Załącznik nr 5 do SWZ

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DOSTAWA MATERIAŁÓW ORAZ ŚWIADCZENIE USŁUG CIĄGNIKIEM ZE SKRAPIARKĄ PODCZAS PRZEPROWADZENIA ROBÓT NAPRAWCZO-KONSERWACYJNYCH NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY LUDWIN W 2021 ROKU**

**Zadanie 1** – Dostawa emulsji asfaltowej 65

Dostawa 48 ton drogowej emulsji asfaltowej k1 65% szybko rozpadowej niemodyfikowanej rodzaju K1-65, spełniającej wymagania PN-EN 13808-2013 dla Zamawiającego, do miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego. Dostawa w partiach 4000-5000 kg, w terminach ustalonych przez Zamawiającego, uzależnionych od warunków atmosferycznych gwarantujących właściwą technologię prowadzonych robót. Dostawa w wyznaczonych dniach na godz. 5:00. Dostawa środkiem transportu wyposażonym w pompę służącą do przeładunku emulsji. Dostawa emulsji na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Gminy Ludwin.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV – 44113600-1 Bitum i asfalt

**Zadanie 2** – Świadczenie usługi ciągnikiem kołowym ze skrapiarką wraz z operatorem

Świadczenie usługi ciągnikiem kołowym ze skrapiarką do bitum 5000dm3 wraz z operatorem w trakcie prowadzenia robót naprawczo–konserwacyjnych nawierzchni dróg gminnych i dojazdowych na terenie Gminy Ludwin metodą sprysku i posypywania kruszywem oraz przejazdy technologiczne pomiędzy poszczególnymi odcinkami dróg. Przewidywana ilość emulsji asfaltowej K1 65% do 48 ton.

Wymagania dotyczące skrapiarki:

Wykonawca usługi jest zobowiązany do użycia tylko takiej skrapiarki, która zapewni rozłożenie na jezdni przewidzianej ilości lepiszcza równomiernie, zarówno w kierunku podłużnym jak i poprzecznym. Skrapiarka powinna być wyposażona w wąż zakończony lancą uzbrojoną w dyszę rozpryskową oraz zawór odcinający (obsługę węża zapewnia Zamawiający).

Dla zapewnienia równomiernego rozłożenia przewidzianej ilości lepiszcza na nawierzchni, skrapiarka powinna być wyposażona w urządzenia pomiarowo-kontrolne oraz mechanizmy regulacyjne, pozwalające na sprawdzenie i regulowanie parametrów takich jak:

a) temperatury rozkładanego lepiszcza (rozkładana emulsja asfaltowa K1-65 powinna posiadać następującą temperaturę – od 40 do 50 oC),

b) ciśnienia lepiszcza w kolektorze,

c) dla zachowania niezmiennej temperatury rozkładanego lepiszcza, skrapiarka powinna posiadać zbiornik izolowany termicznie (temperatura przechowywania emulsji nie powinna być niższa niż +5oC) oraz niezbędne urządzenie do podgrzania emulsji do wymaganej temperatury.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV – 43300000-6 Maszyny i sprzęt budowlany

**Zadanie 3** – Dostawa kruszywa grys i kruszywa dolomitowego

Dostawa 360 ton kruszywa grys gr. 2–8 mm PN-EN 13043:2014/AP1:2010 oraz 800 ton kruszywa dolomitowego o granulacji 0-31,5 mm , do miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego. Dostawa w partiach (10-12 ton) i terminach ustalonych przez Zamawiającego, uzależnionych od warunków atmosferycznych gwarantujących właściwą technologię prowadzonych robót.

Przedmiotem zamówienia są następujące elementy składowe:

a) zakup, załadunek, transport dowolnym środkiem transportu i rozładunek na placu rozładunkowo-magazynowym zabezpieczonym przez Wykonawcę,

b) załadunek i transport samochodem samowyładowawczym w partiach 10-12 ton kruszywa, pozostawanie w stanie załadunku do dyspozycji przedstawiciela Zamawiającego do 12 godz. od potwierdzonego terminu przyjazdu na miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz przemieszczanie się po terenie Gminy (wg ustalonego przez Zamawiającego harmonogramu) w trakcie realizacji robót naprawczo-konserwacyjnych nawierzchni dróg gminnych i dojazdowych.

Kruszywo należy przewozić w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami (asortymentami) i nadmiernym zawilgoceniem.

Grys 2-8 mm przeznaczony do naprawy nawierzchni bitumicznych z wykorzystaniem z emulsją asfaltową.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV – 14212200-2 Kruszywo

Zmawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu rzeczowego zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany udokumentować pochodzenie dostarczonych materiałów.

Do dostarczonych materiałów Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć atesty/certyfikaty/ świadectwa jakościowe potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i stosowania.

Po każdej dostawie Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokument WZ.

Do każdej z nazw przykładowych znaków towarowych, typów urządzeń, które zostały wymienione w specyfikacji – dodaje się słowo „lub równoważne”. Za „równoważne” rozumie się urządzenia lub materiały o parametrach nie gorszych niż wyszczególnione w SWZ.

Rodzaj zamówienia: dostawy i usługi.

Miejsce realizacji: teren Gminy Ludwin.

Termin wykonania zamówienia: od dnia zawarcia umowy w ciągu 8 miesięcy (ośmiu), wg harmonogramu dostaw zgodnym ze wskazaniem Zamawiającego.