**ZDP.2410.3.2022**

**Załącznik nr 1 do SWZ**

……………………………………………….

(*pieczęć wykonawcy)*

**OFERTA**

**Zarząd Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu**

Nawiązując do ogłoszenia o udzieleniu zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, pn. ***„Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych”***  *-zadanie 1 i zadanie 2*

**MY NIŻEJ PODPISANI**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*( nazwa, dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców)*

*( w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie poda nazwy i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

**Dane Wykonawcy:**

NIP:…………………………………………… REGON:………………………………………

Tel./faks……………………………………………

e-mail…………………………………………

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w

Specyfikacji Warunków Zamówienia,

2. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem za cenę

ofertową:

**2.1. ogółem netto: ………………………………. PLN**

**podatek VAT 8 % ………………………….. PLN**

**Ogółem cena z podatkiem VAT …………………………………………. PLN**

słownie: ………………………………………………………………………………………………………………………… zł

**2.2. ceny jednostkowe:**

**ZADANIE 1** – **usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń na drogach**

**powiatowych przy użyciu nośnika samochodowego Wykonawcy**

Szacunkowa ilość godzin pracy - 180

Szacunkowa ilość godzin dyżuru- 10

a) samochód Wykonawcy ( piaskarka i pług Zamawiającego) …………… **zł/godz. pracy**

podatek VAT 8 % …………………….. zł

cena z podatkiem VAT…………………………………………….. zł

zgodnie z formularzem cenowym

b) samochód Wykonawcy (piaskarka i pług Zamawiającego) ……… **zł/godz. dyżuru**

podatek VAT 8 % ……………………. zł

cena z podatkiem VAT…………………………………………… zł

zgodnie z formularzem cenowym

**ZADANIE 2** –**usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń na drogach**

**przy użyciu nośnika samochodowego, piaskarki i pługa Wykonawcy**

(wymagane 2 zestawy)

Szacunkowa ilość godzin pracy- 210 ( na dwa zestawy)

Szacunkowa ilość godzin dyżuru- 20 ( na dwa zestawy)

a) samochód z piaskarką i pługiem średnim Wykonawcy- 1 szt. …………… zł/**godz. pracy**

podatek VAT 8 % …………………….. zł

cena z podatkiem VAT…………………………………………….. zł

zgodnie z formularzem cenowym

b) samochód z piaskarką i pługiem Wykonawcy ……… zł/**godz. dyżuru**

podatek VAT 8 % …………………….. zł

cena z podatkiem VAT…………………………………………….. zł

zgodnie z formularzem cenowym

4. **Zobowiązujemy się** do wykonania usług w terminie **od podpisania umowy do**

**20.04.2022r.**

5. **Termin płatności wynosi do 30 dni.**

6. **Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji**

**Warunków Zamówienia, tj. przez okres podany w SWZ.**

7. **Zamówienie zrealizujemy:**

a) sami\*/ przy udziale Podwykonawców\*

………………………………………………………… ……………………………………………………………………………

*( nazwa firmy podwykonawcy) (zakres powierzonych robót)*

8. **Oświadczamy,** że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum\* dla potrzeb niniejszego

zamówienia jest następujący:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólnie ofertę- spółki cywilne lub konsorcja)*

9. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji

Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia

umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków

Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

10. **Oświadczamy**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14

RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio

pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym

postępowaniu.\*\*

11. **Oświadczamy,** że: posiadamy rachunek firmowy, do którego bank utworzył rachunek Vat.

12. **Informujmy,** że wybór oferty **będzie/ nie będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego

obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku

podatkowego należy wypełnić:

Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył …………………………………………………………nazwa

(rodzaj) towaru lub usługi objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty

podatku) będzie wynosiła ………………………………………PLN

*(patrz art. 225 ustawy Pzp)*

13 .**Czy Wykonawca** jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?2)

………………………………………………………………………………………………… (*proszę wskazać).*

14. **Załącznikami** do niniejszej oferty są:

a) …………………………………………………………………………………

b) …………………………………………………………………………………

c) …………………………………………………………………………………

d)………………………………………………………………………………….

…………………………………………., dnia ………………….r.

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

*(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy/*wykonawców)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

*2) Na potrzeby odpowiedzi na to pytanie należy skorzystać z definicji mikroprzedsiębiorcy, średniego i dużego przedsiębiorcy zawartych w ustawie z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U z 2018r poz. 646 z późn. zm.):*

***1) mikroprzedsiębiorca*** *– przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

*a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz*

*b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;*

***2) mały przedsiębiorca*** *– przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

*a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz*

*b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;*

***3) średni przedsiębiorca*** *– przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

*a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz*

*b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 250 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą*

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

Załącznik nr 2 do SWZ

**FORMULARZ CENOWY**

*Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych - zadanie 1 i zadanie 2*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**  **zadania** | **Opis zamówienia** | **Jedn.** | **Szacunkowa**  **Ilość godzin\*** | **Cena jednostkowa**  **netto zł/ godz.** | **Wartość netto(zł)**  **(poz.4 x5)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1**. | Odśnieżanie i usuwanie śliskości pojazdem **Wykonawcy** z osprzętem Zamawiającego: piaskarki i pługa średniego- 1 szt. | godz. | 180 |  |  |
| Dyżur na Bazie (pojazd z osprzętem) | godz. | 10 |  |  |
|  | **Razem** (cena bez podatku VAT) -……………………………. zł | | | | |
| **Podatek VAT 8 % - …………… zł** | | | | |
| **Razem** (cena z podatkiem VAT) - ………………………………….. zł | | | | |
| **2.** | Odśnieżanie i usuwanie śliskości  pojazdem z osprzętem **Wykonawcy** :  (piaskarka i pług średni) – 1szt. (wymagane 2 zestawy) | godz. | 210 |  |  |
| Dyżur na Bazie (pojazd z osprzętem) | godz. | 20 |  |  |
| **Razem** (cena bez podatku VAT) - ………………………zł | | | | |
| **Podatek VAT 8 % …………………… ……….zł** | | | | |
| **Razem** (cena z podatkiem VAT) - ……………………………………………. zł | | | | |

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

*(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*

\* Szacunkowa ilość godzin w kolumnie 4 przyjęta jest do porównania ofert. Rozliczenie nastąpi zgodnie z rzeczywistą liczbą godzin pracy.

*Dokument wymagany do złożenia wraz z ofertą*

*Załącznik nr 3 do SWZ*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**SKŁADANE DO POSTĘPOWANIA W SPRAWIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**Część I:**

**Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Nazwa, adresy i dane kontaktowe instytucji zamawiającej

Nazwa: **Zarząd Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu, ul. PTTK 11,   
87-400 Golub-Dobrzyń**

telefon: **56 683 22 86, faks 56 475 60 64**

e-mail: [zdp@golub-dobrzyn.com.pl](mailto:zdp@golub-dobrzyn.com.pl)

2. Tytuł zamówienia:

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych- zadanie 1 i zadanie 2**

**Zadanie Nr : ………………**

Usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń na drogach powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu obsługującym swym zasięgiem teren pięciu gmin: Golub-Dobrzyń; Kowalewo Pomorskie; Ciechocin; Radomin i Zbójno oraz ulice na terenie miasta Golub-Dobrzyń ( ul. Brodnicka, Dworcowa, Sokołowska i Słuchajska).

**ZADANIE 1** – usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń na drogach powiatowych na

terenie całego powiatu golubsko-dobrzyńskiego z rozpoczęciem pracy w ZDP w Golubiu-Dobrzyniu,

ul. PTTK 11, przy użyciu piaskarki P1 i pługa lekkiego zamontowanego na nośniku samochodowym

- 1 jednostka samochodowa-piaskarka i pług Zamawiającego (1 samochód o ładowności

min. 8 ton do piaskarki P1 z pługiem lekkim- zapewnia Wykonawca).

**ZADANIE 2** – usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeni na drogach powiatowych na terenie całego powiatu golubsko-dobrzyńskiego z rozpoczęciem pracy w ZDP w Golubiu-Dobrzyniu, ul. PTTK 11, przy użyciu piaskarki i pługa średniego zamontowanego na nośniku samochodowym -2 jednostki samochodowe z piaskarką i pługiem średnim( samochód o ładowności od 8-15 ton z piaskarką i pługiem średnim- 2 szt. zapewnia Wykonawca),

**Część II:**

**Informacje dotyczące Wykonawcy:**

**A: Informacje na temat Wykonawcy:**

a) Nazwa Wykonawcy: ……………………………………………………………………………………………………………….……

b) Osoba wyznaczona do kontaktów: …………………………………………………………………………………….………..

**B: Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy**

Proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) osoby (osób) **upoważnionych do prawnego reprezentowania wykonawcy** na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

a) Imię i nazwisko: …………………………………………………………………………………………………………………………

b) Stanowisko/Działający jako: ………………………………………………………………………………………..……………

**Część III:**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (zwana dalej ustawą Pzp.)

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **pn.**

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych - zadanie 1 i zadanie 2**

**Zadanie Nr : ………..**

oświadczam co następuje**:**

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1**.** Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp

Jeżeli Wykonawca chce skorzystać z przysługujących mu uprawnień by Zamawiający sam pobrał wymagany dokument zgodnie z art. 127 ust. 1 ustawy Pzp wymagany odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności, o którym mowa w rozdziale XI ust. 12 SWZ to należy wskazać pod jakim adresem jest on dostępny w formie elektronicznej, proszę wskazać:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

*(adres internetowy, wydający urząd lub organ)*

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data ……………………………………

podpis

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ………………………... ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

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

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmioty, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj: ………………………………………………………………………………………………………………................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmioty, będący/e podwykonawcą/ami: ………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KSR/CEiDG), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełna świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SWZ na potwierdzenie spełnienia warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**Część IV:**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Ustawy pzp

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postepowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych - zadanie 1 i zadanie 2**

**Zadanie Nr : ………..**

oświadczam co następuje**:**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w

**Ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji warunków zamówienia.**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……

*(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).*

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ……………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

*(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),*

polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów*:* ………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

w następującym zakresie: ………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełna świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SWZ na potwierdzenie spełnienia warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

…………………………………… ………………….. r.

miejscowość data

……………………………………

podpis

*Załącznik nr 4 do SWZ*

*……………………………………………………………*

*nazwa podmiotu oddającego potencjał*

***Zobowiązanie***

***do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów***

***na potrzeby wykonania zamówienia***

*UWAGA!*

*Zamiast niniejszego formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:*

*1.* *Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp*

*2. Dokumenty określające:*

*1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu udostępniającego zasoby;*

*2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby, przy wykonywaniu zamówienia,*

*3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.*

Ja,

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*[Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu, stanowisko (np. właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upełnomocniony reprezentant itp.\*)]*

Działając w imieniu i na rzecz:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)*

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

*(określenie zasobu- wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał techniczny)*

*do dyspozycji Wykonawcy:*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa Wykonawcy)*

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych - zadanie 1 i zadanie 2**

**Zadanie Nr : ………..**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy w/w zasoby, w następującym zakresie *(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępnione zasoby):* ……………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

b) sposób i okres wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

c) udostępniając ww. zdolności w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuję nw. roboty budowlane lub usługi, do realizacji których moje zdolności są wymagane:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………., dnia …………………….. r.

……………………………………………………………………………………………….

*(podpis Podmiotu/osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)*

*Dokument wymagany do złożenia wraz z ofertą*

Załącznik nr 5 do SWZ

**Wykaz jednostek sprzętowo- transportowych**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych**

**- zadanie 1 i zadanie 2**

**Zadanie Nr ………………………**

Oświadczamy, że dysponujemy następującym niżej wymienionym sprzętem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zadanie.* | *Sprzęt proponowany do realizacji*  *zamówienia* | *Opis jednostki* | *Minimalna wymagana Liczba*  *jednostek* | *Podstawa*  *dysponowania* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Zadanie  1 |  |  | 2 |  |
| Zadanie  2 |  |  | 2 |  |

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*

Oświadczam, że osoby przewidziane do obsługi wyżej wymienionego sprzętu posiadają odpowiednie uprawnienia.

……………………………………………………………………………………….

(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Zał. nr 6 dla zadania nr 1 i 2

**UMOWA NR**: **…/ZDP/24/2022 - projekt**

zawarta w dniu .…………. w Golubiu-Dobrzyniu pomiędzy:

**Zarządem Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu**, **ul. PTTK 11, 87-400 Golub-Dobrzyń, NIP 503-00-35-477**

reprezentowanym przez:

**Pana Mariusza Trojanowskiego - Dyrektora ZDP w Golubiu-Dobrzyniu**,

przy kontrasygnacie ………………………………… – Skarbnika Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwanym dalej „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

1. ………………………………………………. - ………………………………………….

2. ………………………………………………. - ………………………………………….

NIP ……………………………………… REGON ……………………………………….

została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

Podstawę zawarcia umowy stanowi przeprowadzone postepowanie o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji nr ZDP.2410.3.2022.

Wykonawca zobowiązuje się:

1. Do wykonania następujących usług:

**Usuwanie oblodzeń i odśnieżanie dróg powiatowych - zadanie 1 i zadanie 2**

**ZADANIE 1** – usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń na drogach powiatowych na

terenie całego powiatu golubsko-dobrzyńskiego z rozpoczęciem pracy w ZDP w Golubiu-Dobrzyniu,

ul. PTTK 11, przy użyciu piaskarki P1 i pługa lekkiego zamontowanego na nośniku samochodowym

- 1 jednostka samochodowa-piaskarka i pług Zamawiającego (1 samochód o ładowności

min. 8 ton do piaskarki P1 z pługiem lekkim- zapewnia Wykonawca).

**ZADANIE 2** – usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeni na drogach powiatowych na terenie całego powiatu golubsko-dobrzyńskiego z rozpoczęciem pracy w ZDP w Golubiu-Dobrzyniu, ul. PTTK 11, przy użyciu piaskarki i pługa średniego zamontowanego na nośniku samochodowym -2 jednostki samochodowe z piaskarką i pługiem średnim( samochód o ładowności od 8-15 ton z piaskarką i pługiem średnim- 2 szt. zapewnia Wykonawca),

2. Zakres usług przewidzianych do wykonania, a także sposób i technikę wykonania prac związanych

z realizacją przedmiotu umowy opisano w Specyfikacji Technicznej oraz SWZ, które stanowią

załączniki do niniejszej umowy.

**TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

**§ 2**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **od podpisania umowy do 20 kwietnia 2022r.**

**WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

**§ 3**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy załączonym do oferty, ustala się następujące wynagrodzenie:
2. **Zadanie 1 -** cena jedn. ………………zł/godz. (brutto),- dyżur - ……….zł/godz. (brutto);
3. **Zadanie 2 -** cena jedn. ………………zł/godz. (brutto),- dyżur - ……….zł/godz. (brutto);
4. Szacunkowe ilości godzin dla poszczególnego zadania wynoszą:
5. **Zadanie 1 -** 180 godzin;
6. **Zadanie 2 -** 210 godzin;

3) Szacunkowa ilość godzin dyżuru (przewidziana dla zadania nr 1 wynosi 10 godzin

dla zadania nr 2 wynosi 20 godzin

1. **Łącznie przewidywana wartość zamówienia wynosi: ……......………………. zł brutto**

(słownie: ………………………………………………………………………………………………).

1. Zamawiający zastrzega sobie, w przypadku wystąpienia korzystnych warunków atmosferycznych możliwość zlecenia usług w mniejszym zakresie. Zmniejszenie zakresu nie stanowi podstaw do żadnych roszczeń Wykonawcy. Wykonawca zrzeka się wszelkich ewentualnych roszczeń wynikających ze zmniejszenia zakresu umowy.

**ZASADY ROZLICZENIA**

**§ 4**

1. Rozliczenie za wykonanie zamówienia następować będzie na podstawie faktur częściowych, wystawianych przez Wykonawcę, co miesiąc i obejmujących należności za usługi świadczone w danym miesiącu kalendarzowym.
2. Podstawą wyliczenia należności za wykonaną usługę stanowić będą stawki brutto za 1 godz. określone w § 3 ust. 1 umowy oraz rzeczywista ilość faktycznie i efektywnie wykonanej usługi na podstawie wpisów w dzienniku zimowego utrzymania.
3. Strony zgodnie ustalają, że ceny jednostkowe nie będą waloryzowane w okresie realizacji umowy z zastrzeżeniem pkt. 4.
4. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT ceny jednostkowe podlegają automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego. Cena netto pozostaje niezmieniona.
5. Wynagrodzenie zostanie wypłacone tylko za zrealizowaną cześć umowy.
6. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

7. Fakturę należy wystawić na:

**Nabywca/Podatnik: Powiat Golubsko-Dobrzyński, Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-**

**Dobrzyń, NIP 503-005-43-68; Odbiorca/Płatnik: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. PTTK**

**11, 87-400 Golub- Dobrzyń**.

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU I SPRZĘTU**

**§ 5**

1. Sprzęt używany do prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg musi być wyposażony w ostrzegawcze sygnały świetlne błyskowe barwy żółtej, zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby świadczące usługi będą w okresie realizacji umowy zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320, 2432).

2.1. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w

tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dokumenty w

celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez

Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności.

-oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę

osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego, przy czym

oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu

składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem

czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem

liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do

złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy i/lub

- poświadczona za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę

kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności,

których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem

regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony), przy czym kopia umowy/umów

powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych

pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych

osobowych tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, Nr PESEL pracowników), jednakże

informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być

możliwe do zidentyfikowania i/lub

- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę

kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń,

zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z

przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych.

2.2. Nie złożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych

dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu

zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez

Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób

wykonujących usługi.

1. Wykonawca musi zapewnić wymianę obsługi w razie przedłużania się akcji zimowej, aby czas pracy kierowcy był zgodny z obowiązującymi przepisami.
2. Przed rozpoczęciem pracy operator ma obowiązek dokonania sprawdzenia stanu technicznego nośnika i sprzętu, a w czasie pracy powinien:
3. wykonywać wyłącznie czynności związane z obsługą sprzętu i prowadzenia nośnika;
4. obserwować w sposób ciągły sprzęt roboczy i zwracać baczną uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się w pobliżu;
5. przestrzegać obowiązujących zasad Kodeksu drogowego.

Wszelkie uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu użytkowników dróg oraz obsługiwanego

1. sprzętu należy niezwłocznie usunąć i zgłosić dyżurnemu.

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI AKCJI ZIMOWEJ**

**§ 6**

1. Zamawiający dysponować będzie sprzętem i obsługą zgodnie ze swoimi potrzebami, dotyczącymi zimowego utrzymania dróg powiatowych.
2. Operator sprzętu w czasie akcji zimowej otrzymuje polecenia tylko i wyłącznie od dyżurnego Zamawiającego.
3. Ustala się następujące zasady prowadzenia akcji zimowej:
4. Całością zadań dotyczących zimowego utrzymania dróg powiatowych kieruje Zamawiający.
5. Prowadzenie usług z zakresu zimowego utrzymania dróg będzie odbywać się według standardów uchwalonych przez Zarząd Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego oraz potrzeb Zamawiającego.
6. Kierowanie akcją zimową odbywa się z siedziby Zamawiającego przy ul. PTTK 11 w Golubiu-Dobrzyniu.
7. Zamawiający wyznaczy imiennie osoby tzw. dyżurnych do kierowania akcją zimową. Dyżurny do kontaktów z operatorami sprzętu używać będzie telefonu o nr …………………………………
8. Dyżurny podejmuje decyzje dotyczące: zakresu usług zimowego utrzymania potrzebnych do wykonania na drogach powiatowych, czasu trwania dyżuru operatorów sprzętu, ilości potrzebnego materiału, wezwania do pracy i odwoływania z pracy Wykonawcy, ilości potrzebnego sprzętu i czasu jego pracy, kontroli jakości wykonanej pracy przez Wykonawcę.
9. Wykonawca może być wzywany do wykonywania usług z zakresu zimowego utrzymania dróg telefonicznie w ciągu całej doby przez dyżurnego, wyznaczonego przez Zamawiającego do kierowania akcją zimową.
10. Zamawiający wymaga podstawienia wymienionych w § 1 ust. 1 środków transportowych (sprzętowych- dotyczy danego zadania) wraz z obsługą **nie później niż 60 minut** od zawiadomienia przez dyspozytora zimowego utrzymania dróg.
11. Zamawiający zapewnia materiał do zwalczania śliskości zimowej na drogach powiatowych.
12. Na terenie miejscowości zabrania się wykonywania zadań z zakresu akcji zimowej w sposób uniemożliwiający lub utrudniający korzystanie z chodników (nie wolno zasypywać śniegiem chodników).
13. Wykonawca dostarcza sprzęt do zwalczania śliskości i do odśnieżania oraz sprzęt specjalny wraz z obsługą do siedziby Zamawiającego na wezwanie telefoniczne dyżurnego.
14. Operatorzy sprzętu, wyznaczeni do akcji zimowej muszą zgłosić się do dyżurnego przed rozpoczęciem pracy i po jej zakończeniu.
15. Przed rozpoczęciem pracy operator sprzętu zgłasza się do dyżurnego, w wyznaczonym czasie, po szczegółowe wytyczne, dotyczące akcji zimowej.
16. Dyżurny określa zadanie:
17. pełnienie dyżuru – czas dyżuru będzie liczony od momentu stawienia się operatora sprzętu na bazie ZDP u dyżurnego do momentu odwołania dyżuru lub wyjazdu na drogę,
18. wyjazd na drogę – czas pracy sprzętu rozpoczyna się od momentu opuszczenia bazy ZDP przez pojazd skierowany do akcji zimowej.
19. Każdy z operatorów musi posiadać sprawny telefon komórkowy. Operator zgłoszony do obsługi sprzętu na dany dzień ma obowiązek być dostępny pod telefonem przez całą dobę.
20. W przypadku wystąpienia awarii sprzętu podczas wykonywania usług z zakresu zimowego utrzymania dróg, operator musi niezwłocznie powiadomić o tym dyżurnego. W tym momencie, czas pracy tego sprzętu zostanie przerwany, aż do chwili usunięcia awarii lub podstawienia innego, sprawnego sprzętu o podobnych parametrach. Ponowne przystąpienie do wykonywania powierzonych zadań również musi być zgłoszone dyżurnemu. Niezgłoszenie awarii sprzętu dyżurnemu, pociągnie za sobą naliczenie kar umownych.
21. W ekstremalnych warunkach Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pracę sprzętu przez całą dobę, co związane jest z zapewnieniem niezbędnej liczby operatorów, których praca obwarowana jest przepisami o czasie pracy kierowców.
22. Dokumentowanie pracy operatorów i sprzętu odbywać się będzie na drukach dostarczonych przez Wykonawcę.
23. W bardzo sprzyjających warunkach atmosferycznych lub innych uzasadnionych okolicznościach istnieje możliwość czasowego zwolnienia sprzętu z gotowości do akcji zimowej, ale tylko po uzyskaniu zgody dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu.

**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

**§ 7**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
2. kierowanie akcją zimową;
3. nadzorowanie i kontrolowanie akcji zimowej;
4. zapewnienie materiału do zwalczania śliskości zimowej na drogach powiatowych,
5. sprawdzanie faktur wystawianych i dostarczonych przez Wykonawcę;
6. zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów związanych z realizacją umowy.
7. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą w każdej fazie realizacji przedmiotu umowy w celu zapewnienia niezakłóconego wykonania usługi.

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

**§ 9**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
2. zapewnienie sprawnego sprzętu wraz z obsługą;
3. zapewnienie osób z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi sprzętu zatrudnionych na umowę o pracę;
4. zgłoszenie Zamawiającemu podwykonawców;
5. terminowe stawianie się na wezwanie Zamawiającego;
6. terminowe wykonanie zadań związanych z akcją zimową;
7. terminowe usunięcie nieprawidłowości, zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego;
8. sprawdzanie w okresach przestojowych działania sprzętu (uruchamianie pojazdów).
9. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby świadczące usługi będą w okresie realizacji umowy zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320).

**PODWYKONAWCY**

**§ 10**

1. Wykonawca zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie – **zamówienie wykona sam\* / przy udziale podwykonawcy/ów\*** w tym, na których zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp), w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu.

2. Wykonawca jest uprawniony do powierzenia części przedmiotu umowy nowemu podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy. W takiej sytuacji wymagana jest zgoda Zamawiającego.

3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie będzie spełniać warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca , na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu zamówienia wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana, jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminów realizacji przedmiotu zamówienia.

**KONTROLA**

**§ 11**

1. Zamawiający będzie sprawował kontrolę nad przebiegiem i jakością usług Wykonawcy związanych z zimowym utrzymaniem dróg.
2. Zakres kontroli obejmie w szczególności: ilość rozsypywanych środków, miejsca sypania, szerokość i długość sypania, miejsca odśnieżania, szerokość odśnieżania, grubość warstwy pozostawionego na jezdni śniegu, czas wykonania zadania.

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE USŁUGI**

**§ 12**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie usługi zimowego utrzymania dróg, zapewnienie warunków bezpieczeństwa oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane w czasie wykonywania usługi zimowego utrzymania dróg. W taki sam sposób, jak za swoje, odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców.
2. Wykonawca ponosi pełną materialną odpowiedzialność za straty i szkody wywołane niewłaściwym stanem drogi, w szczególności będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania tej umowy. Odpowiedzialność ta obejmuje także szkody następcze tj. szkody, których bezpośrednią przyczyną nie jest niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, ale których przyczyną jest zdarzenie, które wywołało szkodę na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Jeżeli wskutek innych niż opisane w tym paragrafie czynności Wykonawcy (działania lub zaniechania) mających związek ze świadczeniem usług objętych niniejszą umową, Zamawiający poniesie szkodę, Wykonawca jest zobowiązany do jej naprawienia w pełnej wysokości.
4. W przypadku, gdy Zamawiający pokryje szkodę osobie trzeciej, powstałą w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy w tym także gdy jest to szkoda następcza, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wypłaconą kwotę i wszystkie koszty, jakie Zamawiający poniósł w związku z roszczeniem osoby trzeciej.

**KARY UMOWNE**

**§ 13**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. w przypadku opóźnienia w podstawieniu środka transportowego (sprzętowego) określonego w § 6 ust. 3 pkt 7:

- do 2 godzin po ustalonym czasie w wysokości 2 krotnej stawki brutto za 1

godz. pracy sprzętu.

- powyżej 2 godzin po ustalonym czasie w wysokości 3 krotnej stawki brutto

za 1 godz. pracy sprzętu.

1. jeśli operator sprzętu wykona zleconą usługę niezgodnie z poleceniami dyżurnego - w wysokości 25% wartości prawidłowo wykonanej usługi;
2. w przypadku niezgłoszenia awarii sprzętu - w wysokości będącej równowartością połowy stawki godzinowej pracy wezwanego sprzętu za każdą rozpoczętą godzinę przestoju;
3. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy - w wysokości 20% wartości zamówienia, określonej w § 3 ust. 3 umowy.
4. Za niewywiązanie się z obowiązku dotyczącego zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 5 ust. 2, pkt 2.1., 2.2, niniejszej umowy Wykonawca zapłaci karę w wysokości **500 zł** za każdy przypadek nie zawarcia z osobą umowy o pracę pomimo istnienia takiego obowiązku lub niezgłoszenia zatrudnionej na umowę o pracę do ubezpieczenia.
5. Za niewywiązanie się z terminu dostarczenia dowodów potwierdzających zatrudnienie osób na podstawie umowy o pracę, o których mowa w § 5 ust. 2 pkt. 2.1 i 2.2 niniejszej umowy Wykonawca zapłaci karę w wysokości **300 zł** za każdy dzień opóźnienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
7. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie wynagrodzenia o naliczone kary umowne.
8. Zapłacenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia realizacji umowy.

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

**§ 14**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
2. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;
3. jeżeli Wykonawca nie rozpoczął lub zaniechał realizacji umowy bez uzasadnionej przyczyny przez okres dłuższy niż 2 dni;
4. jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową;
5. jeżeli Wykonawca nie przestrzega postanowień niniejszej umowy;
6. jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy;
7. w przypadku gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
8. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
9. Odstąpienie od umowy w przypadku określonym w ust. 1 pkt 2-4 poprzedza wezwanie Wykonawcy do odpowiednio rozpoczęcia, wznowienia lub zmiany sposobu wykonania umowy.
10. Odstąpienie od umowy może nastąpić nie później niż w terminie 4 tygodni (czterech tygodni) od upływu wyznaczonych przez Zamawiającego terminów, o których mowa w ustępie poprzedzającym, dla przypadków określonych w ust. 1 pkt 2-4, a w pozostałych przypadkach od dowiedzenia się przez Zamawiającego o podstawie odstąpienia.
11. W każdym przypadku rozwiązania umowy, Wykonawcy należy się tylko wynagrodzenie za usługę wykonaną, której wykonanie potwierdzone zostało przez Zamawiającego.
12. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie wyklucza pobrania kary umownej z powodu nienależytego wykonania umowy lub z innego powodu uprawniającego Zamawiającego do pobrania kary umownej.

**ZMIANY UMOWY**

**§ 15**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu, pod rygorem nieważności.

2. Zmiana umowy.

Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w następujących przypadkach:

1.1 zmiany kluczowego personelu Zamawiającego lub Wykonawcy,

1.2. zmiany/wprowadzenie podwykonawcy pod warunkiem odpowiedniego zgłoszenia i po akceptacji Zamawiającego,

1.3 zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w przypadku urzędowej zmiany wysokości stawki podatku VAT,

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**§ 17**

Spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 18**

W sprawach nie uregulowanych niniejsza umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego

**§ 19**

Załącznikami stanowiącymi integralną część umowy są:

* 1. oferta Wykonawcy,
  2. formularz cenowy,
  3. Specyfikacja warunków zamówienia,
  4. Szczegółowa specyfikacja techniczna.

**§ 20**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca:** **Zamawiający:**

*Załącznik nr 7 do SWZ*

**Wykaz dróg powiatowych- Powiat Golub-Dobrzyń**

**objętych zimowym utrzymaniem dróg powiatowych w sezonie 2021/2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Numer  drogi** | **Nazwa odcinka drogi** | **Określenie**  **odcinka** | | **Długość odcinka-km** | **Rodzaj nawierzchni** |
| **początek** | **koniec** |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45. | 1721 C  1722 C  1725 C  1726 C  1730 C  1823 C  1826 C  2037 C  2101 C  2102 C  2103 C  2104 C  2105 C  2106 C  2107 C  2108 C  2109 C  2110 C  2111 C  2112 C  2113 C  2114 C  2115 C  2116 C  2117 C  2118 C  2119 C  2120 C  2121 C  2122 C  2124 C  2125 C  2126 C  2127 C  2128 C  2129 C  2130 C  2131 C  2132 C  2133 C  2134 C  2135 C  2136 C  2137 C  2213 C | Ryńsk- Sierakowo  Wąbrzeźno-Kowalewo Pom.  Zieleń- Dylewo  Niedźwiedź-Łobdowo-Tokary  Łobdowo-Wrocki  Dąbrówka-Pląchoty  Bobrowo-Małki-Pusta Dąbrówka  Dobrzejewice-Świętosław-Mazowsze  Pluskowęsy-Piątkowo  Mlewiec- Wielka Łąka  Srebrniki- Mariany  Wlk. Rychnowo- Kowalewo Pom.  Wlk. Łąka – Szewa  Wlk. Łąka – Lipienica  Szychowo – Chełmonie  Kowalewo Pom. – Okonin  Chełmonie- Ostrowite  Kiełpiny – Ostrowite  Ostrowite-Skępsk-Golub-Dobrzyń  Ostrowite- Owieczkowo  Owieczkowo- Gałczewko  Gałczewko-Nowa Wieś-Golub-Dobrzyń  Wrocki- Golub-Dobrzyń  Wrocki-Pusta Dąbrówka-Radziki Duże  Cieszyny- Lisewski Młyn  Szafarnia-Wąpielsk-Długie-Rypin  Szafarnia- Płonne  Radomin-Szczutowo-Gulbiny-  Cetki  Ciechocin- Świętosław  Małszyce- Miliszewy  Ruziec – Paliwodzizna -Nowa Wieś  Paliwodzizna - Macikowo-Węgiersk  Świętosław- Działyń  Golub-Dobrzyń-Dulsk-Radomin  Bocheniec – Wilczewo  Dulsk- Sitno  Dulsk-Ruże-Obory-Stary Kobrzyniec  Plebanka- Radomin  Sitno-Działyń-Mazowsze-Czernikowo  Sitno-Wielgie  Działyń-Klonowo  Ruże -Łukaszewo  Zbójno-Chrostkowo-Blinno  Obory-Wildno  Ugoszcz-Obory  Ogółem w powiecie | 4+794  13+126  3+938  7+136  1+497  2+368  3+269  6+657  8+694  8+450  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  3+065  5+729  0+000  0+000  2+113  0+000  3+630  0+000  0+000  0+000 0+000  0+000  2+230  3+376  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  0+000  4+310 | 6+032  16+033  5+880  9+123  2+368  3+269  4+351  7+023  10+193  12+170  2+563  6+495  2+641  5+458  5+019  6+442  4+765  10+873  3+871  3+896  9+153  3+012  2+473  10+174  12+900  4+933  3+065  5+729  11+215  6+069  2+113  3+807  3+630  4+994  9+807  4+762  11+245  9+500  2+230  3+376  5+857  16+427  4+489  2+137  7+543  5+318  6+258  4+702  5+790  4+342  3+314  0+291  5+150 | 1,238  2,907  1,942  1,987  0,871  0,901  1,082  0,366  1,499  3,720  2,563  6,495  2,641  5,458  5,019  6,442  4,765  10,873  3,871  3,896  9,153  3,012  2,473  10,174  12,900  4,933  3,065  2,664  5,486  6,069  2,113  1,694  3,630  1,364  9+807  4,762  11,245  9,500  2,230  1,146  2,481  16,427  4,489  2,137  7,543  5,318  6,258  4,702  5,790  4,342  3,314  0,291  0,840  **241,427** | bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  gruntowa  bitumiczna  tłuczniowa  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  tłuczniowa  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  gruntowa  bitumiczna  gruntowa  gruntowa  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  gruntowa  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna  bitumiczna |

W tym:

Drogi z nawierzchnią bitumiczną – **232,606 km**

Drogi z nawierzchnią gruntową – **5,075km**

Drogi z nawierzchnią tłuczniową – **3,746km**

Ulice miejskie – **16,903km**

Drogi zamiejskie–**224,524km**

*Załącznik nr 8*

**Specyfikacja Techniczna /ST/**

**Zimowe utrzymanie dróg powiatowych**

**na terenie Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego**

**1 Wst**ę**p**

**1.1. Przedmiot specyfikacji**.

Przedmiotem ST są wymagania techniczne dla prac prowadzonych w ramach zimowego utrzymania dróg powiatowych na terenie powiatu golubsko-dobrzyńskiego.

Zimowe utrzymanie dróg w skrócie ZUD - czynności mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu.

**1.2. Zakres stosowania specyfikacji.**

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót na drogach powiatowych powiatu golubsko-dobrzyńskiego.

**1.3. Zakres robót obj**ę**tych specyfikacj**ą**.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z zabezpieczeniem ruchu w okresie zimowym dróg powiatowych, do których należą:

- działania organizacyjno- techniczne,

- przygotowanie materiałów do zapobiegania i usuwania śliskości,

- usuwanie śliskości zimowej poprzez stosowanie środków chemicznych lub materiałów

nie chemicznych (uszorstniających),

- odśnieżanie dróg zgodnie z założonymi standardami,

- zwalczanie przejezdności dróg przy użyciu ciężkiego sprzętu pomocniczego.

**1.4. Okre**ś**lenia podstawowe**

**odśnieżanie dróg** - usuwanie z nawierzchni jezdni śniegu, naboju śnieżnego lub błota pośniegowego lub z całej szerokości jezdni, zatok autobusowych, mijanek, obrębów skrzyżowań, mechanicznie przy użyciu zestawów odśnieżnych lub pomocniczego ciężkiego sprzętu (koparko – ładowarka, pług typu ciężkiego),

**zwalczanie** ś**lisko**ś**ci zimowej** - usuwanie z nawierzchni jezdni lodu, zlodowaciałego lub ubitego śniegu przy użyciu środków chemicznych lub mechanicznych albo obydwu łącznie.

Uszorstnienie lodu lub zlodowaciałego śniegu poprzez posypywanie nawierzchni jezdni mieszanką w celu zwiększenia przyczepności kół pojazdu z nawierzchnia,

**udrażnianie dróg pomocniczym ci**ęż**kim sprz**ę**tem** - usuwanie mechaniczne z nawierzchni jezdni śniegu, naboju śnieżnego, lodowicy lub błota pośniegowego z całej szerokości jezdni, zatok autobusowych, mijanek, obrębów skrzyżowań,

**śnieg lu**ź**ny** - jest to nie usunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który nie został zagęszczony pod wpływem ruchu kołowego,

**śnieg zajeżd**ż**ony** - jest to nieusunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który został zagęszczony, ale nie stał się zlodowaciały,

**nabój śnie**ż**ny** - jest to nieusunięta zlodowaciała lub ubita warstwa śniegu o znacznej grubości (od kilku centymetrów), przymarznięta do nawierzchni jezdni,

**błoto pośniegowe** - jest to topniejący śnieg pozostały na nawierzchni po przejściu pługów i posypaniu jej środkami chemicznymi,

**śliskość zimowa** – zjawisko występujące na drogach ( ulicach) na skutek utworzenia się na nawierzchniach drogowych warstwy lodu, zlodowaciałego lub ubitego śniegu. Śliskość zimowa występuje w postaci gołoledzi, lodowicy albo zlodowacenia lub śliskości pośniegowej,

**gołoledź-** jest to rodzaj śliskości zimowej powstałej w wyniku utworzenia się warstwy lodu grubości do 1, 0 mm na skutek opadu mgły roszącej, mżawki lub deszczu na nawierzchnie o ujemnej temperaturze. Gołoledź występuje przy ujemnej lub nieznacznie wyższej od 0°C temperaturze powietrza. Tak powstała warstwa lodu ma jednakową grubość na całej powierzchni jezdni. Gołoledź występuje wtedy, gdy zaistnieją równocześnie trzy następujące warunki:

1) temperatura nawierzchni jest ujemna,

2) temperatura powietrza jest w granicach -6°C do +1 °C,

3) względna wilgotność powietrza jest większa od 85%,

**lodowica** - jest to rodzaj śliskości zimowej powstałej w wyniku utworzenia się warstwy lodu o grubości do kilku centymetrów z zamarznięcia nieusuniętej z nawierzchni wody pochodzącej ze stopnienia śniegu, lodu lub opadu deszczu. Lodowica występuje wtedy, gdy po odwilży lub opadzie deszczu, nad powierzchnią jezdni temperatura powietrza obniżyła się poniżej 0°C. Im szybszy jest spadek temperatury, tym zjawisko lodowicy jest intensywniejsze. Tak powstała warstwa lodu ma zwykle różną grubość na całej powierzchni jezdni,

**śliskość po**ś**niegowa** - jest to rodzaj śliskości zimowej powstającej w wyniku zalegania na jezdni przymarzniętej do nawierzchni pozostałości nie usuniętego ubitego śniegu, pokrywającego ją całkowicie lub częściowo warstewką o grubości kilku milimetrów,

**szron** - jest to osad lodu, mający na ogół wygląd krystaliczny, przybierający kształt lasek, igiełek itp. Tworzy się w procesie bezpośredniej kondensacji pary wodnej z powietrza przy temperaturze poniżej 0°C,

**szadź** - jest to osad atmosferyczny utworzony z ziarenek lodu rozdzielonych pęcherzykami powietrza, powstający z nagłego zamarzania przechłodzonych kropelek wody (mgły lub chmury), gdy temperatura wyziębionych powierzchni jest niższa lub nieznacznie wyższa od 0°C,

**standard zimowego utrzymania** – ustalony przez Zarządzającego drogą minimalny poziom utrzymania nawierzchni jezdni i poboczy oraz dopuszczalne odstępstwa od standardu w warunkach występowania opadów, jak również dopuszczalny maksymalny czas występowania tych odstępstw,

**zestaw odśnieżny** - zespół mechaniczny składający się z nośnika ( pojazdu) o ładowności powyżej 8, 0 Mg z napędem na dwie lub więcej osi o mocy silnika powyżej 105 KM i prędkości jazdy powyżej 25,0 km/h oraz pługu odśnieżnego średniego,

**pług od**ś**nie**ż**ny** ś**redni** - zestaw składający się z lemiesza jednostronnego, zawiesia oraz płyty czołowej,

**no**ś**nik** - pojazd mechaniczny o prędkości jazdy powyżej 25 km / h z napędem na jedną lub więcej osi o silnej ramie i wysokim dopuszczalnym obciążeniu osi przedniej z przystosowaną ramą do zamocowania płyty czołowej pługu. Układ napędowy nośnika przystosowany do pracy na niskich przełożeniach skrzyni biegów przy pełnym obciążeniu silnika, wyposażony w telefon komórkowy oraz oświetlenie ostrzegawcze (żółte pulsujące światło zamontowane na kabinie pojazdu oraz z tyłu pojazdu w miejscu zapewniającym jego widoczność dla pozostałych uczestników ruchu),

**rozsypywarka**- jest to zespół urządzeń do dozowania i rozsypywania materiału, montowany wraz z silnikiem oraz pojemnikiem na materiał na wspólnej ramie przygotowany do nakładania na nośnik o pojemności zasobnika min. 2, 6 m3 i przystosowany do prędkości jazdy nośnika 20 -40 km/h. Urządzenie dozujące powinno zapewnić uzyskanie wydatków jednostkowych mieszanki od 60 g/m2 do 150 g/m2 powierzchni jezdni,

**pługopiaskarka** - jest to zestaw urządzeń mechanicznych składający się z nośnika, pługu odśnieżnego średniego oraz rozsypywarki

**pomocniczy ci**ęż**ki sprz**ę**t** – **koparko ładowarka** o mocy silnika 100kM, z napędem na 2 osie, o pojemności łyżki, co najmniej 1 m3. Wyposażony w oświetlenie ostrzegawcze (żółte pulsujące światło zamontowane na kabinie pojazdu oraz z tyłu pojazdu w miejscu zapewniającym jego widoczność dla pozostałych uczestników ruchu)

**ciężki pług czołowy** - zestaw składający się z lemiesza jednostronnego lub dwustronnego, zawiesia oraz płyty czołowej.

**no**ś**nik ci**ęż**kiego pługu czołowego** - pojazd mechaniczny ( ciągnik rolniczy) z napędem na dwie lub więcej osi o mocy silnika minimum 100 kM o silnej ramie i wysokim dopuszczalnym obciążeniu osi przedniej z przystosowaną ramą do zamocowania płyty czołowej pługu. Układ napędowy nośnika przystosowany do pracy na niskich przełożeniach skrzyni biegów przy pełnym obciążeniu silnika, wyposażony w oświetlenie ostrzegawcze( żółte pulsujące światło zamontowane na kabinie pojazdu oraz z tyłu pojazdu w miejscu zapewniającym jego widoczność dla pozostałych uczestników ruchu).

**akcja czynna** - wykonywanie na całym odcinku lub jego części czynności związanych z utrzymaniem przejezdności przez usuwanie śniegu i (lub) zwalczanie śliskości zgodnie z przyjętymi standardami,

**dy**ż**ur** – pełnienie dyżuru przez pracowników Wykonawcy i utrzymanie gotowości sprzętu,

**doba zimowego utrzymania** trwa od godz. 00.00 do godz. 24.00.

**2. Wymagania ogólne i jakość robót**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane zaniechaniem prac lub na skutek niedostatecznego, niezgodnego z obowiązującymi przepisami i warunkami podanymi w specyfikacji wykonania prac przy zimowym utrzymaniu dróg.

**3. Materiały**

Materiały do ZUD gromadzi **Zamawiający** we własnym zakresie.

Używane materiały muszą spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska *„w sprawie rodzajów i warunków stosowania* ś*rodków, jakie mog*ą *by*ć *u*ż*ywane na drogach publicznych oraz ulicach i placach"* z dnia 27 października 2005r. (Dz.U. nr 230 poz.1960) zwane dalej Rozporządzeniem.

Do zapobiegania w powstawaniu, likwidacji i łagodzenia śliskości zimowej na drogach stosuje się następujące środki chemiczne i niechemiczne (materiały uszorstniające) :

- niechemiczne:

a) piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm

b) kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm;

- chemiczne w postaci stałej:

a) chlorek sodu (NaCl),

b) chlorek magnezu (MgCl2),

c) chlorek wapnia (CaCl2);

- chemiczne w postaci zwilżonej:

a) chlorek sodu (NaCl),

b) chlorek magnezu (MgCl2),

c) chlorek wapnia (CaCl2);

- chemiczne w postaci roztworu:

a) chlorek sodu (NaCl),

b) chlorek magnezu (MgCl2),

c) chlorek wapnia(CaCl2).

Ogólne warunki stosowania środków chemicznych, o których mowa powyżej na drogach publicznych oraz ulicach są następujące:

1) środki chemiczne stosuje się po mechanicznym usunięciu śniegu;

2) rozrzut środków chemicznych powinien następować w pasie jezdni.

Warunki stosowania środków do ZUD są określone w cytowanym powyżej Rozporządzeniu

Ministra Środowiska. Dobór materiałów i ich dawek do zapobiegania powstawaniu i likwidacji śliskości zimowej i pośniegowej następuje w zależności od panujących warunków pogodowych. Materiały chemiczne w zimowym utrzymaniu dróg stosuje sie do zapobiegania powstawania śliskości lub jej likwidacji w zależności od typu spodziewanej lub już występującej śliskości w zalecanych dawkach określonych w Rozporządzeniu.

Zalecane są następujące dawki materiałów chemicznych:

Dla temperatury nawierzchni:

> - 2ºC - 5 - 10g/m2

-2ºC do -6ºC - 15 - 20g/m2

< -6ºC - 25 - 30g/m2

W przypadku wystąpienia śliskości pośniegowej dopuszczone jest zastosowanie materiałów

uszorstniających w ilości 60 -150g/m2

**4. Sprz**ę**t**

**4.1 Sprz**ę**t do usuwania** ś**lisko**ś**ci**

Do usuwania śliskości można używać: solarki, pługopiaskarki, koparko-ładowarki. Pojazd

wykonujący na drodze prace związane z zimowym utrzymaniem dróg powinien zgodnie z art. 54 Ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 108 poz. 908 z 2005r.) być wyposażony i wysyłać żółty sygnał błyskowy odpowiadający warunkom określonym w § 38 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. nr 32 poz. 262 z 2003r.) Natomiast części urządzeń zamontowanych na pojeździe wystające poza obrys pojazdu powinny odpowiadać warunkom określonym w § 39 wyżej wymienionego rozporządzenia.

**4.2 Sprz**ęt **do od**ś**nie**ż**ania**

Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu do zimowego utrzymania dróg:

- pługi i pługopiaskarki na podwoziu samochodowym lemieszowe przednie, jednostronne,

- piaskarki lub rozrzutniki do rozsypywania kruszyw,

- inne urządzenia pomocnicze np. koparko ładowarki, pług typu ciężkiego.

Pojazd wykonujący na drodze prace związane z zimowym utrzymaniem dróg powinien zgodnie z art. 54 Ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 108 poz. 908 z 2005r.) być wyposażony i wysyłać żółty sygnał błyskowy odpowiadający warunkom określonym w § 38 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. nr 32 poz. 262 z 2003r.).

Natomiast części urządzeń zamontowanych na pojeździe wystające poza obrys pojazdu powinny odpowiadać warunkom określonym w § 39 wyżej wymienionego rozporządzenia.

**4.3 Sprz**ę**t do zrywania naboju** ś**nie**ż**nego**

Do zrywania naboju śnieżnego w zależności od grubości jego zalegania mogą być stosowane pług typu ciężkiego, koparko ładowarki.

Pojazd wykonujący na drodze prace związane z zimowym utrzymaniem dróg powinien zgodnie z art. 54 Ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 108 poz. 908 z 2005r.) być wyposażony i wysyłać żółty sygnał błyskowy odpowiadający warunkom określonym w § 38 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. nr 32 poz. 262 z 2003r.).

Natomiast części urządzeń zamontowanych na pojeździe wystające poza obrys pojazdu powinny odpowiadać warunkom określonym w § 39 wyżej wymienionego rozporządzenia.

**4.4 Wymagania w czasie pracy sprz**ę**tu:**

W czasie pracy operator powinien:

1) wykonywać wyłącznie czynności związane z obsługą sprzętu i prowadzeniem nośnika,

2) w sposób ciągły obserwować sprzęt roboczy i zwracać baczną uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się w pobliżu,

3) przestrzegać obowiązujących zasad „Prawa o ruchu drogowym”

**5. Wykonanie robót**

Okres zimowego utrzymania dróg (ZUD) ustala się od 01 listopada do 15 kwietnia.

Po rozpoczęciu ZUD Wykonawca jest zobowiązany do całodobowego pełnienia dyżurów przy uwzględnieniu następujących warunków:

- dostępności telefonicznej,

- prowadzenia dokumentacji dyżurów i pracy sprzętu,

- składania meldunków przedstawicielowi Zamawiającego (z częstotliwością żądana przez

Zamawiającego) za pośrednictwem faxu, emaila lub telefonu,

- prowadzenia ZUD zgodnie z obowiązującymi standardami utrzymania.

Jeśli jednostka sprzętowa ulegnie awarii, Wykonawca jest zobowiązany podstawić w miejsce tej jednostki sprawny sprzęt zimowy.

Na drogach objętych zimowym utrzymaniem mogą wystąpić utrudnienia. Czas trwania utrudnień uzależniony jest od stanu zjawiska i czasu jego trwania.

W przypadku, gdy Wykonawca ze względu na bardzo trudne warunki pogodowe (np. długotrwały opad śniegu) nie jest w stanie prowadzić robot zgodnie ze standardem musi zawiadomić Zamawiającego o tym fakcie. Po otrzymaniu zawiadomienia upoważniony przedstawiciel Zamawiającego dokonuje oceny stanu utrzymania drogi oraz panujących warunków atmosferycznych sporządzając protokół.

W przypadku uznania zawiadomienia Wykonawcy za zasadne Zamawiający nie nalicza kar określonych w umowie, a Wykonawca przedstawia sposób i czas doprowadzenia drogi do wymaganego standardu.

Zawiadomienie po fakcie stwierdzenia przez Zamawiającego niedotrzymania założonego standardu traktuje się, jako niedostateczne prowadzenie ZUD na danym zadaniu.

**5.1 Odśnie**ż**anie ulic**

Odśnieżanie dróg należy rozpoczynać niezwłocznie po ustąpieniu opadów atmosferycznych na wyznaczonych odcinkach dróg. Czas rozpoczęcia robót może zostać skorygowany na wyraźne polecenie Kierownika Służby.

Drogowej. Do odśnieżania używa się opłużonych pojazdów samochodowych, koparko-ładowarek oraz innych maszyn i innych przystosowanych nośników. Odśnieżanie należy rozpoczynać od osi drogi zgodnie z kierunkiem ruchu drogowego, przy prędkości jazdy nośnika powyżej 25 km /h.

Nie dopuszcza się przemieszczania śniegu z korony drogi odśnieżanej na pobliskie linie kolejowe, na chodniki, place postojowe lub zieleńce, nie wolno pozostawiać zgarniętego z jezdni śniegu na skrzyżowaniach dróg z kolejami lub innymi drogami. W trakcie prowadzonych prac należy uwzględnić odśnieżanie przystanków autobusowych, parkingów przydrożną przy bezwzględnym zachowaniu środków bezpieczeństwa na lewe pobocze, w przypadkach wąskich dróg na oba pobocza. W trudnych warunkach atmosferycznych dopuszcza się odśnieżanie tylko jednego pasa ruchu, w tym przypadku należy wykonać mijanki w zasięgu widoczności lub w odstępach, co 200 - 300 m. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac niezgodnie z kierunkiem ruchu obowiązującym na danej jezdni. Lemiesz pługa powinien zachodzić około 0,5 m poza os pasa ruchu przeciwnego. Sprzęt do zimowego utrzymania powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia w ciągu 2 godzin od chwili powzięcia decyzji o konieczności rozpoczęcia akcji. Dopuszczalne odstępstwa od standardu oraz czasu usunięcia skutków zjawisk atmosferycznych może by korygowany przez upoważniona osobę w zależności od wynikłej sytuacji na drogach. Ewentualne korekty harmonogramu mogą zostać wprowadzone przez Wykonawcę po wcześniejszej pisemnej akceptacji Zarządu Dróg Powiatowych w Golubiu-Dobrzyniu.

**5.2 Zwalczanie, zapobieganie powstawaniu i likwidacja** ś**lisko**ś**ci**

Na drogach jedno jezdniowych szerokości rozsypywanych środków muszą pokrywać minimum 90% szerokości jezdni.

*Zapobieganie gołoledzi*

Działalność należy rozpocząć po stwierdzeniu, że temperatura nawierzchni jest ujemna, temperatura powietrza od - 6 do + 1°C, a względna wilgotność powietrza osiągnęła 85% i dalej wzrasta. Należy wówczas rozsypać środki obniżające temperaturę zamarzania wody na całej szerokości jezdni w ilości podanej w Rozporządzeniu.

*Zapobieganie powstawaniu lodowicy*

Działanie należy rozpocząć po stwierdzeniu, że temperatura powietrza obniżając się spada do - 1°C, a na powierzchni zalega warstewka wody lub mokrego śniegu, lub nawierzchnia jest wilgotna.

Należy wówczas wykonać:

- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z topniejącego śniegu lub wody, zanim temperatura powietrza spadnie poniżej 0°C,

- rozsypanie odladzających środków chemicznych w ilości podanej w Rozporządzeniu.

*Zapobieganie przymarzania* ś*niegu do nawierzchni*

Przed rozpoczęciem opadu śniegu należy rozsypać na powierzchni środki chemiczne w ilości podanej w Rozporządzeniu.

*Likwidowanie gołoledzi, szronu i cienkich warstw zlodowaciałego lub ubitego* ś*niegu*

Aby usunąć z nawierzchni warstwę gołoledzi, szronu lub cienka warstwę zlodowaciałego śniegu (do 2mm) lub ubitego śniegu (do 4mm), należy rozsypać na jej powierzchni środki chemiczne w ilości podanej w Rozporządzeniu.

*Likwidowanie* ś*wie*ż*ego opadu* ś*niegu*

Świeży opad śniegu należy usunąć wyłącznie mechanicznie. Tylko pozostałości po przejściach pługu można likwidować za pomocą środków chemicznych rozsypując je na nawierzchni w ilości podanej w Rozporządzeniu.

*Likwidowanie grubych warstw lodu, zlodowaciałego lub ubitego* ś*niegu*

Warstwy takie powinny być usuwane z nawierzchni mechanicznie lub mechanicznie i chemicznie, tzn. po usunięciu mechanicznym warstw lodu lub śniegu można zastosować środki chemiczne do likwidacji cienkich pozostałości lodu i śniegu.

***Uszorstnienie warstw lodu i zlodowaciałego* ś*niegu***

Warstwy lodu i zlodowaciałego śniegu powinny być posypane kruszywem w ilości

60-150g/m² jednorazowo. Posypywanie należy powtarzać w miarę usuwania kruszywa przez wiatr i ruch pojazdów.

***Uszorstnienie ubitego* ś*niegu***

Warstwy te powinny być posypywane jedno lub wielokrotnie w ciągu dnia kruszywem w ilości 100-150g/m².

**5.3 Udra**ż**nianie dróg ci**ęż**kim sprz**ę**tem pomocniczym**

Prowadzenie działań z zastosowaniem pomocniczego sprzętu ciężkiego należy rozpocząć niezwłocznie po stwierdzeniu przez Wykonawcę, iż sprzęt tradycyjnie wykorzystywany do zimowego utrzymania dróg nie zapewni zachowania założonego standardu na wyznaczonych odcinkach dróg. Jednakże nie wcześniej niż po wydaniu dyspozycji przez przedstawiciela Zamawiającego. Termin rozpoczęcia robót liczony jest do momentu fizycznego przystąpienia do udrażniania drogi. Termin rozpoczęcia robót może być wydłużony na wyraźne polecenie Przedstawiciela Zamawiającego. Sprzęt do udrażniania dróg powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia w ciągu 2 godzin od chwili wydania przez przedstawiciela Zamawiającego polecenia o konieczności rozpoczęcia akcji.

Pomocniczy ciężki sprzęt używany do wykonania prac przy udrażnianiu dróg powinien być wyposażony w ostrzegawczy sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej oraz spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym.

**6. Kontrola, jako**ś**ci prac i odbiór robót**

Wykonawca powiadamia każdorazowo przedstawiciela Zamawiającego o podjęciu czynności związanych z ZUD oraz o osiągnięciu standardu ZUD emailem lub faksem.

Upoważniony pracownik Zamawiającego kontroluje wyrywkowo: stan dróg, użyty sprzęt, rodzaj materiałów przygotowanych do użycia i sposób prowadzenia prac zimowego utrzymania dróg w zakresie zgodności z ST. Każde odstępstwo stanu dróg od założonego standardu ZUD, niezgodność użytego sprzętu, materiałów z ST traktuje się, jako niedostateczne prowadzenia ZUD danej doby przez Wykonawcę. W takim przypadku, upoważniony pracownik Zamawiającego sporządza protokół, który będzie podstawą potracenia części wynagrodzenia (wysokość kar umownych określono w umowie) i przesłania pisemnego upomnienia Wykonawcy. Pracownik Zamawiającego przeprowadza wyrywkową kontrę grubości pozostawienia śniegu na jezdni oraz szerokości odśnieżania jezdni, odśnieżenia zatok, kontrole rozsypanych środków (rodzaj i ilość) oraz szerokość i długość sypania. W przypadku rażących zaniedbań lub trzeciego pisemnego upomnienia Zamawiający będzie miał prawo wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

**6.1. Zasady odbioru robót przy od**ś**nie**ż**aniu dróg i zwalczaniu** ś**lisko**ś**ci**

Doba rozliczeniowa rozpoczyna się o godz. 00:00

Odbiorem objęte są prace wykonane na drogach na podstawie wykazów prowadzenia zimowego utrzymania zatwierdzonych przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

Wykonawca informuje upoważnionego pracownika Zamawiającego (fax, email lub telefonicznie), podając godz. rozpoczęcia akcji wraz z jego przyczyną a po zakończeniu działań godzinę osiągnięcia standardu ZUD na danym zadaniu.

**7. Podstawa płatno**ś**ci**

Płatności dokonywane będą na podstawie faktur, po wcześniejszym zweryfikowaniu przez

Zamawiającego, jakości prowadzonego ZUD oraz przedłożonego wykazu wykonanych prac.

Zweryfikowane wykazy należy załączyć do wystawionej na ich podstawie faktury.

Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie w okresach miesięcznych.

**8. Uwagi ko**ń**cowe**

Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia w sprawny telefon komórkowy sprzęt pracujący przy zimowym utrzymaniu oraz stanowiska, na których jest pełnione pogotowie zimowe.

Wykonawca musi posiadać możliwość zorganizowania pracy całodobowo, również w dni wolne od pracy (soboty, niedziele i święta). Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej we własnym zakresie.