nr 5.
14. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić realizację Prac w sposób pozwalający na korzystanie przez Zamawiającego ze zwolnienia z akcyzy ze względu przeznaczenie, zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 864 ze zm.)
15. Wykonawca powinien posiadać zezwolenie na prowadzenie działalności jako podmiot pośredniczący AKC lub skład podatkowy zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 864 ze zm.)
16. Wykonawca musi posiadać zezwolenie na prowadzenie gospodarki odpadami i być wpisany do rejestru o gospodarce odpadami (BDO) utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i wskazać nr pod jakim jest zarejestrowany.
17. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia z wykorzystaniem SENT, Platformy PUESC w rozumieniu ustawy z dnia 9 marca 2017 r. o systemie monitorowania drogowego i kolejowego przewozu towarów oraz obrotu paliwami opałowymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 730 ze zm.).

X. MAGAZYN, POMIESZCZENIA SOCJALNO – BYTOWE

1. Zamawiający udostępni nieodpłatnie magazyn niezbędny do realizacji usług gospodarki smarowniczej w zakresie przechowywania Środków Smarnych o powierzchni 87 m²; wymiary magazynu: 8,8 m x 9,9 m. Wykonawca nie będzie ponosił żadnych kosztów za media (ogrzewanie, en. elektr.) oraz za zabezpieczenie p.poz. wewnątrz magazynu. Ewentualne doposażenie i dostosowanie magazynu do potrzeb przechowywania Środków Smarnych zgodnie z wymaganiami producenta pozostaje po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy odpłatnie (odrębna umowa) powierzchnię 410 m² na potrzeby organizacji zaplecza (hala z warsztatem, podręczny magazynek na narzędzia, sprzęt, itp.)
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy odpłatnie (odrębna umowa) powierzchnię 55 m² na pomieszczenia socjalno-bytowe (szatnie, sanitariat, pomieszczenie socjalne, biuro).

4. Zamawiający, informuje, że udostępniana powierzchnia, określona w pkt 2 oraz 3 jest obecnie udostępniona na rzecz innego najemcy. Umowa najmu wygasa w dniu 31.03.2021 r.
5. Zamawiający zapewnia w powierzchniach opisanych w pkt 2 oraz 3 dostęp do mediów typu c.o., prąd, woda pitna, ścieki za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie. Zamawiający nie gwarantuje, że płatności z tego tytułu nie ulegną zmianie w trakcie realizacji Usług.
6. Do kwoty czynszu zostanie doliczona opłata za wodę pitną i ścieki wg cen obowiązujących na terenie Miasta i Gminy Połaniec, ustalonych na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.
7. Każda następna zmiana wysokości stawek za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków wprowadzana będzie bez zmiany umowy, na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.
8. W przypadku gdy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w szczególności gdy dotychczasowy najemca - wbrew swoim obowiązkom umownym – nie wykona, względnie wykona nienależycie obowiązek zwrotu na rzecz Zamawiającego przedmiotu najmu, wówczas terminy określone w pkt 4 ulegną zmianie.

XI. ZAŁĄCZNIKI.

1. Załącznik nr 1 Wymagany podstawowy zakres badań środków smarnych
2. Załącznik nr 2 Szczegółowe wymagania dotyczące programu komputerowego do zarządzania serwisem smarowniczym
3. Załącznik nr 3 Wykaz czynności smarowniczych do zadań profilaktycznych, doraźnych i awaryjnych dla maszyn i urządzeń w Elektrowni
4. Załącznik nr 4 Wykaz urządzeń z częstotliwością i zakresem badań
5. Załącznik nr 5 Wykaz środków smarnych stosowanych obecnie i po unifikacji (Excel) oraz Wykaz punktów serwisowych urządzeń w Elektrowni (Excel)
6. Załącznik nr 6 Wzór protokołu odbioru prac
7. Załącznik nr 7 Wzór raportu z wykonania usługi ryczałtowej

Załącznik nr 1

Wymagany podstawowy zakres badań środków smarnych

Lp.	Opis oznaczenia	Jednostka	Dokładność oznaczenia	Norma
1	Wygląd zewnętrzny	[-]	[-]	[-]
2	Lepkość kinematyczna w 40°C	[cSt]	0,01 [cSt]	PN-EN ISO 3104
3	Lepkość kinematyczna w 100°C	[cSt]	0,01 [cSt]	PN-EN ISO 3104
4	Wskaźnik lepkości	[-]	1	PN-ISO 2909
5	Liczba kwasowa AN	[mgKOH/g]	0,01 [mgKOH/g]	ASTM D664 - 11a
6	Klasa czystości	kod ISO	[-]	PN ISO 4406
7	Temperatura zapłonu	[°C]	1[°C]	PN-EN ISO 2592
8	Odczyn pH	[-]	0,01	PN-C-04064
9	Gęstość	[kg/m ³]	1 [kg/m ³]	PN-EN ISO 3675
10	Zanieczyszczenia stałe	[%]	0,01[%]	PN-C-04178
11	Zawartość wody	[%]	0,01[%]	[-]

Załącznik nr 2

Szczegółowe wymagania dotyczące programu komputerowego do zarządzania serwisem smarowniczym

Program komputerowy do zarządzania gospodarką smarowniczą musi zawierać moduły operacyjne przeznaczone do:

- zapisania bazy danych obiektów, instalacji, maszyn i urządzeń wynikające z dokumentacji techniczno-ruchowej producentów oraz z instrukcji eksploatacji stosowanych w Enea Połaniec
- utworzenia kart smarowniczych dla każdej maszyny i urządzenia,
- opracowania i wygenerowania harmonogramów profilaktycznych zadań i czynności smarowniczych z wyprzedzeniem 1 miesiąca,
- opracowania i wygenerowania alarmowych i granicznych parametrów:
 - własności fizyko-chemicznych środków smarnych,
 - czystości i wilgotności środków smarnych,
 - zawartości pierwiastków wchodzących w skład zanieczyszczeń, dodatków uszlachetniających i metali z cząsteczek zużyciowych,
- automatycznego generowania zleceń profilaktycznych zadań i czynności smarowniczych,
- ręcznego generowania zleceń doraźnych i awaryjnych zadań i czynności smarowniczych,
- zarządzania wynikami badań diagnostycznych z dostępem dla służb Zamawiającego,
- zarządzania kosztami zadań i czynności smarowniczych oraz środków smarnych, materiałów pomocniczych i odpadów, w tym:
 - ewidencjonowanie oraz rozliczanie ilości i wartości robocizny związanej ze smarowaniem,
 - ewidencjonowanie oraz rozliczanie zużycia środków smarnych, wkładów filtracyjnych i innych materiałów eksploatacyjnych,
 - ewidencjonowanie i rozliczanie olejów przetworzonych i innych odpadów;
- tworzenia raportów.
- całodobowego dostępu do informacji poprzez stronę www lub aplikację komputerową umożliwiając:

zlecenie doraźnych prac smarowniczych,
bezpośredni wgląd do danych systemowych dotyczący obsługiwanych urządzeń,
bezpośredni wgląd do wyników badań diagnostycznych i informacji o stanie urządzeń.

- Program komputerowy musi zapewniać służbom Zamawiającego dostęp „on-line” do danych w nim zawartych w zakresie wskazanym powyżej.
- Wykonawca zapewnia na 4 miesiące przed zakończeniem trwania umowy archiwalną bazę danych z zarządzania serwisem smarowniczym (zaktualizowaną na ostatni dzień trwania umowy) wraz z symulacją przewidywanego przebiegu zarządzania serwisem smarowniczym według stanu na dzień odpowiadający końcowi trwania umowy.



Załącznik nr 3

Zakres wykonywanych prac przy pracach profilaktycznych, doraźnych i awaryjnych na maszynach i urządzeniach w Elektrowni

- wykonywanie czynności przygotowawczych do prowadzenia profilaktycznych, doraźnych i awaryjnych pomiarów oraz diagnostyki (m.in. opracowywanie zakresów pomiarów, czasookresów próbkowania, przygotowanie do pobierania próbek, pobieranie próbek etc.),
- pomiary wybranych własności fizyko-chemicznych, czystości olejów oraz składu i postaci zanieczyszczeń znajdujących się w olejach eksploatowanych w uzgodnionych urządzeniach Enea Połaniec S.A.,
- inne pomiary wspomagające diagnostykę olejową (np. termografia, wideo-endoskopia, itp.),
- diagnozowanie stanu urządzeń oraz środków smarnych w oparciu o uzyskane wyniki pomiarów,
- wnioskowanie o koniecznych działaniach zapobiegawczych i naprawczych.
- awaryjne uzupełnianie i wymiana środków smarnych
- awaryjne spusty i napełniania olejami maszyn i urządzeń przed i po remontach awaryjnych
- czyszczenie i płukanie instalacji olejowych oraz elementów urządzeń przy wymianach awaryjnych

Wyniki badań będą udostępniane i przekazywane Zamawiającemu w formie pisemnej i elektronicznej w komputerowym systemie zarządzania i będą dostępne w trybie on-line.

Wyniki badań wykonywanych cyklicznie będą przedstawiane Zamawiającemu w formie raportów o trendach zmian w funkcji czasu.

Programy i zakresy zadań badawczo-diagnostycznych olejów będą dostosowane przez Wykonawcę do wytycznych producentów maszyn i urządzeń Zamawiającego, dobrych praktyk inżynierskich obowiązujących w branży smarowniczej oraz będą opracowane w



oparciu o doświadczenie Wykonawcy i w uzgodnieniu ze Zlecającym



Załącznik nr 4

Wykaz urządzeń wraz z częstotliwością i zakresem badań oleju
Załącznik nr 4

Punkt poboru próbek	Barwa	Klarowność	Lepkość	Temperatura zapłonu	Liczba kwasowa	Inhibitor korozji	Zawartość wody	Odczyn wod.	Klasa czystości
TG1-7 i 9 chłodnica	1xt	1xt	1xm	1xm	1xm	1xt	1xt	1xm	1xt
PWZ 1-3 bloki 1-7 i 9 chłodnica pompy	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	2xr
PWZ 1-3 bloki 1-7 i 9 minimalny przepływ	2xr	2xr	2xr	2xr			2xr	2xr	2xr
WM 1-6 bloki 1-7 wentylatory młynowe	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr
MW 1-6 bloki 1-7 młyn węglowy	2xr	2xr	2xr	2xr			2xr	2xr	
PCH 1-7 i 9 łożysko pompy wody chłodzącej	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk		1xk	2xr	1xkw
PSH 1-7 stacja podajnikowa	2xr	2xr	2xr	2xr			2xr	2xr	2xr
OPP 1-7	1xk	1xk	1xk	1xk			1xk	2xr	1xkw

obrotowy podgrzewacz powietrza									
ŁZKS1-2 ładowarko-zwałowarka zb. główny	2xr	2xr	2xr	2xr			2xr	2xr	2xr
WS 1-7 wentylator spalin	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xkw
Wentylator wspomagający (Buster fan) C,D	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk		1xk	1xkw	1xkw
GGH C, D napęd główny i pomocniczy	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk
9WS1-2 Wentylator spalin	1xk	1xk	1xk	1xk	1xk		1xk	1xkw	1xk
9WRS1-2 Wentylator recyrkulacji spalin	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr
9WPP1-2 Wentylator powietrza pierwotnego	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr
9WPW1-2	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr



Wentylator powietrza wtórnego									
K9 Stacja obejściowa HP	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr
K1-7 wentylatory WP1,2	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr	2xr

Badania oleju transformatorowego z transformatorów i zbiorników magazynowych

Zakres badań dla oleju transformatorowego:

- ilość badań – 40 szt /rok
- pobieranie próbek zgodnie z PN-EN 60475:2012
- badania na zawartość wody w oleju (mg/kg) –ppm zgodnie z PN-EN 60156:2008
- określenie barwy, zanieczyszczeń
- napięcie przebicia(kV) zgodnie z PN-EN 60156:2008
- opracowanie wyników badań i dostarczenie do Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych do Zamawiającego.



Załącznik nr 5

Kol. 1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7	Kol.8
Lp	Produkt	J.m	2018 ilość	2019 ilość	2020 ilość do 30.11	Średnia roczna. z 3 lat	Przewidywana ilość na 3 lata
OLEJE							
1	Remitz TU-32	kg	31000	16000	11 000	19330	57990
2	CORVUS-32	Kg	8500	10000	4 800	7770	23310
3	Maszynowy LAN46	L	500	850	800	717	2151
4	Anderol 555	L	80	60	100	80	240
5	NUTO H 46	L	1200	1200	1 700	1367	4101
7	Superol CB 50	L	460	900	4 300	1887	5661
8	Mobil SHC 629	L	40	110	130	93	279
9	Mobil SHC 630	L	500	1900	470	957	2871
10	MOBIL SHC 639				80	80	240
11	MOBIL GEAR SHC XMP 680				150	150	450
12	BOXOL 26	L	2000	4000	1 600	2533	7599
13	KLUBER 1000	kg	250	500	270	340	1020
14	Mobil Rarus 425	L	3800	3400	3 400	3533	10599
15	CORVUS 68	L	700	150	1 080	643	1929
16	KASSILLA GMP 220	L	840	360	840	680	2040
17	TRANSOL SP 320	L	5200	7700	4 300	5733	17199
18	TRANSOL SP 220	L	13500	31000	14 500	19667	59001
19	TRANSOL SP 150	L	5900	2800	4 700	4467	13401
20	QUINTOLUBRIC 888-46	L	540	500	0	520	1560
21	ROTO SYNTETIC FLUID (atlas)	L			30	30	90
22	RS Ultra Atlas Copco	L			100	100	300
23	Maszyn. LAN-68	L			30	30	90
SMARY							
1	Smar ŁT 43	kg	980	850	850	893	2679
2	Sm.MIND-0 EP1,5	kg	150	80	92	115	345
3	Smar NLGI-1	Kg	460	530	440	495	1485
4	Smar NLGI-2	Kg	650	900	650	775	2325
5	Smar spray retech super oil	L	110	100	25	105	315
6	SMAR BENTOR 2	Kg	40	60	25	50	150

Załącznik nr 5

Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6	Kol. 7
Lp	Produkt	J.m	2018 Ilość	2019 Ilość	2020 Ilość do 30.11	Średnia roczna. z 3 lat
OLEJE						
1	Remitz TU-32	kg	31000	16000	11 000	19330
2	CORVUS-32	Kg	8500	10000	4 800	7770
3	Maszynowy LAN46	L	500	850	800	717
4	Anderol 555	L	80	60	100	80
5	NUTO H 46	L	1200	1200	1 700	1367
7	Superol CB 50	L	460	900	4 300	1887
8	Mobil SHC 629	L	40	110	130	93
9	Mobil SHC 630	L	500	1900	470	957
10	MOBIL SHC 639				80	80
11	MOBIL GEAR SHC XMP 680				150	150
12	BOXOL 26	L	2000	4000	1 600	2533
13	KLUBER 1000	kg	250	500	270	340
14	Mobil Rarus 425	L	3800	3400	3 400	3533
15	CORVUS 68	L	700	150	1 080	643
16	KASSILLA GMP 220	L	840	360	840	680
17	TRANSOL SP 320	L	5200	7700	4 300	5733
18	TRANSOL SP 220	L	13500	31000	14 500	19667
19	TRANSOL SP 150	L	5900	2800	4 700	4467
20	QUINTOLUBRIC 888-46	L	540	500	0	520
21	ROTO SYNTETIC FLUID (atlas)	L			30	30
22	RS Ultra Atlas Copco	L			100	100
23	Maszyn. LAN-68	L			30	30
SMARY						
1	Smar ŁT 43	kg	980	850	850	893
2	Sm.MIND-0 EP1,5	kg	150	80	92	115
3	Smar NLGI-1	Kg	460	530	440	495
4	Smar NLGI-2	Kg	650	900	650	775
5	Smar spray retech super oil	L	110	100	25	105
6	SMAR BENTOR 2	Kg	40	60	25	50



7	SMAR GRAFIT.	Kg	10	20	5	15
---	--------------	----	----	----	---	----