Zał. Nr 5

PRZEDMIAR USŁUG

**Usługi związane z zimowym utrzymaniem dróg w sezonach zimy 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 - tj. zwalczanie śliskości i odśnieżanie dróg powiatowych administrowanych przez ZDP w Lublinie z/s w Bełżycach:**

**Na terenie działania Obwodu Drogowego Nr 3 w Garbowie**

1. Nośnik z pługo solarką o ładowności min. 8,5 ton, z pługiem bocznym lekkim – w ilości 4 kpl. - zwalczanie śliskości i odśnieżanie dróg, maksymalna ilość usług: praca 200 godz. odpowiednio dla jednego zestawu,
2. Nośnik o ładowności min. 12 ton, minimum dwa napędy z pługiem ciężkim czołowym -
2 kpl., odśnieżanie dróg, maksymalna ilość usług: praca 150 godz. odpowiednio dla jednego zestawu,
3. Koparko – ładowarka, pojemność łyżki min. 1,0 m3 – 1 szt., maksymalna ilość usług: praca 20 godz.,
4. Równiarka z przednim napędem - 1 szt., maksymalna ilość usług: praca 20 godz.
5. Ładowarka o pojemności łyżki 3,0 m3 - 1 szt., maksymalna ilość usług: praca 20 godz.,
6. Samobieżny pojazd do odśnieżania chodników – 1 szt., maksymalna ilość usług: praca 100 godz.

W ramach niniejszej usługi, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. zwalczania śliskości i odśnieżania dróg według standardów zimowego utrzymania ustalonych przez Zamawiającego (stanowiących załącznik do Specyfikacji Technicznej) oraz przedmiarami usług.
2. utrzymania w stałej gotowości sprzętu przewidzianego do realizacji Umowy wraz z jego obsługą w okresie od dnia podpisania umowy do 30 kwietnia 2023 r. Uszczegółowienie:

Od dnia popisania umowy do dnia 30 kwietnia 2021 r i w ciągu dalszym (kolejnych sezonach zimowych) od dnia 30 października, kolejno w latach 2021, 2022 r. do zakończenia świadczenia usług objętych zamówieniem, w sezonach 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 r. tj. do dnia 30 kwietnia każdego z sezonów.

1. zapewnienia bezpośredniej łączności z obsługą sprzętu wykorzystywanego do wykonywania przedmiotowej usługi, w celu przekazywania obsłudze dyspozycji oraz niezwłocznego przekazywania przez obsługę sprzętu informacji o:
* aktualnym stanie przejezdności dróg,
* czasie rozpoczęcia i zakończenia wykonywania usług na poszczególnych odcinkach dróg,
* zagrożeniach spowodowanych warunkami atmosferycznymi,
* innych zdarzeniach zauważonych na drodze.
1. udostępnienia sprzętu w celu umożliwienia Zamawiającemu kontroli jego przygotowania w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego, po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do wykonania usługi

Gotowość sprzętu z.u.d.

1. „sprzęt” - urządzenie, pojazd mechaniczny - nośnik lub maszynę budowlaną określone w pkt I Specyfikacji Technicznej
2. „gotowość do pracy sprzętu” - podstawienie do pracy:
3. sprzętu do zwalczania śliskości zimowej (piaskarki/solarki) załadowanego mieszanką piaskowo - solną lub solą,
4. sprzętu do odśnieżania dróg (nośniki pługów lekkich, ciężkich) załadowanego balastem, maszyn budowlanych zgodnie z wymaganiami ST,
5. sprzętu do odśnieżania chodników.

Urządzenia GPS

Wykonawca przed rozpoczęciem każdego sezonu zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu lub osobom przez niego wskazanym, pojazdy mechaniczne - nośniki, w celu montażu urządzeń do lokalizacji satelitarnej sprzętu (GPS) a także każdorazowo zapewnić możliwości wymiany bądź naprawy uszkodzonego urządzenia GPS. Od chwili zamontowania w pojazdach mechanicznych urządzeń GPS, Wykonawca zobowiązany jest chronić urządzenia GPS przed uszkodzeniem, zniszczeniem, kradzieżą oraz dostępem dla osób nieuprawnionych.

Zamawiający z minimum 1 - dniowym wyprzedzeniem, zawiadomi Wykonawcę o terminie i miejscu montażu urządzeń GPS.

W przypadku uszkodzenia urządzenia GPS z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z naprawą lub wymianą uszkodzonego urządzenia GPS. Do faktury obciążającej Wykonawcę dołączony zostanie stosowny protokół techniczny (ekspertyza).

Strony zgodnie ustalają, że maksymalny czas wykonywania usług objętych Umową przez solarkę/piaskarkę bez urządzenia GPS (w przypadku awarii bądź konieczności przeniesienia urządzenia, np. przy zmianie pojazdu mechanicznego) nie może przekroczyć 72 godzin.

W przypadku zmiany (na wniosek Wykonawcy) pojazdu mechanicznego, koszt przeniesienia urządzenia GPS ponosi Wykonawca.

Po zakończeniu świadczenia przez Wykonawcę usług objętych Umową, po każdym sezonie określonym w §1 ust. 1, lub po wypowiedzeniu umowy przed terminem jej zakończenia, Zamawiający z minimum 1 - dniowym wyprzedzeniem, zawiadomi Wykonawcę o terminie i miejscu demontażu urządzeń GPS.

Za czas montażu i demontażu urządzeń GPS Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie.

Plac składowy i materiały do zwalczania śliskości zimowej

Zamawiający zabezpieczy i udostępni Wykonawcy, zlokalizowane na placach składowych, materiały do zwalczania śliskości. Załadunek materiałów do zwalczania śliskości odbywać się będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli jakości usług świadczonych przez Wykonawcę, podwykonawcę/dalszego podwykonawcę, przy udziale pracowników ZDP w Lublinie z/s w Bełżycach, całodobowo bez wskazania czasu i miejsca kontroli.

Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za swoje własne.

Dokumenty od zamawiającego przekazane Wykonawcy

Po podpisaniu Umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy kopię Planu zimowego utrzymania dróg powiatowych na bieżący sezon zimowego utrzymania dróg. Przekazanie Wykonawcy Planu zimowego utrzymania dróg zostanie potwierdzone protokołem zdawczo - odbiorczym. Plan zimowego utrzymania dróg będzie w szczególności zawierał standardy zimowego utrzymania dróg, wyznaczone miejsca posypywania dróg oraz szczegółowy sposób przekazywania informacji i dyspozycji Zamawiającego w zakresie świadczonych usług.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo skierowania Wykonawcy do świadczenia usług na drogach innych niż wymienionych w przedmiarze - planowane trasy przejazdu.

Nadzór i wykaz kierowców

Do nadzoru nad należytym wykonywaniem usług objętych Umową upoważnieni są; Naczelnik Wydziału Dróg i Mostów / Kierownik Obwodu Drogowego, Dyżurni Zimowego Utrzymania oraz inne osoby upoważnione przez Zamawiającego.

Ponadto, osoby wymienione powyżej są uprawnione do wydawania Wykonawcy wiążących poleceń i instrukcji w zakresie świadczenia usług objętych Umową a także codziennego ewidencjonowania usług świadczonych w ramach Umowy w zakresie czasu ich trwania, ich ilości i jakości.

Wykonawca nie później niż 7 dni przed terminem rozpoczęcia każdego z sezonów zimowych, w czasie trwania umowy, przekaże Zamawiającemu imienny wykaz osób, za pomocą których będzie wykonywał usługi objęte Umową ze wskazaniem ich adresów i numerów telefonów.

Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o każdej zmianie w powyższym wykazie.

Czas przystąpienia do świadczenia usługi

Wykonawca przystąpi do świadczenia przedmiotowych usługi na każde telefoniczne wezwanie osób upoważnionych tj. Naczelnik Wydziału Dróg i Mostów / Kierownik Obwodu Drogowego, Dyżurni Zimowego Utrzymania oraz inne osoby upoważnione przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do świadczenia usług objętych Umową w czasie:

1. **1 godziny** dla posypywarko solarek, załadowanych materiałem do zwalczania śliskości - od chwili otrzymania wezwania,
2. **2 godziny** dla pługów i równiarek/koparko - ładowarek i sprzętu do odśnieżania chodników - od chwili otrzymania wezwania.

W razie opóźnienia w rozpoczęciu świadczenia przedmiotowych usług przekraczającego wyżej określony czas, Zamawiający ma prawo powierzyć wykonywanie usług innym podmiotom na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).

Okresowe powierzenie wykonywania usług objętych niniejszą Umową przez Zamawiającego innym podmiotom - w przypadku j.w. - nie zwalnia Wykonawcy z zapłaty kar umownych.

Dyżury sprzętu z.u.d.

W przypadku wezwania obsługi pługosolarek i nie skierowania jej do zwalczania śliskości, nie dłużej jednak niż **3 godziny** od chwili przybycia do bazy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie, za każdą rozpoczętą godzinę, w wysokości **55 zł (brutto) wynagrodzenia** za godzinę pracy danej jednostki sprzętowej.

Ceny sprzętu z.u.d., wynagrodzenie i fakturowanie

Ceny jednostkowe są takie same o każdej porze dnia oraz w dni powszednie i w święta, jak również w inne dni wolne od pracy. Ceny jednostkowe uwzględniają wszelkie koszty, w tym również koszty związane z:

- załadunkiem (sprzętem Wykonawcy) materiałów do zwalczania śliskości (dotyczy posypywarko solarek i sprzętu do odśnieżania,

* załadunkiem i rozładunkiem nośników pługów balastem
* wykonywaniem wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

Wynagrodzenie należne Wykonawcy stanowić będzie iloczyn ceny jednostkowej netto i faktycznie wykonanej ilości usług, powiększone o należny podatek VAT.

Wynagrodzenie ryczałtowe za gotowość do podjęcia akcji zimowego utrzymania, dyspozycyjność i przygotowanie do zimowego utrzymania zostaje ustalone na **kwotę 1 500,00 zł brutto/miesiąc**, za kompletną jednostkę sprzętową tj. nośnik z pługo solarką z pługiem bocznym. Wynagrodzenie ryczałtowe w każdym sezonie zimowym, obejmujące gotowość do podjęcia akcji zimowego utrzymania, dyspozycyjność i przygotowanie do zimowego utrzymania zgodnie z programem wykonania prac zimowego utrzymania, płatne będzie w pięciu miesięcznych ratach za okres listopad – kwiecień.

Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie na podstawie prawidłowo wystawionych faktur VAT, jednak nie częściej niż dwa razy w miesiącu kalendarzowym.

Podstawą wystawiania faktur będą dokumenty (m.in. raporty GPS, raporty pracy, karty drogowe) potwierdzone uprzednio przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.