**Załącznik nr 4.2**

**do SWZ nr**

**OR-VIII.272.9.2023.DM**

……………………………………

……………………………………

……………………………………

(Nazwa i adres Wykonawcy)

**Formularz specyfikacji technicznej oferowanych przedmiotów w zakresie**

**II części - d*ostawy fabrycznie nowej Koparko – ładowarki***

1. Parametry techniczne, jakościowe, wyposażenie podstawowe i dodatkowe stawiane przez zamawiającego:
2. Należy sugerować się jedynie funkcjami i wymiarami podanymi w wyszczególnionych parametrach.
3. Zaoferowany przez Wykonawcę pojazd musi spełniać minimalne wymagania postawione w tabeli formularza specyfikacji technicznej.

**Parametry techniczne, jakościowe, wyposażenie koparko - ładowarki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagania Zamawiającego** | **Deklaracja wykonawcy w zakresie spełnienia parametrów technicznych oferowanego sprzętu**  **(Wykonawca w każdej rubryce winien wskazać TAK lub NIE)** |
| 1. | Wymagania podstawowe | Koparko – ładowarka fabrycznie nowa, spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym, główne komponenty układu napędowego tj. silnik i skrzynia biegów wyprodukowane przez producenta koparki.  Stan fabrycznie nowa, sprawna technicznie, wyposażona we wszystkie płyny eksploatacyjne oraz zatankowana do określonej przez producenta minimalnej ilości paliwa,  zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,  masa eksploatacyjna maszyny do 9500 kg,  długość transportowa maszyny do 5,98 m,  Rok produkcji 2022- 2023 |  |
| 2. | Silnik | wysokoprężny, turbodoładowany o mocy brutto minimum 105KM  minimalna norma emisji spalin Stage V  pojemność silnika minimum 4,5l |  |
| 3. | Układ napędowy | napęd na dwie osie z możliwością napędu na jedną oś  koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze min. 28 ‘’  przednia oś wychylna, przednie i tylne koła skrętne, tryb skrętu krab  blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa  średnica zawracania koparko -ładowarki bez hamulca do 9,5m  skrzynia biegów maszyny typu „AutoShift”, przełączalna pod obciążeniem, minimum sześć biegów w przód, minimum cztery biegi w tył |  |
| 4. | Układ hydrauliczny | 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,  system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,  układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litrów/min  i ciśnieniu roboczym minimum 250bar,  stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie ze wskaźnikiem (lampką) krańcowego położenia stabilizatorów, automatyczne poziomowania  błotniki kół przednich i tylnych,  dwukierunkowa linia hydrauliczna na ramieniu koparkowym |  |
| 5. | Kabina | kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB.  koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS.  dwie kamery cofania  gumowa podkładki pod stabilizatory  w pełni regulowany, pneumatycznie amortyzowany i podgrzewany fotel operatora, wyposażony w pas bezpieczeństwa  fabryczna klimatyzacja  skrzynka narzędziowa, immobiliser, |  |
| 6. | Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki | sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą Joysticków,  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 jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki  pojemność łyżki ładowarki minimum 1,3 m3, szerokość łyżki do 2,5 m,  maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,  udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 500 kg,  szybkozłącze hydrauliczne z umieszczonymi na nim widłami do palet |  |
| 7. | Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki | sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą Joysticków,  musi posiadać możliwość hydraulicznyego przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,  łyżka koparkowa montowana na hydrauliczne szybkozłącze koparkowe o szerokości 600 mm ± 20 mm,  ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),  głębokość kopania ze standardową łyżką i bez szybkozłącza minimum 5,85 m,  wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,  udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1500 kg,  zamki hydrauliczne na siłownikach ramienia koparkowego  łyżka 1500 mm uchylna  młot wyburzeniowy o sile uderzenia mini 1300 j. |  |
| 10 | WYSPOSAŻENIE | oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z , immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych, |  |