WZÓR UMOWY Załącznik nr 5 do SIWZ

**UMOWA NR**

zawarta w dniu …………………. w Zawodziu pomiędzy:

Skarbem Państwa - Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwo Myszyniec, z siedzibą: Zawodzie 3, 07-430 Myszyniec, NIP 758-000-63-93, REGON 550326922, zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

reprezentowanym przez Pana ……………………………………………………….………………

a

…………………………………………….…………………

NIP:…………………………… REGON: ………….……..

zwanym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**,

reprezentowanym przez ……………………………..…

W wyniku dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, o wartości zamówienia niższej od progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) strony zawierają umowę o następującej treści:

**§1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na bierzącym utrzymaniu dróg, w tym na naprawie i konserwacji nawierzchni dróg leśnych zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Myszyniec w 2021 r., zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SWZ oraz załącznikach do niej.
2. Integralnymi częściami niniejszej umowy są:
3. SWZ wraz z załącznikami;
4. oferta Wykonawcy.
5. Strony zgodnie stwierdzają, że podane w formularzu oferty ilości robót są ilościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian ilościowych w poszczególnych rodzajach robót wymienionych w SWZ i dostosowania ich do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Łączna wartość robót zleconych do realizacji przez Zamawiającego w wyniku tych zmian nie przekroczy wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 4 ust. 3 umowy.
6. Zakres robót może ulec zmniejszeniu w przypadku zaistnienia siły wyższej, za którą uważa się zdarzenia zewnętrzne, których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonywanie robót, w szczególności powódź, deszcz, pożar. Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej Strony, a następnie do udokumentowania zaistnienia tego stanu. Strony odstąpią od wykonania odpowiedniej części przedmiotu umowy zawierając aneks do umowy potwierdzający wystąpienie siły wyższej o takim charakterze.

**§2**

**TERMIN REALIZACJI**

1. Roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy zostaną wykonane w terminie **……….. od dnia zawarcia** niniejszej umowy.
2. Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących przypadkach:
3. wystąpienie niekorzystnych warunków atmosferycznych mających wpływ na realizację przedmiotu umowy; termin zakończenia robót może zostać przedłużony o czas trwania tych okoliczności;
4. wstrzymanie robót przez uprawnione organy i służby z przyczyn nie wynikających z winy Wykonawcy; termin zakończenia robót może zostać przedłużony o czas trwania tych okoliczności;
5. działanie siły wyższej, tj. niezwykłych i nieprzewidzianych okoliczności niezależnych od strony, która się na nie powołuje i których konsekwencji mimo zachowania należytej staranności nie można było uniknąć; Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej Strony, a następnie do udokumentowania zaistnienia tego stanu; termin zakończenia robót może zostać przedłużony o czas trwania tych okoliczności.
6. Zmiana terminu zakończenia robót może nastąpić, jeżeli na skutek wystąpienia jednej z okoliczności wymienionych w ust. 2 nie jest możliwe wykonanie umowy w przewidzianym terminie.

**§3**

**OBOWIĄZKI STRON**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
2. przekazywania Wykonawcy pisemnych zleceń określających miejsce i termin realizacji robót oraz ich zakres;
3. odbioru przedmiotu umowy;
4. zapłaty wynagrodzenia;
5. informowania Wykonawcy o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy, w tym w szczególności o planowanych zmianach ilościowych robót.
6. Wykonawca zobowiązuje się do:
7. wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie BHP i ochrony środowiska; Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający podlega procesowi certyfikacji według standardów określonych przez FSC (Forest Stewardship Council) oraz PEFC Council (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes);
8. realizacji robót na podstawie pisemnych zleceń przekazywanych Wykonawcy przez przedstawiciela Zamawiającego;
9. wykonywania przedmiotu umowy wskazanymi w ofercie sprawnymi technicznie maszynami posiadającymi ważne badania techniczne;
10. zapewnienia właściwej organizacji ruchu w czasie wykonywania robót oraz zgodnego z przepisami prawa zabezpieczenia terenu robót oraz jego prawidłowego oznakowania;
11. zabezpieczania, w ramach każdorazowego zlecenia, istniejących w pasie drogowym przeznaczonym do profilowania trwałych znaków geodezyjnych;
12. uzgadniania z Zamawiającym terminów wykonania robót dla poszczególnych dróg będących przedmiotem utrzymania;
13. obowiązek każdorazowego poinformowania miejscowego leśniczego o wykonywanych pracach, głównie w celu potwierdzenia dowiezienia wymaganej ilości kruszywa; nie poinformowanie o dowozie kruszywa będzie traktowane jako brak dowozu;
14. przekazania Zamawiającemu pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru każdej części zamówienia (robót wykonanych na danej drodze), w terminie do 2 dni od dnia zakończenia prac na danej drodze;
15. naprawienia szkód wyrządzonych w toku realizacji przedmiotu umowy w innych drogach leśnych, robotach lub urządzeniach naniesionych w dokumentacji technicznej, szkód wyrządzonych osobom trzecim podczas wykonywania przedmiotu umowy;
16. dysponowania kierownikiem robótposiadającym uprawnienia budowlane w specjalności drogowej oraz operatorami maszyn drogowych, przez cały okres realizacji zamówienia;
17. posiadania ważnej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 300 tys. zł;
18. wstrzymania prac na polecenie Zamawiającego, gdy uwilgotnienie dróg będzie zbyt duże lub zbyt małe;
19. utrzymywania porządku na terenie prowadzenia robót;
20. umożliwienia Zamawiającemu kontroli przestrzegania przez Wykonawcę warunków umowy.
21. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg realizacji przedmiotu umowy w osobach:
22. ze strony Zamawiającego – ………………………..
23. ze strony Wykonawcy – ……………………………….

**§4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone na podstawie iloczynu cen jednostkowych ujętych w ust. 2 niniejszego par. oraz ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.
2. Ceny jednostkowe wynoszą:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RODZAJ USŁUGI** | ***CENA JEDNOSTKOWAW ZŁ***  ***(NETTO)*** | **JEDNOSTKA OBMIAROWA** | **ILOŚĆ** | **WARTOŚĆ CAŁKOWITA (NETTO) W ZŁ**  **LICZBOWO / SŁOWNIE** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E = B x D** |
| **DOSTAWA I**  **WBUDOWANIE**  **KRUSZYWA ŁAMANEGO frakcji od 0-31,5 mm/** | ………………  [zł/ m3] | METR SZEŚCIENNY  [m3] | **2551** | **LICZBOWO:** |
| **DOSTAWA I**  **WBUDOWANIE**  **KRUSZYWA NATURALNEGO** | ……………….  [zł/ m3] | METR SZEŚCIENNY  [m3] | **4578** | **LICZBOWO:** |
| **PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE DRÓG PRZY UŻYCIU RÓWNIARKI I WALCA** | ……………….  [zł/km] | KM | **86,88** | **LICZBOWO:** |

1. Wynagrodzenie Wykonawcy przy założeniu ilości wskazanych w ust. 2 wynosi:

netto ................... zł (słownie: ......................................................................................................................)

podatek VAT wg stawki …..…...%, w wysokości ........................................... zł

brutto ....................................... zł(słownie: ………...................................................................................................)

1. Wykonawca będzie wystawiał faktury na koniec każdego miesiąca, na podstawie protokołu odbioru robót.
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
3. Warunkiem wypłacenia wynagrodzenia jest przedstawienie przez Wykonawcę dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. W razie uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego robót.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu kwoty wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kwoty wynagrodzenia zapłaconego podwykonawcy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z umowy.

**§5**

**ODBIORY**

1. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru robót wykonanych w ramach danego zlecenia w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisemnego zgłoszenia od Wykonawcy.
2. Wykonawca jest obowiązany do przedstawienia kwitów ilościowych dostarczonego kruszywa, które będą podstawą do sporządzenia protokołów odbioru robót.
3. Zamawiający może na każdym etapie prowadzić weryfikację ilości dostarczonego materiału np. poprzez obmiar objętości materiału budowlanego przeznaczonego do wbudowania, bezpośrednio na samochodzie ciężarowym.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać powtórnego wykonania przedmiotu odbioru.
6. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady ujawnione w trakcie odbioru robót oraz w okresie rękojmi i gwarancji, które nie zostały usunięte w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.

**§6**

**PODWYKONAWCY**

1. Roboty w zakresie ........................................................................................ Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców.
2. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany. Zamawiający może zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy lub jej zmiany w terminie 14 dni od ich otrzymania.
3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także kopię jej zmiany, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia. Zamawiający może zgłosić pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i do jej zmiany, w terminie 14 dni od ich otrzymania.
4. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, a także kopię jej zmiany, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia. Nie dotyczy to umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% łącznego wynagrodzenia określonego w § 4 ust.3.
5. Wykonawca lub podwykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany, przy czym podwykonawca zobowiązany jest dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o treści zgodnej z projektem. Wykonawca lub podwykonawca jest również zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także kopię jej zmiany. Do trybu zawierania umów o dalsze podwykonawstwo mają odpowiednie zastosowanie postanowienia ust. 2- 4.
6. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty wykonane przez podwykonawców.

**§7**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. za każdy dzień zwłoki w realizacji zlecenia - w wysokości 100 zł;
3. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót – w wysokości 100 zł;
4. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 20 000 zł;
5. za odstąpienie od umowy na podstawie art. 456 ust. 1 pkt. 2 lit. b) ustawy PZP - w wysokości 20 000 zł;
6. za każdy przypadek nie przedłożenia Zamawiającemu w wyznaczonym terminie oświadczenia, o którym mowa w § 9 ust. 2 i 3, lub umowy o pracę - w wysokości 500 zł;
7. za każdy przypadek:

a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,

b) nie przedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,

c) nie przedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,

d) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty,

- w wysokości 500 zł.

1. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 3 umowy.
2. Odstąpienie od umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na podstawie Kodeksu cywilnego.

**§8**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ……………. zł, w formie:
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% jego wartości będzie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru robót, pozostała część zabezpieczenia, tj. 30%, zostanie zwrócona w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
3. Na podstawie art. 558 § 1 k.c. Strony postanawiają, że okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady odpowiada okresowi udzielonej przez niego gwarancji, tj. wynosi 12 miesięcy od dnia odbioru końcowego robót.

**§9**

**ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ**

1. Zgodnie z postanowieniem rozdziału V SWZ Wykonawca lub podwykonawca jest obowiązany zatrudnić na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące czynności związane z naprawami oraz utrzymaniem dróg na terenie Nadleśnictwa Myszyniec, tj. operatora równiarki drogowej samojezdnej i operatora walca wibracyjnego samojezdnego, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy.
2. Przed rozpoczęciem przez operatorów wykonywania czynności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu pisemne oświadczenie (odpowiednio własne lub podwykonawcy) o zatrudnieniu tych osób na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że roboty budowlane wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę, rodzaju pracy / stanowiska i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia odpowiednio w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy. Wykonawca składa takie oświadczenie także w przypadku zmiany operatorów – przed rozpoczęciem wykonywania czynności, o których mowa w ust. 1, przez nowe osoby.
3. W przypadku zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 1, na podstawie umowy cywilnoprawnej, zamiast oświadczenia, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, w którym wykazuje, że wykonywanie przez nich czynności nie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy.
4. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może:

a) zażądać od Wykonawcy wyjaśnień lub przedłożenia umów o pracę,

b) przeprowadzać kontrole w miejscu wykonywania zlecenia,

c) zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§10**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu, oprócz przypadków określonych w Kodeksie cywilnym, przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy:
2. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia, pomimo pisemnego ponaglenia;
3. Wykonawca narusza postanowienia umowy, mimo pisemnego upomnienia;
4. Wykonawcy naliczono kary umowne na kwotę nie mniejszą niż 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 3 umowy;
5. Zamawiający trzykrotnie dokonał bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dokonał bezpośrednio zapłat tego wynagrodzenia na sumę większą niż 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 3 umowy.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Strony mogą odstąpić od umowy w ciągu 30 (trzydziestu) dni od dnia, w którym dowiedziały się o zaistnieniu przewidzianych umową przyczyn odstąpienia.

**§ 11**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, prawa budowlanego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załącznik:

Karta gwarancyjna

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

**..................................................... ………………………………………**

**Załącznik do umowy**

**Nr ……………………..**

**KARTA GWARANCYJNA**

**Strony :**

**Beneficjent Gwarancji** : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo LeśneLasy Państwowe Nadleśnictwo Myszyniec, Zawodzie 3, 07-430 Myszyniec

**Gwarant:**

…………………………………………………………………………………………………

udziela Beneficjentowi Gwarancji jakości na roboty budowlane, wraz z wbudowanymi materiałami, wykonane w ramach zamówienia publicznego pn. "Utrzymanie dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Myszyniec w 2021 r.”

1. Data odbioru końcowego robót : ………………………..r.
2. Okres gwarancji: **12 miesięcy,** liczony od dnia następnego po odbiorze końcowym robót.
3. W przypadku ujawnienia się wady w okresie gwarancji, Beneficjent Gwarancji może:

a) żądać od Gwaranta usunięcia wady,

b) usunąć wadę na koszt Gwaranta, w przypadku nie przystąpienia przez niego w wyznaczonym terminie do usunięcia wad,

c) niezależnie od powyższych uprawnień - żądać naprawienia szkody z powodu istnienia wady, chyba że szkoda jest następstwem okoliczności, za które Gwarant nie ponosi odpowiedzialności.

4. Gwarant zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia zgłoszonych wad w terminach:

1. jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie dróg - natychmiast,
2. w pozostałych przypadkach - w terminie uzgodnionym w protokole spisanym przy udziale stron, nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia wady przez Beneficjenta Gwarancji.

5. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Beneficjentowi Gwarancji zakończenie usuwania wad.

6. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie wad w terminie, o którym mowa w pkt 4, Zamawiający może powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. W powyższym przypadku Zamawiający nie traci uprawnień z udzielonej gwarancji.

7. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę istotnej wady, lub wykonania wadliwej części robót budowlanych na nowo, termin gwarancji dla tej części biegnie na nowo od chwili wykonania robót budowlanych lub usunięcia wad. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający z gwarancji nie mógł korzystać.

8. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji szkody powstałe na skutek:

a) siły wyższej, tj. stan wojny, stan klęski, żywiołowej i strajk generalny,

b) normalnego zużycia obiektu lub jego części.

9. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu ich usunięcia Zamawiający zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej i protokołu końcowego odbioru robót.

10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

11. W okresie udzielonej gwarancji prace konserwacyjne, o ile są konieczne, obciążają Gwaranta.

**Gwarancji udzielił:**

......................................