

z siedzibą w
prowadzącym działalność pod firmą

2) partner konsorcjum – wpisanym do *Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej*, NIP, REGON,

3.

z siedzibą w
prowadzącym działalność pod firmą

3) partner konsorcjum – wpisanym do *Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej*, NIP, REGON,

reprezentowanym

przez:.....
.....
.....

– zgodnie z pełnomocnictwem do podpisania umowy,

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,
zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”,

W rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa symulatora maszyn wielooperacyjnych typu harwester i forwarder wraz z oprogramowaniem na potrzeby dydaktyczne Zespołu Szkół Leśnych w Rogoźniku.**” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), zwaną dalej ustawą, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu symulatora maszyn leśnych typu harwester i forwarder do pozyskania i zrywki drewna wraz z licencjonowanym oprogramowaniem do nauki i oceny pracy, aktualizowanym bezpłatnie oraz montaż i uruchomienie symulatora a także szkolenie dla kadry instruktorów z jego obsługi.
2. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:
 - 1) Osprzęt symulatora operacyjnego operacyjnego (przenośnego):
 - a) komputer PC (laptop) o przekątnej ekranu min 15” i rozdzielczości min min. 1920 X1080 FULL HD z systemem projekcji na ekranie komputera, obsługujący symulację maszyn wielooperacyjnych: harwester i forwarder, bądź urządzenie zewnętrzne połączone przez port HDMI,
 - b) komputer PC (laptop) o przekątnej ekranu min 15” i rozdzielczości min min. 1920 X1080 FULL HD z systemem projekcji na ekranie komputera, obsługujący projektor (okulary) wirtualnej rzeczywistości,
 - c) drążki kontrolne z podłokietnikami typu EME,
 - d) dodatkowe wyposażenie:

- okulary/projektor rzeczywistości wirtualnej (VR) wraz z słuchawkami–1 kpl,
 - specjalistyczna walizka umożliwiająca bezpieczny transport urządzenia,
- 2) Nowy, kompletny system szkolenia obsługi harwestera i forwardera z oprogramowaniem w języku polskim, niemieckim oraz angielskim.
- a) oprogramowanie zawierające różne scenariusze oraz symulacje różnych warunków pracy i terenu, w tym:
 - ćwiczenia z zakresu pracy żurawiem forwardera,
 - ćwiczenia z załadunku i rozładunku różnych sortymentów,
 - ćwiczenia z obsługi żurawia i głowicy harwestera – różne poziomy zaawansowania,
 - praca w drzewostanach rębnych jedno – i wielogatunkowych,
 - praca w drzewostanach trzebieżowych,
 - b) możliwość zapisywania, przechowywania i ponownego uruchamiania sesji wielu uczniów,
 - c) oprogramowanie do:
 - zmiany ustawień i parametrów roboczych symulowanej maszyny,
 - obsługi sortymentów,
 - d) wymagana symulacja obsługi (kierowania) maszyną, posługiwanie się żurawiem, głowicą harwestera, chwytaka forwardera, przemieszczania się po powierzchni itp.
 - e) wymagany system do metodycznej nauki maszynowego pozyskiwania drewna obejmujący:
 - 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.
 - f) wymagana darmowa aktualizacja oprogramowania symulatora odpowiadająca nowym seryjnie produkowanym maszynom w okresie min. 5 lat.
- 3) Dodatkowe informacje o przedmiocie zamówienia.
- a) Zasilanie symulatora musi odbywać się ze standardowej sieci 230 V.
 - b) Urządzenie musi posiadać zabezpieczenie przepięciowe i stabilizacyjne prądu.
 - c) Oferowane urządzenie musi być kompletne, tzn. gotowe do użytku bez dodatkowego wyposażenia.
 - d) Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 roku.
 - e) Zamawiający wymaga, by oferowany towar spełniał wymogi określone obowiązującym prawem, został dopuszczony do obrotu handlowego i posiadał wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie Polski min. deklaracje zgodności CE.
 - f) Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (kartę charakterystyki, instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje podstawowej obsługi serwisowej,

instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej.

- g) Na terenie kraju winien być autoryzowany serwis urządzenia.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z niezbędną dokumentacją w języku polskim, tj.: instrukcją obsługi, wskazaniem co do warunków eksploatacji, warunkami gwarancji, kartą gwarancyjną i tzw. paszportem technicznym (zawierającym m.in. informacje dotyczące nazwy, typu, numeru fabrycznego, producenta, roku produkcji, daty rozpoczęcia eksploatacji danego sprzętu oraz miejsca na wpisy dotyczące wykonywanych przeglądów okresowych, napraw i remontów).
 4. Wykonawca oświadcza, że oferowany towar spełnia wymogi określone obowiązującym prawem, został dopuszczony do obrotu handlowego i posiada wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie Polski oraz że spełnia założone parametry techniczne, normy bezpieczeństwa i obsługi a także normy CE.

§ 2

Miejsce, warunki dostawy i termin realizacji

1. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 roku), nieużywany, nieuszkodzony zmontowany u dostawcy lub w miejscu dostawy, gotowy do użytku oraz ustawiony i uruchomiony w pomieszczeniu i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się przedmiot dostawy dostarczyć i wyładować na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z miejscem przeznaczenia sprzętu – w Zespole Szkół Leśnych w Rogozińcu Rogoziniec 115/2, 66-210 Zbąszynek.
3. Czynności określone w § 1 ust. 1 wykonane zostaną nie później niż w terminie: **do dnia 28 września 2018 r. (po protokolarnym udostępnieniu Wykonawcy pomieszczeń przez ZSL w Rogozińcu).**
4. Przeszkolenie kadry instruktorów odbędzie się zgodnie z § 5 w terminie określonym w ust. 3
5. Warunkiem odbioru przedmiotu umowy będzie potwierdzenie wykonania czynności określonych w § 1 ust. 1. Powyższe zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem oddania przedmiotu umowy do eksploatacji przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Protokół stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
6. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot dostawy ma wady lub jest niezgodny z umową, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru do czasu zaoferowania przedmiotu dostawy zgodnego z umową lub wolnego od wad.
7. O wadach możliwych do stwierdzenia przy odbiorze, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie lub faksem, wysłanym nie później niż w ciągu 2 dni od dnia dostarczenia i zainstalowania przedmiotu dostawy.
8. Reklamacje Zamawiającego będą załatwiane przez Wykonawcę niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 2 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia o wadzie.
9. Dostarczenie przedmiotu dostawy wolnego od wad nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego pisemnie lub faksem o rzeczywistym terminie dostawy, z wyprzedzeniem co najmniej 1- dniowym.
11. Zamawiający zastrzega, że dostarczenie przedmiotu umowy musi nastąpić w dzień roboczy w godzinach 8.00-14.00 i musi odbywać się w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

§ 3

Cena przedmiotu umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy cenę określoną ust. 4 na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury – w terminie do 30 dni od dnia jej

- doręczenia Zamawiającemu.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5
 3. Za datę uregulowania należności uważa się datę obciążenia konta Zamawiającego.
 4. **Wartość umowy wynosi:**
Netto:
VAT:
Brutto:
Słownie brutto:
 5. Na fakturze Wykonawca zobowiązany jest do wyszczególnienia, stawki podatku VAT, wartości netto oraz wartości brutto.
 6. Cena wskazana w ust. 4 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym koszty dostawy, wyładowania, zmontowania u odbiorcy w miejscu dostawy, przygotowania do użytku oraz ustawienia i uruchomienia i oprogramowania w pomieszczeniu i miejscu wskazanym przez Zamawiającego, ubezpieczenia, podatków oraz opłat celnych itp. Wykonawca gwarantuje niezmienność ceny do czasu realizacji umowy.
 7. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w ust. 4 udziela Zamawiającemu licencji na oprogramowanie będące częścią zamówienia, a także wyraża zgodę na udostępnianie i korzystanie z oprogramowania osobom trzecim podczas zajęć na symulatorze.

§ 4

Gwarancje

1. **Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres (nie krótszy niż minimalny okres gwarancji i rękojmi określony w SIWZ), który liczy się od daty oddania przedmiotu umowy do eksploatacji, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5**
2. W okresie wskazanym w ust 1 wykonawca wykona **trzy lub więcej (jeżeli takie są wskazania producenta) bezpłatne przeglądy sprzętu będącego przedmiotem umowy.** Data dokonania przeglądu będzie każdorazowo uzgadniana z Zamawiającym.
3. W przypadku awarii Wykonawca przystąpi do naprawy w terminie 2 dni od zgłoszenia awarii. Zgłoszenie awarii przez Zamawiającego nastąpi pisemnie, e-mailem lub faksem.
4. W terminie określonym w ust. 3, na czas awarii oraz do czasu wymiany sprzętu lub podzespołu zgodnie z ust. 6 i 7, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy lub – jeżeli byłoby to wystarczające do zapewnienia należytego funkcjonowania przedmiotu dostawy - podzespół zastępczy o nie gorszych parametrach i wymogach technicznych.
5. Wszelkie koszty związane z przyjazdami serwisantów oraz ewentualnym przesyłaniem sprzętu do i z miejsca naprawy pokrywa w trakcie trwania gwarancji Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy nie później niż w ciągu 21 dni następujących po zgłoszeniu awarii.
7. Wykonawca gwarantuje, że trzykrotna naprawa podzespołu w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy w przypadku jego kolejnej awarii. Wykonawca dokona wymiany, o jakiej mowa w zdaniu pierwszym, w terminie przez strony uzgodnionym, jednak nie później niż 21 dni od zgłoszenia awarii.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy o parametrach i wymogach technicznych nie gorszych niż poprzedni, w okresie gwarancji, w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii, których usunięcie związane będzie z wymianą głównych części (podzespołów) – przy trzeciej awarii, lub w przypadku niemożności dokonania naprawy w terminie określonym w ust. 6. Wykonawca dokona wymiany, o jakiej mowa w zdaniu pierwszym, w terminie przez strony uzgodnionym, jednak nie później niż 4 tygodnie od

- zgłoszenia ostatniej awarii lub upływu terminu określonego w zdaniu pierwszym.
9. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy lub wymiany jego części (podzespołów) w związku z okolicznościami określonymi w ust. 7 oraz w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z rękojmi, elementy podlegające wymianie uzyskują nową gwarancję.
 10. Przerwy w pracy urządzeń spowodowane naprawami gwarancyjnymi odpowiednio wydłużają okres gwarancji.
 11. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu bezpośrednie zgłaszanie awarii telefonicznie, faksem lub pisemnie w robocze dni tygodnia.
 12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wymianą podzespołu zgodnie z ust. 7 oraz urządzenia zgodnie z ust. 8, w tym koszty transportu.

§ 5

Szkolenie

W cenie określonej w § 3 ust. 4 i w terminie określonym w § 2 ust. 3 Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla kadry instruktorów na następujących warunkach:

- a) szkolenie teoretyczne i praktyczne z obsługi symulatorów, konserwacji i wykorzystania oprogramowania po instalacji urządzenia będącego przedmiotem zamówienia – co najmniej 30 godzin dla 5 instruktorów Zespołu Szkół Leśnych w Rogozińcu;
- b) wszelkie koszty związane ze szkoleniem (dojazd wyżywienie, zakwaterowanie itp.) pokrywa Wykonawca.

§ 6

Kary umowne, rozwiązanie umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu czynności określonych w § 1 ust. 1 w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto - za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) Za nieterminowe usuwanie usterek i wad w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości umownej brutto (określonej w umowie w § 3 ust. 4) za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu wyznaczonego na usunięcie wad i usterek.
 - 3) w przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wartości umowy brutto, określonej w § 3 ust. 4.
2. Zamawiający kwotę wymagalnych kar umownych potrąci z należności Wykonawcy.
3. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% wartości umowy brutto, chyba że ma miejsce przypadek określony w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, gdy:
 - 1) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 2) ogłoszenia likwidacji lub rozwiązania Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca opóźnia się z wykonaniem czynności określonych w § 1 ust. 1 więcej niż 7 dni,
 - 4) innego rażącego naruszenie umowy lub przepisów prawa przez Wykonawcę,
 - 5) utraty uprawnień niezbędnych do wykonania umowy.

W pozostałym zakresie stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy w sytuacjach określonych w kodeksie cywilnym oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.

§ 7

Bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, wiarygodności Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich.

§ 8

Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza wykonanie części zamówienia przy pomocy Podwykonawców.
2. Za działania lub zaniechania Podwykonawców i pracowników Wykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za rozliczenia finansowe pomiędzy Wykonawcą a jego Podwykonawcami lub pracownikami.
4. Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonania części przedmiotu zamówienia, nowemu Podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy. Zmiana Podwykonawcy następuje za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego, dokonanym co najmniej na 5 dni robocze przed dokonaniem zmiany Podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dochowanie przez Podwykonawców warunków określonych w umowie (w tym odnoszących się terminów wykonania umowy i zapewnienia parametrów technicznych przedmiotu zamówienia zgodnie ze złożoną Ofertą).
8. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy, w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca zostanie postawiony w stan likwidacji lub zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy,
 - 2) w przypadku realizacji przez Wykonawcę zamówienia w sposób odbiegający od opisu przedmiotu zamówienia i zapisów umowy,
 - 3) w przypadku, przekraczającego 7 dni, opóźnienia w terminowym wykonaniu przedmiotu umowy,
 - 4) w przypadkach określonych w kodeksie cywilnym.Oświadczenie o odstąpieniu winno zostać złożone w terminie 1 miesiąca od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o istnieniu przyczyny uzasadniającej odstąpienie.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia

wiadomości o tych okolicznościach i w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę, na zasadach określonych w art. 145a Pzp.

§ 10

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje, na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, możliwość dokonania istotnych zmian umowy pod następującymi warunkami:
 - 1.1 Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy :
 - a) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: - wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego - termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu;
 - 1.2 Zmiana wysokości wynagrodzenia wykonawcy:
 - a) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy spowodowane zmianą stawki VAT;
 - 1.3 Pozostałe zmiany:
 - a) zmiany spełniające warunki art. 144 ust. 1 pkt 2-6 PZP;
 - b) wprowadzenie podwykonawcy (w sytuacji, gdy wykonawca w ofercie zadeklarował realizację siłami własnymi) za wyraźną zgodą Zamawiającego oraz na warunkach określonych w SIWZ oraz projekcie umowy, rezygnacja z podwykonawstwa, zmiana zakresu podwykonawstwa.
 - c) zmiana Wykonawcy w przypadkach sukcesji generalnej następującej w wyniku dozwolonego przekształcenia podmiotu bądź dziedziczenia oraz w przypadkach szczególnej sukcesji z mocy prawa (np. łączenie, dzielenie, przekształcenie spółek);
2. Dopuszcza się dokonywanie nieistotnych zmian umowy o zamówienie publiczne w rozumieniu przepisów ustawy PZP.
3. Zmiany, o których mowa w pkt. 1.1, 1.2, 1.3 wymagają dla swej ważności formy obustronnego pisemnego aneksu.
4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
5. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do wykonywania zakresu umowy lub kontaktów między Stronami;
6. Nie stanowi podstawy do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy zmiana czynników cenotwórczych dla materiałów, urządzeń, energii i paliw, użytych do realizacji umowy oraz zmiana stawek ustawowych elementów składowych wynagrodzenia pracowników.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Odstąpienie i rozwiązanie umowy może nastąpić wyłącznie na piśmie, pod rygorem nieważności, i wymaga uzasadnienia.
2. Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnej po rygorem nieważności.

3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych i inne przepisy prawne powszechnie obowiązujące.
4. Wszelkie spory jakie wynikną między stronami w związku z niniejszą umową rozstrzygnie Sąd właściwy dla Zamawiającego.
5. Integralną częścią umowy jest SIWZ oraz formularz oferty Wykonawcy.
6. Umowa sporządzona zostaje w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający