Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **fabrycznie nowej koparki kołowej**, rok produkcji 2026.

I. Wymiary i masy:

1. Maksymalny zasięg kopania minimum 6 500 mm.
2. Głębokość kopania minimum 3 200 mm.
3. Masa eksploatacyjna koparki minimum 8 000 kg, maksymalnie 12 000 kg.

II. Silnik:

1. Silnik wysokoprężny minimum czterocylindrowy.
2. Moc silnika minimum 50 kW według normy ISO 14396 lub równoważnej*
3. Pojemność skokowa silnika minimum 2 900 cm^3.
4. Emisja spalin według normy EU minimum Stage V.

III. Kabina i wyposażenie:

1. Kabina spełniająca normy bezpieczeństwa konstrukcji ROPS (konstrukcja chroniąca w przypadku przewrócenia), FOPS (konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami) lub równoważnych*.
2. Sterowanie ramieniem oraz wysięgnikami koparki za pomocą joysticków.
3. Fotel operatora pneumatyczny.
4. Kabina operatora wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację.
5. Lusterko zewnętrzne lewe i prawe.
6. Wycieraczka szyby przedniej wraz ze spryskiwaczem.
7. Koparka wyposażona w licznik motogodzin.
8. Światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym.
9. Koparka wyposażona w światła drogowe umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych.
10. Koparka wyposażona w dodatkowe światła robocze z przodu oraz z tyłu maszyny.
11. Dwa komplety kluczyków lub system bezkluczykowy.
12. Wlew paliwa oraz AdBlue (jeżeli występuje) zamykany na klucz lub w inny sposób zabezpieczony przed otwarciem osób nieuprawnionych.
13. Wykonawca wraz z maszyną dostarczy również gaśnicę, apteczkę oraz trójkąt ostrzegawczy dla maszyn wolnobieżnych.

IV. Układ hydrauliczny:

1. Przepływ oleju w głównej pompie roboczej nie mniejszy niż 120 l/min

V. Układ przeniesienia napędu:

1. Skrzynia biegów automatyczna lub bezstopniowa.

2. Napęd na cztery koła.
3. Cztery koła skrętne.

VI. Układ hamulcowy:

1. Układ hamulcowy dwuobwodowy.
2. Układ hamulcowy działający na wszystkie 4 koła.

VII. Obrotnica:

1. Kąt obracania 360° - obrót ciągły.

VIII. Wysięgnik:

1. Szybkozłącze hydrauliczne do zmiany osprzętu.
2. Linia hydrauliczna do zasilenia młota hydraulicznego.
3. Koparka wyposażona w głowicę wychylno-obrotową.
4. Wysięgnik wyposażona w hak załadunkowy.

IX. Podwozie:

1. Podwozie sztywne.
2. Koparka wyposażona w lemiesz.
3. Koparka wyposażona w dwie podpory stabilizujące.

X. Osprzęt roboczy - łyżki kompatybilne z oferowaną koparką:

1. Łyżki muszą być kompatybilne z szybkozłączem hydraulicznym w które wyposażona jest oferowana koparka.
2. Łyżka kopiąca o szerokości minimum 300 mm maksymalnie 390 mm wyposażona w zęby.
3. Łyżka kopiąca o szerokości minimum 550 mm maksymalnie 650 mm wyposażona w zęby.
4. Łyżka kopiąca o szerokości minimum 850 mm maksymalnie 950 mm wyposażona w zęby.
5. Łyżka skarpowa o szerokości minimum 1 400 mm maksymalnie 1 800 mm.

XI. Osprzęt roboczy - widły kompatybilne z oferowaną koparką:

1. Widły muszą być kompatybilne z szybkozłączem hydraulicznym w które wyposażona jest oferowana koparka.
2. Długość wideł minimum 1 150 mm.
3. Widły o udźwigu minimum 1 500 kg.
4. Regulacja rozstawu szerokości wideł.

XII. Osprzęt roboczy – młot wyburzeniowy kompatybilny z oferowaną koparką:

1. Młot musi być kompatybilny z szybkozłączem hydraulicznym w które wyposażona jest oferowana koparka.
2. Wraz z młotem Wykonawca dostarczy również grot typu dłuto oraz grot typu szpicak.

3. Jeżeli producent wymaga przechowywania młota w pozycji pionowej, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć również stojak do młota.

XIII. Układ smarowania:

1. Koparka wyposażona w automatyczny system smarowania obejmujący punkty smarowania minimum: wysięgnik, obrotnica.

XIV. Terminy i warunki dostawy:

1. Termin dostawy do dnia 30.11.2026r.
2. Miejsce dostawy: Zakład Remontów i Konserwacji Dróg ul. Powązkowska 93, Warszawa.
3. Warunki gwarancji określa niniejszy OPZ oraz projekt umowy.
4. Warunkiem dostawy jest protokół odbioru z wynikiem pozytywnym podpisany przez Wykonawcę i upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w dniu i miejscu dostawy.
5. Wykonawca zapewni szkolenie dla grupy operatorów w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Termin szkolenia do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania protokołu odbioru koparki kołowej z wynikiem pozytywnym. Szkolenie będzie obejmowało praktyczną naukę z obsługi koparki kołowej oraz osprzętu roboczego oraz przestrzeganie zasad bhp podczas pracy.
6. W dniu odbioru Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF) oraz dostarczyć Zamawiającemu jej wizualizację, w formie papierowej lub elektronicznej.
7. Do odbioru koparki Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wymagane dokumenty wymienione poniżej, sporządzone w języku polskim:
   a. Kartę gwarancyjną koparki wraz z opisem warunków gwarancji;
   b. Deklarację zgodności CE.
   c. Dokumentacje techniczno-ruchową.
   d. Harmonogram przeglądów gwarancyjnych.
   e. Instrukcję obsługi w wersji papierowej w języku polskim.
   f. Katalog części zamiennych w postaci papierowej lub elektronicznej lub w formie bezpłatnego dostępu do strony internetowej producenta maszyny, okres dostępu bezterminowy, wymagane podanie hasła oraz loginu dla dwóch upoważnionych pracowników ZRiKD.
   g. Dane techniczne lub katalog potwierdzający parametry techniczne oferowanego osprzętu roboczego koparki.
   h. Pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na koparkę kołową w przypadku zamontowania w maszynie w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu pozycji GPS oraz gospodarki paliwowej.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na umieszczanie przez wykonawcę na maszynie wszelkiego rodzaju reklam.
9. Zamawiający informuje, że odrzuci na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp w zw. z art. 16b ust. 2 ustawy Pzp ofertę złożoną przez wykonawcę, który zaoferował przedmiot zamówienia pochodzący z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych w rozumieniu art. 16b ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp (np. z Chin). Pochodzenie przedmiotu zamówienia będzie ustalane zgodnie z art.

60 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 952/2013 z dnia 9 października 2013 r. ustanawiające unijny kodeks celny (Dz.U.UE.L.2013.269.1 z dnia 2013.10.10, z późn. zm.). Ocena czy oferta podlega odrzucenia z wyżej określonych powodów podjęta będzie w oparciu o oświadczenie złożone w formularzu ofertowym.

10. Maszyna nie może być prototypem i musi pochodzić z seryjnej produkcji.
11. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat.

*ilekroć w OPZ wskazane zostały znaki towarowe, patenty, normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itd.