**TAURON Wytwarzanie S.A.** zaprasza do udziału w badaniu rynku dotyczącym zainteresowania udziałem w postępowaniu o udzielenie Zamówienia na:

**Kompleksowa usługa serwisu wentylatorów bloku 910 MW w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Nowe Jaworzno w Jaworznie.**

Celem badania rynku jest pozyskanie przez TAURON Wytwarzanie S.A. informacji w zakresie rozpoznania rynku potencjalnych Wykonawców, którzy spełniają oczekiwane przez Zamawiającego wymagania dotyczące postępowania i są zainteresowani realizacją usług objętych badaniem rynku.

Niniejsze zapytanie nie jest zaproszeniem do składania ofert, stanowi jedynie zaproszenie do udziału w badaniu rynku. W przypadku ogłoszenia postępowania o udzielenie Zamówienia, informacja o jego wszczęciu oraz szczegółowy zakres prac, warunki udziału w postępowania i realizacji Zamówienia zostaną zamieszczone na Platformie Zakupowej Grupy TAURON.

1. **Opis przedmiotu i realizacji Zamówienia**

Zawiera załącznik nr 1

**Termin realizacji**: 01.10.2025r. – 30.09.2026r.

1. **Warunki realizacji planowanego Zamówienia:**

## miejsce realizacji prac: TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ‒ Oddział Nowe Jaworzno w Jaworznie, ul. Dobrej Energii 11, 43-603 Jaworzno.

* 1. oczekiwany Okres gwarancji/ rękojmi – 12/24 m-ce.
  2. zabezpieczenia należytego wykonania umowy: niewymagane
  3. wynagrodzenie powykonawcze,
  4. terminy płatności: częściowa / końcowa
  5. planowane kryteria oceny ofert: 100%

1. **Warunki udziału w postępowaniu:**
2. Wykonawca powinien wykazać się:

* Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał, co najmniej 2 zamówienia polegające na wykonywaniu kompleksowej usługi serwisowej wentylatorów bloku o mocy co najmniej 120 MW w tym dostaw i/ lub remontów co najmniej trzech wentylatorów osiowych z regulacją hydrauliczną łopatek wirnika o mocy silnika minimum 2 000 kW, a wartość każdego z tych zamówień była nie mniejsza niż **250 000,00** zł, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje przynajmniej dwie usługi o podobnym charakterze prac obejmujące przedmiotowe urządzenia i instalacje, zrealizowane w czynnym zakładzie energetycznym, każdorazowo o wartości co najmniej **250 000,00**. zł,

Do wykazu usług należy załączyć dokumenty, w postaci referencji bądź innych dokumentów wystawionych przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane, potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie dostarczyć dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, to Wykonawca załączy inne dokumenty, potwierdzające należyte wykonanie Usług o podobnym charakterze. Wykonawca może odstąpić od wymogu załączenia referencji wystawionych przez Zamawiającego prowadzącego Postępowanie.

1. Oświadczenie o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:

Wykonawca oświadcza, że będzie dysponował na potrzeby realizacji Umowy, osobami w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające wszystkich pracowników zespołu do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizacje prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1210) tj.:

osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 2 minimum** **pkt 3, 5 , 9, 10,11,12, 13,14,15,18 (Załącznik nr 1 ) lub Grupa 2** **pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (Załącznik nr 2 )**  – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,

co najmniej jedną osobą spełniającą wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 2 minimum pkt 3, 5 , 9, 10,11,12,13,14,15,18 (Załącznik nr 1 ) lub Grupa 2 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (Załącznik nr 2 )**  – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia - 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,

ponadto:

osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi: suwnic, wciągników i wciągarek sterowanych z poziomu roboczego (w tym bezprzewodowo) lub z kabiny, żurawi, podestów ruchomych – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa

osobami posiadającymi uprawnienia sygnalisty − hakowego,

osobami posiadającymi uprawnienia spawacza wg PN-EN ISO 9606-1 adekwatne do rodzaju prowadzonych prac spawalniczych (średnice i grubości spawanych materiałów oraz odpowiadająca im grupa materiałowa wg PN-CR ISO 15608)

osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych unoszących widłowych z napędem silnikowym,,

Uwaga: dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

Zapraszając do udziału w planowanym postępowaniu, prosimy o informację czy przedstawiony przez nas zakres i termin realizacji prac oraz wymagania stawiane potencjalnym Oferentom, pozwolą Państwu na złożenie oferty i uczestniczenie w postępowaniu. Umożliwi nam to – niezależnie od publikacji ogłoszenia na Platformie Zakupowej Grupy TAURON – wysłanie informacji o planowanym postępowaniu bezpośrednio do Państwa, na wskazany adres mailowy.

Odpowiedź na powyższe badanie rynku wraz z załącznikiem nr 2 (Formularz cenowy) prosimy składać za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON SWOZ w terminie do dnia **10.07.2025.r do godziny 15:00**

W przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji umożliwiających Państwu podjęcie decyzji o uczestniczeniu w planowanym postępowaniu lub wskazanie przesłanek uniemożliwiających w nim udział, prosimy o kontakt:

**Robert Kaczanowski** nr tel. 605 214 844, email [robert.kaczanowski@tauron-wywtarzanie.pl](mailto:robert.kaczanowski@tauron-wywtarzanie.pl)

**Tomasz Macura** nr tel.: 695 400 421, email: [tomasz.macura@tauron-wywtarzanie.pl](mailto:tomasz.macura@tauron-wywtarzanie.pl)

Załącznik 2

**FORMULARZ CENOWY**

**Dane Wykonawcy:**

Nazwa ...................................................................

Adres ...................................................................

zadanie pod nazwą:

**„Kompleksowa usługa serwisu wentylatorów bloku 910 MW w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Nowe Jaworzno w Jaworznie ”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Formularz wyceny usług** | | | | | |
|  | **Lp.** | **Zakres prac** | **cena jednostkowa za komplet [zł]** | **Zakładana ilość w 12 miesięcznym okresie realizacji Umowy** | **Cena całkowita  [zł]** (C x D) |
|  | **A** | B | **C** | **D** | **E** |
| **1** | **1. Wentylatory typu WOR2-390/195 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| 1.1 | ocena stanu technicznego wirnika ze względu na erozję, pęknięcia, odkształcenia itp., |  | 4 |  |
| 1.2 | sprawdzenie stanu technicznego wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 1.3 | sprawdzenie dokręcenia wszystkich części złącznych, w tym wszystkich połączeń śrubowych w komorze siłownika rdzenia wentylatora |  | 4 |  |
| 1.4 | sprawdzenie stanu technicznego zespołu smarowań łożysk |  | 4 |  |
| 1.5 | sprawdzenie stanu technicznego zespołu wysokiego ciśnienia |  | 4 |  |
| 1.6 | sprawdzenie stanu technicznego izolacji akustycznej |  | 4 |  |
| 1.7 | kontrola wizualna stanu wkładki i osłony sprzęgła |  | 4 |  |
| 1.8 | kontrola przesunięcia siłownika względem tarczy w pełnym zakresie otwarcia i zamknięcia łopat |  | 4 |  |
| 1.9 | kontrola szczelności i drożności układu rurek impulsowych kontroli pompażu wentylatora |  | 4 |  |
| 1.10 | ocena stanu kompensatorów tkaninowych |  | 4 |  |
| 1.11 | kontrola osiowości wirnika |  | 4 |  |
| 1.12 | ocena stanu dynamicznego wentylatorów |  | 4 |  |
|  | **suma E1 [zł] netto** | | | |  |
| **2** | **2. Agregaty smarne wentylatorów typu WOR2-390/195 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| 2.1 | kontrola ustawionych wartości oraz funkcji zaworów przelewowych, zaworów regulacji ciśnienia oraz manometrów i przekaźników ciśnienia |  | 4 |  |
| 2.2 | ocena stopnia zanieczyszczenia cieczy hydraulicznej |  | 4 |  |
| 2.3 | sprawdzenie osiowości |  | 4 |  |
| 2.4 | wymiana wkładów filtracyjnych po stwierdzeniu zanieczyszczenia |  | 4 |  |
| 2.5 | sprawdzenie części pod względem zużycia |  | 4 |  |
| 2.6 | odpowietrzenie systemu hydraulicznego |  | 4 |  |
| 2.7 | kontrola szczelności orurowania, zaworów oraz innych urządzeń |  | 4 |  |
| 2.8 | kontrola temperatury roboczej i nastaw |  | 4 |  |
| 2.9 | sprawdzenie przyłączy elastycznych |  | 4 |  |
|  | **suma E2 [zł] netto** | | | |  |
|  | **3.  Agregaty hydrauliczne wentylatorów typu WOR2-930/195 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **3** | 3.1 | kontrola ustawionych wartości oraz funkcji zaworów przelewowych, zaworów regulacji ciśnienia oraz manometrów i przekaźników ciśnienia, |  | 4 |  |
| 3.2 | kontrola przepływów dla każdego odbiornika poprzez pomiar czasu i porównanie z zadanymi wartościami |  | 4 |  |
| 3.3 | kontrola ciśnień roboczych przy każdym odbiorniku i porównanie z zadanymi wartościami |  | 4 |  |
| 3.4 | stopień zanieczyszczenia sieci hydraulicznej |  | 4 |  |
| 3.5 | sprawdzenie osiowości |  | 4 |  |
| 3.6 | wymiana wkładów filtracyjnych po stwierdzeniu zanieczyszczenia |  | 4 |  |
| 3.7 | sprawdzenie części pod względem zużycia |  | 4 |  |
| 3.8 | odpowietrzenie systemu hydraulicznego |  | 4 |  |
| 3.9 | kontrola szczelności orurowania, zaworów oraz innych urządzeń |  | 4 |  |
| 3.10 | kontrola temperatury roboczej i nastaw |  | 4 |  |
| 3.11 | sprawdzenie przewodów przyłączy elastycznych |  | 4 |  |
|  | **suma E3 [zł] netto** | | | |  |
|  | **4. Wentylatory typu WPX-180/631-1 A+K (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **4** | 4.1 | ocena stanu technicznego wirnika ze względu na erozję, pęknięcia, odkształcenia itp., |  | 4 |  |
| 4.2 | sprawdzenie stanu technicznego wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 4.3 | sprawdzenie dokręcenia części złącznych |  | 4 |  |
| 4.4 | sprawdzenie stanu technicznego zespołu smarowań łożysk |  | 4 |  |
| 4.5 | ocena stanu technicznego kompensatorów tkaninowych |  | 4 |  |
| 4.6 | kontrola wizualna stanu wkładki i osłony sprzęgła, |  | 4 |  |
| 4.7 | ocena stanu dynamicznego wentylatorów |  | 4 |  |
|  | **suma E4 [zł] netto** | | | |  |
|  | **5. Agregaty smarne wentylatorów typu WPX-180/631-1 A+K (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **5** | 5.1 | kontrola ustawionych wartości oraz funkcji zaworów przelewowych, zaworów regulacji ciśnienia oraz manometrów i przekaźników ciśnienia |  | 4 |  |
| 5.2 | ocena stopnia zanieczyszczenia cieczy hydraulicznej |  | 4 |  |
| 5.3 | sprawdzenie osiowości |  | 4 |  |
| 5.4 | wymiana wkładów filtracyjnych po stwierdzeniu zanieczyszczenia |  | 4 |  |
| 5.5 | sprawdzenie części pod względem zużycia |  | 4 |  |
| 5.6 | odpowietrzenie systemu hydraulicznego |  | 4 |  |
| 5.7 | kontrola szczelności orurowania, zaworów oraz innych urządzeń |  | 4 |  |
| 5.9 | kontrola temperatury roboczej i nastaw |  | 4 |  |
| 5.10 | sprawdzenie stanu przewodów i przyłączy elastycznych |  | 4 |  |
|  | **suma E5 [zł] netto** | | | |  |
|  | **6. Wentylatory typu WOR-315/150 ( 2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **6** | 6.1 | ocena stanu technicznego wirnika ze względu na erozję, pęknięcia, odkształcenia itp., |  | 4 |  |
| 6.2 | sprawdzenie stanu technicznego wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 6.3 | sprawdzenie dokręcenia części złącznych |  | 4 |  |
| 6.4 | sprawdzenie stanu technicznego zespołu smarowań łożysk |  | 4 |  |
| 6.5 | sprawdzenie stanu technicznego zespołu wysokiego ciśnienia |  | 4 |  |
| 6.6 | ocena stanu technicznego kompensatorów tkaninowych |  | 4 |  |
| 6.7 | kontrola wizualna stanu wkładki i osłony sprzęgła |  | 4 |  |
| 6.8 | kontrola szczelności i drożności układu rurek impulsowych kontroli pompażu wentylatora |  | 4 |  |
|  | 6.9 | ocena stanu dynamicznego wentylatorów |  | 4 |  |
|  | **suma E6 [zł] netto** | | | |  |
|  | **7.** **Agregaty smarne wentylatorów typu WOR-315/150 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **7** | 7.1 | kontrola ustawionych wartości oraz funkcji zaworów przelewowych, zaworów regulacji ciśnienia oraz manometrów i przekaźników ciśnienia |  | 4 |  |
| 7.2 | ocena stopnia zanieczyszczenia cieczy hydraulicznej |  | 4 |  |
| 7.3 | sprawdzenie osiowości |  | 4 |  |
| 7.4 | wymiana wkładów filtracyjnych po stwierdzeniu zanieczyszczenia |  | 4 |  |
| 7.5 | sprawdzenie części pod względem zużycia |  | 4 |  |
| 7.6 | odpowietrzenie systemu hydraulicznego |  | 4 |  |
| 7.7 | kontrola szczelności orurowania, zaworów oraz innych urządzeń |  | 4 |  |
| 7.8 | kontrola temperatury roboczej i nastaw |  | 4 |  |
| 7.9 | sprawdzenie przewodów i przyłączy elastycznych |  | 4 |  |
|  | **suma E7 [zł] netto** | | | |  |
|  | **8.  Agregaty hydrauliczne wentylatorów typu WOR-315/150 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **8** | 8.1 | kontrola ustawionych wartości oraz funkcji zaworów przelewowych, zaworów regulacji ciśnienia oraz manometrów i przekaźników ciśnienia |  | 4 |  |
| 8.2 | kontrola przepływów dla każdego odbiornika poprzez pomiar czasu i porównanie z zadanymi wartościami |  | 4 |  |
| 8.3 | kontrola ciśnień roboczych przy każdym odbiorniku i porównanie z zadanymi wartościami |  | 4 |  |
| 8.4 | stopień zanieczyszczenia sieci hydraulicznej |  | 4 |  |
| 8.5 | sprawdzenie osiowości |  | 4 |  |
| 8.6 | wymiana wkładów filtracyjnych po stwierdzeniu zanieczyszczenia |  | 4 |  |
| 8.7 | sprawdzenie części pod względem zużycia |  | 4 |  |
| 8.8 | odpowietrzenie systemu hydraulicznego |  | 4 |  |
| 8.9 | kontrola szczelności orurowania, zaworów oraz innych urządzeń |  | 4 |  |
| 8.10 | kontrola temperatury roboczej i nastaw |  | 4 |  |
| 8.11 | sprawdzenie przewodów i przyłączy elastycznych |  | 4 |  |
|  | **suma E8 [zł] netto** | | | |  |
|  | **9.  Dmuchawy uszczelniające młyny typu WP-42/2,3 (5 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **9** | 9.1 | kontrola stanu technicznego wentylatora pod względem erozji, pęknięć, odkształceń |  | 4 |  |
| 9.2 | kontrola dokręcenia wszystkich części złącznych |  | 4 |  |
| 9.3 | kontrola stanu czystości wirnika |  | 4 |  |
|  | **suma E9 [zł] netto** | | | |  |
|  | **10. Wentylatory promieniowe typu APRG 1002/A 90kW/2 (5 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **10** | 10.1 | kontrola stanu powierzchni wirnika |  | 4 |  |
| 10.2 | kontrola czystości wirnika |  | 4 |  |
| 10.3 | kontrola dokręcenia wszystkich połączeń gwintowych |  | 4 |  |
|  | **suma E10 [zł] netto** | | | |  |
|  | **11.   Wentylatory promieniowe uszczelniające zasuwy za wentylatorami podmuchu typu   WPSO-20-20, 5-B-S160L2-TL-P6-01 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **11** | 11.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 11.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 11.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 11.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 11.5 | ocena stanu technicznego wirnika i wału |  | 4 |  |
| 11.6 | ocena stanu technicznego obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E11 [zł] netto** | | | |  |
|  | **12.   Agregaty do wytwarzania nadciśnienia obrotowych podgrzewaczy powietrza   G-BH1 (6 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **12** | 12.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 12.2 | kontrola i ustawienie szczeliny wirnika |  | 4 |  |
| 12.3 | kontrola stanu wirnika |  | 4 |  |
| 12.4 | kontrola uszczelnień |  | 4 |  |
|  | **suma E12 [zł] netto** | | | |  |
|  | **13.  Wentylator promieniowy układu odsysania powietrza z młynów typu   WPSO-20-20, 5-B-S160L2-TL-P6-01 (1 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **13** | 13.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 13.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 13.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 13.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 13.5 | ocena stanu technicznego obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E13 [zł] netto** | | | |  |
|  | **14.  Wentylatory instalacji rozpałkowej kotła typu 814/F07130/2 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **14** | 14.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 14.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 14.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 14.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 14.5 | ocena stanu technicznego obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E14 [zł] netto** | | | |  |
|  | **15.  Dmuchawy powietrza uszczelniającego klapy na kanale spalin surowych   CFH1 280-D3-LG270-132S (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **15** | 15.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 15.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 15.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 15.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 15.5 | ocena stanu technicznego obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E15 [zł] netto** | | | |  |
|  | **16.  Dmuchawy powietrza uszczelniającego klapy na kanale spalin surowych   CFH2 280-D3-RDO-160M (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **16** | 16.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 16.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 16.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 16.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 16.5 | ocena stanu technicznego łożysk, obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E16 [zł] netto** | | | |  |
|  | **17.  Wentylatory uszczelniające wentylatory spalin  WP-42/2,3 (4 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **17** | 17.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 17.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 17.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 17.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 17.5 | ocena stanu technicznego łożysk, obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E17 [zł] netto** | | | |  |
|  | **18.  Wentylatory powietrza rozrzedzającego instalacji SCR  SY 85/C/8 (2 szt.) - stała obsługa serwisowa** | | | | |
| **18** | 18.1 | czyszczenie wirnika |  | 4 |  |
| 18.2 | sprawdzenie stanu technicznego wirnika pod względem erozji |  | 4 |  |
| 18.3 | sprawdzenie części złącznych, dokręcenie śrub i nakrętek |  | 4 |  |
| 18.4 | sprawdzenie wszystkich uszczelnień |  | 4 |  |
| 18.5 | ocena stanu technicznego łożysk, obudowy i wlotów kolanowych |  | 4 |  |
|  | **suma E18 [zł] netto** | | | |  |
| **19** | Realizacja pozostałych prac serwisowych - naprawy, usuwanie bieżących usterek i awarii itp., rozliczane na podstawie przepracowanych roboczogodzin oraz kosztu części zamiennych i materiałów M, w oparciu o stawki roboczogodzin w pkt. 2 Formularza cenowego | | | | **200 000,00** |
| **20** | **Wartość zamówienia netto [zł]** (suma E1 do E18) | | | |  |
| **21** | **Wartość podatku VAT wg stawki ......% [zł]** | | | |  |
| **22** | **Wartość zamówienia brutto [zł]** | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. CENNIK - pozostałe prace serwisowe** | | | | | |
|  | **Stawki jednostkowe dla pozostałych prac serwisowych rozliczanych na podstawie roboczogodzin  - rozliczanie w pozycji 19 w pkt. 1 Formularza cenowego.** | | | | |
|  | **Lp.** | **Czas pracy** | | | **Stawka netto roboczogodziny  [zł]** |
|  | 1 | Zmiana I w dni robocze od poniedziałku do piątku | | |  |
|  | 2 | Zmiana II w dni robocze od poniedziałku do piątku | | |  |
|  | 3. | Zmiana III w dni robocze od poniedziałku do piątku | | |  |
|  | 4. | Soboty, Niedziele i święta (całodobowo) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

………………………….., dnia …………………

*(miejscowość)*

................................................................

*(podpis i pieczęć Wykonawcy*