**Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej (rok produkcji 2021)

koparko-ładowarki - sztuk 1.

1. **charakterystyka techniczna**:

* koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
* silnik wysokoprężny turbodoładowany o pojemności minimum 3,6l i mocy znamionowej brutto minimum 81 kW, spełniający aktualne normy emisji spalin STAGE V,
* napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
* koła przednie min 20” i tylne w rozmiarze 26-28”,
* przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
* skrzynia biegów maszyny typu PowerShift, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum trzy biegi w tył,
* układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litry/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,
* stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie(automatyczny wysuw, poziomowanie maszyny, automatyczne chowanie),
* błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
* kabina operatora z obrotowym fotelem pneumatycznym, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB,
* System automatycznego przełączania z napędu z 4WD na 2WD,
* System automatycznego wyłączania maszyny podczas bezczynności operatora,

1. **osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora,
* musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
* musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
* łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1,
* widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
* pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m3,
* łyżka wyposażona w dodatkowy lemiesz,

1. **osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:**

* sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora ,
* musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
* łyżka koparkowa o szerokości 600 mm ± 20 mm,
* łyżka koparkowa o szerokości 350 mm ± 20 mm,
* łyżka skarpowa hydrauliczna o szerokości 1500mm ± 20 mm,
* szybkozłącze koparkowe mechaniczne,
* ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
* głębokość kopania minimum 5,7 m,

1. **wymagania dodatkowe**:

* gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 36 miesięcy lub 3000mth,
* osłony tylnych świateł,
* instalacja hydrauliczna wysokiego przepływu(młota),
* instalacja hydrauliczna niskiego przepływu(skarpówki),
* oświetlenie robocze LED(8 sztuk),
* dwie lampy LED na ramieniu kopiącym,
* dwie lampy LED z boku kabiny,
* dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki co poświadczy stosownym oświadczeniem producenta,
* dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
* dostawca zapewni odpłatny autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki stacjonarny i mobilny,
* odległość stacjonarnego punktu gwarancyjnego wyniesie nie więcej niż 190 km do siedziby zamawiającego (PGKiM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Drezdenku),
* oferowana maszyna musi być wyposażona w fabryczne radio z Blue Tooth, fabryczny immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim,
* dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.

Użyte określenia wskazujące określoną normę, należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”, t.j. wykonawca oferując przedmiot zamówienia, którego jakość odpowiada normom równoważnym do opisanych w SWZ jest zobowiązany zachować równoważność w taki sposób, aby jakość była spełniona na poziomie nie niższym od jakości w stosunku do norm wskazanych przez Zamawiającego w SWZ.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.