|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NR 4**  |

Pieczęć Wykonawcy

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny opis oferowanej dostawy w prawej kolumnie tabeli „szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oferowany przez Wykonawcę”. Nie dopuszcza się, wpisywania określeń ogólnych typu „tak”, „spełnia”, „zgodne” itp. chyba, że wymagają tego zapisy opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający odrzuci ofertę, której minimalne parametry techniczne nie będą spełniały wymagań opisu przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia minimalnych parametrów technicznych oferowanego urządzenia, Wykonawca do oferty dołączy **dokument zgodny z oryginalnym katalogiem producenta lub oryginalną kartą produktu producenta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia wymagany przez Zamawiającego**  | **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oferowany przez Wykonawcę:** |
| 1. **Symulator maszyn leśnych**

**Wymagania dotyczące urządzenia:****- Urządzenie musi być mobilne (symulator walizkowy).****- Urządzenie musi być wyposażone w podłokietniki wraz z klawiaturami i joystickami sterującymi.****- Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz i okablowanie.****- Urządzenie musi mieć specjalistyczne regulowane uchwyty umożliwiające montaż do biurka.****- Urządzenie musi być wyposażone w licencjonowane oprogramowanie do nauki i oceny pracy.** |
| 1. **Oprogramowanie symulatora musi umożliwiać:**
 |
| 1. | Przećwiczenie każdego etapu pozyskania drewna – od planowania pozycji po ułożenie sortymentów wzdłuż drogi. |  |
| 2. | Przećwiczenie różnych scenariuszy oraz symulacje różnych warunków pracy i terenu w tym:- ćwiczenia z zakresu pracy żurawiem forwardera,- ćwiczenia załadunku i rozładunku różnych sortymentów,- ćwiczenia z obsługi żurawia i głowicy harwestera z różnymi poziomami zaawansowana,- ćwiczenia w różnych drzewostanach: jednogatunkowych, wielogatunkowych, rębnych, trzebieżowych. |  |
| 3. | Edycję terenu |  |
| 4. | Obsługę kilku maszyn na tym samym stanowisku (forwardera i harwestera). |  |
| 5. | Wysoką jakość detali (HD) odwzorowania symulacji. |  |
| 6. | Zapisywanie, przechowywanie i ponowne uruchamianie sesji wielu uczniów. |  |
| 7. | Metodyczną naukę maszynowego pozyskiwania drewna obejmującą:- możliwość tworzenia kryteriów minimalnych do zaliczenia ćwiczeń,- możliwość oceny poszczególnych elementów pracy operatora (czas pracy, wydajność pracy, jej optymalizacja, poprawność wykonanych zadań itp.),- możliwość tworzenia zestawów ćwiczeń i zadań dla operatorów,- możliwość automatycznej oceny ćwiczeń wykonywanych przez operatorów,- możliwość automatycznego sporządzania raportu zawierającego wyniki oceny ćwiczeń wykonywanych przez operatorów. |  |
| 8. | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres trwania gwarancji. |  |
| 9. | Obsługę co najmniej w języku polskim i angielskim. |  |

…………………dnia ………………

 …………………………………………………

 pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy