

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA WYNAJEM, DOSTAWĘ I OBSŁUGĘ SERWISOWĄ MOBILNYCH ZESPOŁÓW SPALINOWO – ELEKTRYCZNYCH (ZSE) Z ROZDZIELNICAMI ELEKTRYCZNYMI I KABLAMI, NA POTRZEBY ORGANIZACJI THE WORLD GAMES 2017.

Na całość przedmiotu zamówienia składa się: dostawa, montaż i bieżąca obsługa mobilnych zespołów spalinowo - elektrycznych (ZSE) dużej mocy, zwanych również mobilnymi agregatami prądotwórczymi, wraz z rozdzielnicami i przewodami służącymi do ich prawidłowego podłączenia, sklasyfikowanych we Wspólnym Słowniku Zamówień pod kodem CPV jako 31122000-7.

I. Opis ogólny zamówienia

Konstrukcja zamawianych elementów musi spełniać obowiązujące normy, a także spełniać wymogi w zakresie bezpieczeństwa, bhp, przepisów p. pożarowego.

Wykonawca na podstawie Załącznika nr 1 do OPZ oraz Załącznika nr 2 do OPZ zabezpieczy niezbędną ilość ZSE, rozdzielnic i przewodów elektrycznych.

Wykonawca odpowiada za rozładowanie i posadowienie w wyznaczonym miejscu, zabezpieczenie nawierzchni przed zabrudzeniem, wypoziomowanie ZSE, dokonanie próbnego uruchomienia, uzupełnianie płynów eksploatacyjnych do optymalnych poziomów zalecanych przez producenta oraz zatankowanie zbiornika paliwa do pełna, bieżącą obsługą zamówienia, kontrola prawidłowości oraz bieżące uzupełnianie płynów eksploatacyjnych i zbiornika z paliwem. Utrzymanie ciągłości pracy w ZSE we wskazanych miejscach, dniach i przedziałach czasowych.

Wykonawca zapewni siłę roboczą w ilości umożliwiającej fachową i szybką obsługę wynajętego sprzętu, posiadającą odpowiednie uprawnienia, materiały eksploatacyjne, oraz specjalistyczne pojazdy, urządzenia służące do rzetelnego wykonywania przedmiotu zamówienia.

Zamawiane elementy będą umiejscowione i zamontowane zgodnie z Załącznikiem nr 1 do OPZ.

Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany rozstawienia elementów zamówienia. Zmiany wymagają pisemnej zgody Zamawiającego.

Ewentualne zabezpieczenie podłoża przed jego uszkodzeniem jest po stronie Wykonawcy, o ile jest niezbędne.

Moc ZSE jest uzależniona od potrzeb zamawiającego. Zamawiający określa ją dla każdej lokalizacji z osobna, według Załącznika nr 2 do OPZ.

Minimalną ilość ZSE oraz rozdzielnic określa Zamawiający według Załącznika nr 2 do OPZ.

Maksymalna ilość ZSE nie może przekraczać 4 sztuk na obiekcie, a dobór urządzeń o mocy odpowiadającej Zamawiającemu, leży po stronie Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia większej ilości rozdzielnic niż planowane przez zamawiającego w danej lokalizacji z zastrzeżeniem zachowania minimalnych ilości dostępnych gniazd opisanych w Rozdziale II punkt 3 podpunkty a), b), c), d) OPZ, oraz Załączniku nr 2 do OPZ.

Czas wynajmu ZSE określony jest w Załączniku nr 4 do OPZ. Przez czas wynajmu rozumie się okres od dnia montażu do dnia demontażu ZSE.

ZSE nie mogą być starsze niż 4 lata. Wygląd ZSE nie może budzić wątpliwości dotyczących ich stanu oraz bezpieczeństwa.

Po stronie wykonawcy leży obowiązek podłączenia rozdzielnic do ZSE, przez co rozumie się dostarczenie odpowiedniego przewodu i podłączenie go.

Wykonanie usunięcia awarii musi odbyć się w terminie maksymalnie **do 45 minut** od zgłoszenia przez Zamawiającego.

Awarię Zamawiający rozumie jako brak zasilania elektrycznego w Tymczasowej rozdzielni elektrycznej.

Usunięcie awarii Zamawiający rozumie jako przywrócenie zasilania elektrycznego w Tymczasowej rozdzielni elektrycznej.

Zgłaszać awarię będzie menedżer obiektu, telefonicznie (potwierdzone wiadomością tekstową) lub mailowo na adres podany w umowie.

Zagospodarowanie odpadów powstałych podczas wykonywania usługi leży w gestii Wykonawcy. Wszystkie czynności w ramach zagospodarowania odpadów muszą być wykonane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21).

II. Szczegółowy opis wymogów minimalnych

1. Mobilny zespół spalinowo-elektryczny, przystosowany do pracy ciągłej. Spełniający normy PN-EN 60034-1:2011E, PN-EN 60947-6-1:2009P, PN-EN 60255-1:2010E, PN-ISO 8528-5:1997.:

- a) Zakładany czas pracy ciągłej 12 godzin. Z wyłączeniem pozycji oznaczonych w Załączniku nr 2 do OPZ tab 1, jako ZSE z przewidywanym czasem pracy 24 godziny – gdzie dopuszcza się możliwość czasowego wyłączenia ZSE do dwóch godzin przed rozpoczęciem zawodów oraz dwie godziny po zakończeniu zawodów w celu uzupełnienia paliwa.
- b) znamionowa wartość napięcia międzyprzewodowego 400 V/420V
- c) izolację dźwiękową, ograniczającą poziom głośności do 65dB w odległości 7 m przy dociążeniu 70%
- d) moduł sterowania z możliwością odczytu czasu pracy i zużycia paliwa.
- e) przekaźnik zabezpieczający przed prądem upływowym + bolec uziemienia

Wykonawca może zastosować samojezdny ZSE, jednak wymaga to zgody Zamawiającego.

2 Rezerwowy Mobilny zespół spalinowo-elektryczny, przystosowany do pracy ciągłej. Spełniający normy PN-EN 60034-1:2011E, PN-EN 60947-6-1:2009P, PN-EN 60255-1:2010E, PN-ISO 8528-5:1997.

- a) Zakładany czas pracy ciągłej 12 godzin.
- b) znamionowa wartość napięcia międzyprzewodowego 400 V/420V
- c) izolację dźwiękową, ograniczającą poziom głośności do 65dB w odległości 7 m przy dociążeniu 70%
- d) moduł sterowania z liczkami umożliwiającymi odczyt zużycia paliwa lub odczyt czasu pracy agregatu lub licznik energii elektrycznej

e) przekaźnik zabezpieczający przed prądem upływowym + boleć uziemienia

Pozostający w gotowości do szybkiego przetransportowania i natychmiastowego użycia.

3 Tymczasowa rozdzielnia elektryczna spełniająca normy PN-EN 60439-1: 2003 + A1: 2006, EN 60439-1: 1999+A1:2004+AC1:2004 IEC 60439-1: 1999+A1:2004+AC1:2004, PN-EN 60529:2003, EN 60529:1991+A1:2000. IEC 60529:2001. Wszystkie gniazda na osobnych zabezpieczeniach nadprądowych oraz wyłączniki różnicowo-prądowe. Rozdzielnica z możliwością podłączenia i zamknięcia.

a) Tymczasowa rozdzielnia elektryczna duża, nazywana dalej rozdzielnią typu 3, Wymagana minimalna ilość gniazd przeznaczona do dyspozycji zamawiającego:

- gniazda CEE 3 fazy 125A – 1 sztuka
- gniazda CEE 3 fazy 63A – 2 sztuki
- gniazda CEE 3 fazy 32A – 4 sztuki
- gniazda 1 fazowe 16A (CEE / RIM / PIN) – 8 sztuk

b) Tymczasowa rozdzielnia elektryczna średnia nazywana dalej rozdzielnią typu 2, Wymagana minimalna ilość gniazd przeznaczona do dyspozycji zamawiającego:

- gniazda CEE 3 fazy 63 A – 1 sztuka
- gniazda CEE 3 fazy 32A – 2 sztuki
- gniazda 1 fazowe 16A (CEE / RIM / PIN) – 6 sztuk

c) Tymczasowa rozdzielnia elektryczna mała, nazywana dalej rozdzielnią typu 1 Wymagana minimalna ilość gniazd przeznaczona do dyspozycji zamawiającego:

- gniazda CEE 3 fazy 32A – 1 sztuka
- gniazda 1 fazowe 16A (CEE / RIM / PIN) – 6 sztuk

d) Tymczasowa rozdzielnia elektryczna BM nazywana dalej rozdzielnia typu 4, Wymagana minimalna ilość gniazd przeznaczona do dyspozycji zamawiającego:

- Gniazda CEE 3 fazy 63A – 1 sztuka
- Gniazga CEE 3 fazy 32A – 2 sztuki

III. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zamówienia na poziomie +/- 20% ilości przedmiotu zamówienia (tj. ilości poszczególnych elementów) zawartej w opisie przedmiotu zamówienia, jednocześnie gwarantuje realizację na poziomie 80%. Ostateczna ilość zamówienia zostanie podana do dnia 15.06.2017.

IV. SZCZEGÓŁOWY OPIS TERMINU, ZAPOTRZEBOWANIA ORAZ LOKALIZACJI MIEJSCA ZAMÓWIENIA.

W ramach wykonania zamówienia na Wykonawcy spoczywać będzie dostarczenie do wskazanych lokalizacji ZSE oraz osprzętu w ilościach zaspokajających zapotrzebowanie na moc Zamawiającego.

Wszystkie prace serwisowe, uzupełnianie płynów eksploatacyjnych mogą być przeprowadzane w dni rozgrywania zawodów. W przypadku konieczności wykonania prac

serwisowych w dni rozgrywania zawodów. Prace takie mogą odbywać się najpóźniej dwie godziny przed rozpoczęciem zawodów lub godzinę po ich zakończeniu.

Lokalizacja ZSE oraz rozdzielni – załącznik nr 1 do OPZ

Zapotrzebowanie – załącznik nr 2 do OPZ

Harmonogram zadanie 1 – załącznik nr 3 do OPZ