**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi jednorazowego przeglądu agregatów prądotwórczych zainstalowanych na terenie PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o.:

1. Zadanie nr 1 – wykonanie okresowego przeglądu agregatów prądotwórczych EPS na potrzeby budynku 1BC i 2
2. Zadanie nr 2 – wykonanie okresowego przeglądu agregatu prądotwórczego Cagen na potrzeby budynku 4
3. Zadanie nr 3 – wykonanie okresowego przeglądu agregatu prądotwórczego Silcon na potrzeby budynku 3

**Zadanie nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi okresowego przeglądu technicznego agregatów prądotwórczych EPS na potrzeby budynku 1BC i 2 przy następujących założeniach:

**Wykaz urządzeń:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Moc awaryjna [kVA]** | **Typ prądnicy** | **Typ silnika** | **Data uruchomienia** |
| 1 | EPS GD500 | 495 | SINCRO SK315SL | DOSAN DP158LC | 2013 |
| 2 | EPS GP1100 | 1100 | MECC ALTE ECO43-1LN/4 | PERKINS 4008 TAG2A | 2014 |

1. Zakres wykonywanych czynności obejmuje wszelkie czynności przewidziane przez Producenta w DTR, a w szczególności ( dotyczy agregatów EPS GD500, EPS GP1100)

-wymiana oleju silnikowego,

-wymiana płynu chłodniczego,

-wymiana filtrów oleju,

-wymiana filtrów paliwa,

-czyszczenie filtrów powietrza

-kontrola połączeń śrubowych silnika, prądnicy, obudowy,

-kontrola połączeń elastycznych,

-kontrola zakotwienia agregatu,

-kontrola naciągu pasków klinowych,

-sprawdzenie akumulatora rozruchowego i instalacji rozruchowej,

-sprawdzenie układu zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,

-sprawdzenie układu rozruchowego,

-uruchomienie zespołu w trybie ręcznym,

-ocena kultury pracy zespołu

-kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,

-kontrola częstotliwości / prędkości obrotowej,

-pomiar napięć i prądów pod obciążeniem,

-sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin,

-czyszczenie i przegląd wentylatorów,

-sprawdzenie wskaźników kontrolno-pomiarowych,

-sprawdzenie grzałki bloku silnika.

2. Zakres przedmiotu zamówienia, zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia,
w tym m.in. robocizna, zakup materiałów eksploatacyjnych, utylizacja i transport uszkodzonych części, koszty dojazdu. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca
z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować wszystkie ryzyka jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz przewidzieć właściwą organizację dla poprawnego i terminowego zrealizowania przez wykonawcę zakresu rzeczowego usług.

3. Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia protokołu odbioru z przeglądu wraz z wpisaniem usterek oraz zaleceń.

4. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania wewnętrznego regulaminu PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o. oraz przestrzegania warunków prowadzenia prac przez firmy zewnętrzne w obiektach PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.

**5. Lokalizacja obiektu:**
PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54˗066 Wrocław.

**Zadanie nr 2**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi okresowego przeglądu technicznego agregatu prądotwórczego Cagen na potrzeby budynku 4 następujących założeniach:

**Wykaz urządzeń:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Moc awaryjna [kVA]** | **Typ prądnicy** | **Typ silnika** | **Data uruchomienia** |
| 1 | CAGEN TCA 1100 | 1100 | MARELLI HJB 400 MB4-B | MTU 16V 2000 G65 | 2014 |

1. Zakres wykonywanych czynności obejmuje wszelkie czynności przewidziane przez Producenta w DTR a szczególności: (dotyczy agregatu CAGEN TCA 1100)

-wymiana oleju silnikowego,

-wymiana płynu chłodniczego,

-wymiana filtrów oleju,

-wymiana filtrów paliwa,

-czyszczenie filtrów powietrza

-kontrola połączeń śrubowych silnika, prądnicy, obudowy,

-kontrola połączeń elastycznych,

-kontrola zakotwienia agregatu,

-kontrola naciągu pasków klinowych,

-sprawdzenie akumulatora rozruchowego i instalacji rozruchowej,

-sprawdzenie układu zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,

-sprawdzenie układu rozruchowego,

-uruchomienie zespołu w trybie ręcznym,

-ocena kultury pracy zespołu

-kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,

-kontrola częstotliwości / prędkości obrotowej,

-pomiar napięć i prądów pod obciążeniem,

-sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin,

-czyszczenie i przegląd wentylatorów,

-sprawdzenie wskaźników kontrolno-pomiarowych,

-sprawdzenie grzałki bloku silnika.

2. Zakres przedmiotu zamówienia, zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia,
w tym m.in. robocizna, zakup materiałów eksploatacyjnych, utylizacja i transport uszkodzonych części, koszty dojazdu. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca
z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować wszystkie ryzyka jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz przewidzieć właściwą organizację dla poprawnego i terminowego zrealizowania przez wykonawcę zakresu rzeczowego usług.

3. Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia protokołu z przeglądu wraz z wpisaniem usterek oraz zaleceń.

4. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania wewnętrznego regulaminu PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o. oraz przestrzegania warunków prowadzenia prac przez firmy zewnętrzne w obiektach PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.

**5. Lokalizacja obiektu:**
PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54˗066 Wrocław.

**Zadanie nr 3**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi okresowego przeglądu technicznego agregatu prądotwórczego Silcon na potrzeby budynku 3 następujących założeniach:

**Wykaz urządzeń:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Moc awaryjna [kVA]** | **Typ prądnicy** | **Typ silnika** | **Data uruchomienia** |
| 1 | Silcon AMS2250K | 2000 | MECC ALTE ECO46-1L/4 | Mitsubishi S16R-PTAA2-C | 2015 |

1. Zakres wykonywanych czynności obejmuje wszelkie czynności przewidziane przez Producenta w DTR a szczególności: (dotyczy agregatu Silcon AMS2250K)

-wymiana oleju silnikowego,

-wymiana płynu chłodniczego,

-wymiana filtrów oleju,

-wymiana filtrów paliwa,

-czyszczenie filtrów powietrza

-kontrola połączeń śrubowych silnika, prądnicy, obudowy,

-kontrola połączeń elastycznych,

-kontrola zakotwienia agregatu,

-kontrola naciągu pasków klinowych,

-sprawdzenie akumulatora rozruchowego i instalacji rozruchowej,

-sprawdzenie układu zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,

-sprawdzenie układu rozruchowego,

-uruchomienie zespołu w trybie ręcznym,

-ocena kultury pracy zespołu

-kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,

-kontrola częstotliwości / prędkości obrotowej,

-pomiar napięć i prądów pod obciążeniem,

-sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin,

-czyszczenie i przegląd wentylatorów,

-sprawdzenie wskaźników kontrolno-pomiarowych,

-sprawdzenie grzałki bloku silnika.

2. Zakres przedmiotu zamówienia, zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia,
w tym m.in. robocizna, zakup materiałów eksploatacyjnych, utylizacja i transport uszkodzonych części, koszty dojazdu. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca
z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować wszystkie ryzyka jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz przewidzieć właściwą organizację dla poprawnego i terminowego zrealizowania przez wykonawcę zakresu rzeczowego usług.

3. Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia protokołu z przeglądu wraz z wpisaniem usterek oraz zaleceń.

4. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania wewnętrznego regulaminu PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o. oraz przestrzegania warunków prowadzenia prac przez firmy zewnętrzne w obiektach PORTU Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.

**5. Lokalizacja obiektu:**
PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii Sp. z o. o., ul. Stabłowicka 147, 54˗066 Wrocław.

Wrocław, dnia