

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający: Gmina Twardogóra
Siedziba: ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra

reprezentowana przez: Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra

kontakt:
tel.: (071) 399-2200
fax: (071) 315-8142
e-mail: ratusz@twardogora.pl

Tryb zamówienia:
PRZETARG NIEOGRANICZONY

Temat:
**Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych dróg gminnych
na terenie miasta i gminy Twardogóra**

Twardogóra, 11.03.2009 r.
Zatwierdzam:

1. Nazwa i adres zamawiającego.

Zamawiający: Gmina Twardogóra
Siedziba: ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
reprezentowana przez: Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra
Wydział prowadzący sprawę: Referat Infrastruktury Technicznej
Kontakt: tel. (071) 399-2200; fax. (071) 315-8142
e – mail: ratusz@twardogora.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1 Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
- 2.2 Przedmiotem zamówienia są usługi, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
- 2.3 Ustalona przez Zamawiającego wartość zamówienia jest mniejsza od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Twardogóra” obejmujące następujące zakresy rzeczowe:

ZAKRES 1 - Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej, drobnoziarnistej na gorąco o średniej grubości 4cm, wraz z posmarowaniem emulsją krawędzi remontowanych nawierzchni w tym wycięcie (wyfrezowanie) miejsca ubytku, oczyszczenie mechaniczne lub ręczne miejsca przewidywanej naprawy, uzupełnienie ubytku masą mineralno-asfaltową oraz zawałowanie walcem ułożonej warstwy masy. Jednostka obmiaru 1m². Szacunkowa ilość 400m² powierzchni do remontu.

ZAKRES 2 - Remonty nawierzchni dróg przy użyciu mieszanki grysowo-emulsyjnej remonterem (Patcher) polegające na usunięciu spękań poprzecznych i podłużnych, likwidacji złuszczeń, oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń płynnych, chemicznych, i cząstek gruntu, oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem, wypełnienie ubytków mieszanką grysowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych, posypanie suchym grysem. Jednostka obmiaru 1 tona. Szacunkowa ilość 90 ton.

Wspólny słownik zamówień (CPV): 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg,
45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg,

Powyższe zakresy robót będą realizowane w zależności od potrzeb Zamawiającego oraz posiadanych środków finansowych przewidzianych na realizację remontów dróg asfaltowych w budżecie Gminy Twardogóra na 2009 rok.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, przy czym ofertę częściową stanowi jeden z wyżej wymienionych zakresów.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1, pkt 6 ustawy w przypadku konieczności zlecenia wykonania robót o wielkości większej od przewidzianej w poszczególnych zakresach, a wykonanie większego zakresu prac jest konieczne ze względu na utrzymanie dróg w należyłym stanie technicznym, tj. wolnych od przeszkód mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

4. Termin wykonania zamówienia.

4.1 Termin obowiązywania umowy: od daty podpisania umowy do dnia 31.12.2009 r.

4.2 Realizacja będzie się odbywać na podstawie pisemnych wezwań (zleceń), w których zostanie określony zakres robót oraz lokalizacja.

4.3 Po przystąpieniu do robót musi być zachowana ciągłość realizacji zadania (zlecenia) do zakończenia pełnego zakresu robót określonego w wezwaniu (zleceniu). Ewentualna przerwa w realizacji zlecenia z winy Wykonawcy będzie dopuszczalna tylko w uzasadnionych przypadkach po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- b) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy PZP,
- c) Dysponują niezbędnym potencjałem technicznym (lub będą dysponować niezbędnym potencjałem technicznym i wówczas przedstawią pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia przedmiotowego potencjału) w szczególności:
 - Mały walec wibracyjny o nacisku min. 200kg – 1 szt. (zakres 1)
 - Piła do cięcia asfaltu – 1 szt. (zakres 1)
 - Samochód samowładawczy z przykryciem o ładowności min. 5 ton lub termos do transportu masy o pojemności min. 2m³ – 1 szt. (zakres 1)
 - Remonter natryskowy typu (Patcher) – 1 szt. (zakres 2)
- d) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia przez co należy rozumieć wykonanie (tj. rozpoczęcie i zakończenie) z należyłą starannością w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 zamówień odpowiadających swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (za roboty odpowiadające swoim rodzajem zamawiający uważa roboty polegające na remoncie cząstkowym nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej o powierzchni nie mniejszej niż 400m² i/lub remoncie cząstkowym nawierzchni mieszanką grysowo-emulsyjną remonterem „Patcher” w ilości nie mniejszej niż 90ton).

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach

wyszczególnionych w rozdziale 6 niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki wykonawca spełnił.

UWAGA! – Złożenie wymaganych dokumentów po upływie terminu składania ofert jest możliwe tylko w trybie art. 26 ust. 3 PZP. W sytuacji kiedy wykonawca nie złoży wymaganych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub nie złoży pełnomocnictw, albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

6.1 Wypełniony formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 1 do SIWZ,

6.2 Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 oraz, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 i ustawy PZP, z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 2 do SIWZ,

6.3 Podpisany „wzór umowy” – załącznik nr 3 do SIWZ.

6.4 W przypadku, gdy wykonawca przewiduje powierzenie części zamówienia podwykonawcom – wypełniony załącznik nr 4 do SIWZ – Podwykonawcy;

W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu, do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

a) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert / w przypadku spółki cywilnej – wszystkich przedsiębiorców będących współnikami;

W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie, dysponuje lub będzie dysponował potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a także znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

a) Wykaz co najmniej 2 wykonanych (tj. rozpoczętych i zakończonych) z należytą starannością robót w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (za roboty odpowiadające swoim rodzajem zamawiający uważa roboty polegające na remoncie cząstkowym nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej o powierzchni nie mniejszej niż 400m² i/lub remoncie cząstkowym nawierzchni mieszanką grysowo-emulsyjną remonterem „Patcher” w ilości nie mniejszej niż 90ton), z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania (załącznik nr 5 do SIWZ) oraz załączeniem dokumentów

- potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie;
- b) Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi o których mowa w rozdziale 5 lit. „c” SIWZ, jakimi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca (załącznik nr 6 do SIWZ);
 - c) Pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jeżeli w wykazie, o którym mowa w lit. „b”, wykonawca wskazał narzędzia i urządzenia, którymi będzie dysponował.

Dokumenty i oświadczenia mogą być przedłożone w formie oryginału albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.

Jeżeli oferta będzie składana przez dwa lub więcej podmiotów (wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia np.: konsorcja, spółki cywilne) oferta spełniać musi następujące wymagania:

- a) w odniesieniu do wymagań postawionych przez zamawiającego, każdy z wykonawców występujących wspólnie, oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy PZP,
- b) wiedza i doświadczenie, potencjał ekonomiczny, finansowy, techniczny i kadrowy wykonawców w sumie musi spełniać wymagane od wykonawców warunki,
- c) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie,
- d) wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego,
- e) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

7.1 Wszelkie wnioski, informacje i oświadczenia, w tym wnioski o wydanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy w niniejszym postępowaniu składać w formie pisemnej. Informacje, oświadczenia i wnioski złożone za pomocą faksu, teleksu lub poczty elektronicznej, należy każdorazowo niezwłocznie potwierdzać przez Wykonawcę za pomocą pisma.

7.2 Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być formułowane na piśmie i przesłane na adres zamawiającego, faksem pod nr (071) 315-8142 lub e-mailem: ratusz@twardogora.pl . Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi (bez wskazania źródła zapytania) zamieszczając je na stronie internetowej obok niniejszej

SIWZ (chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert).

- 7.3 Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Pan Aleksander Król – Kierownik Referatu Infrastruktury Technicznej
fax. (071) 315-8142, tel. (071) 399-2200, e-mail: ratusz@twardogora.pl

8. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

9. Termin związania ofertą.

- 9.1 Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
- 9.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 10.1 Oferta winna zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale 6 niniejszej SIWZ.
- 10.2 Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 10.3 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję.
- 10.4 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 10.5 Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 10.6 Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
- 10.7 Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach w miejscu i terminie podanym przez Zamawiającego w rozdziale 11.
- 10.8 Kopertę zewnętrzną, nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować:

„Gmina Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra”

„Oferta w postępowaniu na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Twardogóra”

Otworzyć na jawnym otwarciu ofert 25 marca 2009 r. godz. 12:30.

- 10.9 Koperta wewnętrzna oprócz opisu jak wyżej winna zawierać nazwę i dokładny adres wykonawcy.

- 10.10 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
- 10.11 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W razie braku takiego wskazania, Zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 10.12 Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
- 10.13 Konsekwencje złożenia oferty nie zgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.
- 10.13.1 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty (tylko do treści podanej przez Wykonawcę), pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
- 10.13.2 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „Zamiana”.
- 10.13.3 Koperty z dopiskiem „Zamiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.13.4 Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
- 10.13.5 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert do wycofania się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek) z dopiskiem na zewnętrznej kopercie „Wycofanie”.
- 10.13.6 Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami.

UWAGA!

Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ zostanie odrzucona (za wyjątkiem przypadków zawierających omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale 7 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1 Miejsce oraz termin składania ofert.

- a) Termin składania ofert upływa **25 marca 2009 r. o godz. 12:00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- b) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (**pokój nr 10**) lub dostarczyć na poniższy adres:

**Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56 – 416 Twardogóra**

- c) Wykonawca składający ofertę otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z podaniem numeru jakim została oznakowana przez Zamawiającego oferta.
- d) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za stan oraz termin dostarczenia oferty przez Wykonawców drogą pocztową.

11.2 Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

- a) Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **25 marca 2009 r. o godzinie 12:30** w pokoju nr 19, Urzędu Miasta i Gminy w Twardogórze, ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra.
- b) Informacje podane przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 12.1 Cenę ofertową stanowi wynagrodzenie kosztorysowe ustalone na postawie dołączonego do oferty kosztorysu. Cenę ofertową należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w SIWZ, kalkulując wszystkie składniki wpływające na cenę ostateczną tj. praca i transport sprzętu, rozładunek i załadunek materiału, prace porządkowe, podatki, prace wynikające z uzgodnień i sztuki budowlanej, ubezpieczenia oraz inne rozpoznane przez wykonawcę we własnym zakresie.
- 12.2 Wykonawca zobligowany jest podać w ofercie cenę ryczałtową brutto z rozbiciem na poszczególne zakresy, zawierającą podatek VAT. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r., Nr 54, poz. 535).
- 12.3 Rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie krajowej (PLN).
- 12.4 Oferta musi zawierać ostateczną sumaryczną cenę brutto danego zakresu obejmującą wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia podaną w PLN cyfrowo i słownie.
- 12.5 Wartość zobowiązania finansowego dla zakresów wymienionych w rozdziale 3 pkt. 3.1 odpowiada kwocie przewidzianej w budżecie Gminy Twardogóra na 2009 rok w Planie Remontów pod pozycją „Remont dróg asfaltowych.”

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 13.1 Przy wyborze i ocenianiu ofert uznany za ważne zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:
- **cena ofertowa (brutto) – 100%**
- 13.2 Ocena ofert w oparciu o powyższe kryterium dokonana zostanie wg wartości punktowej w oparciu o wzór:

$$P = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 10 \text{ pkt}$$

- 13.3 Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza o oparciu o podane kryterium wyboru.
- 13.4 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w określonym terminie.
- 13.5 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 14.1 W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy,
- 14.2 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty,
- 14.3 W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy przedstawienie umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

17. Pouczenia o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenia zamówienia.

Każdemu wykonawcy oraz innym osobom, których interes prawny w związku z postępowaniem o zamówienie publiczne doznał uszczerbku przysługują środki ochrony prawnej w postaci:

- a) protestu (DZIAŁ VI Rozdział 2 art. 180 – 183 PZP),
- b) odwołania (DZIAŁ VI Rozdział 3 art. 184 – 193 PZP),
- c) skargi do sądu (DZIAŁ VI Rozdział 4 art. 194 – 198 PZP).

18. Załączniki do SIWZ.

- 18.1 Formularz ofertowy
- 18.2 Oświadczenie
- 18.3 Wzór umowy
- 18.4 Wykaz podwykonawców
- 18.5 Wykaz zamówień
- 18.6 Wykaz sprzętu

18.1 Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

.....
(miejscowość i data)

(Pełna nazwa i adres Wykonawcy)

O F E R T A

**Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na „**Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Twardogóra**”, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oferujemy wykonanie robót będących przedmiotem zamówienia za wynagrodzeniem ryczałtowym brutto (wraz z podatkiem VAT) w kwocie:

Zakres zamówienia	Wartość brutto zł
ZAKRES 1 - Wykonanie remontu 1m² nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej, drobnoziarnistej na gorąco o średniej grubości 4cm, wraz z posmarowaniem emulsją krawędzi remontowanych nawierzchni w tym wycięcie (wyfrezowanie) miejsca ubytku, oczyszczenie mechaniczne lub ręczne miejsca przewidywanej naprawy, uzupełnienie ubytku masą mineralno-asfaltową oraz zawałowanie walcem ułożonej warstwy masy. Jednostka obmiaru 1m ² .	
ZAKRES 2 - Remonty nawierzchni dróg przy użyciu mieszanki grysowo-emulsyjnej remonterem (Patcher) polegające na usunięciu spękań poprzecznych i podłużnych, likwidacji złuszczeń, oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń płynnych, chemicznych, i cząstek gruntu, oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem, wypełnienie ubytków mieszanką grysowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych, posypanie suchym grysem. Jednostka obmiaru 1 tona .	

ZAKRES 1 - słownie brutto:
.....zł

ZAKRES 2 - słownie brutto:
.....zł

1. Deklarujemy termin wykonania robót:
 - a) 7 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
2. Udzielamy gwarancji i rękojmi na okres: 12 miesięcy.
3. Akceptujemy warunki płatności: 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury i protokołu odbioru każdej części przedmiotu zamówienia podpisanego przez obie strony.
4. Nr regonu Wykonawcy:.....
5. Powiat:.....
6. Województwo:.....
nr telefonu: kier..... , nr faxu:, komórkowy:.....

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz ze wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
9. Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.*
- 9.1 Następujące roboty zamierzamy zlecić podwykonawcom:*
- 1/podwykonawca:
- 2/podwykonawca:
10. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:**
- 1/
- 2/
- 3/
- 4/
12. Oferta razem z powyższymi załącznikami stanowiącymi jej część została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr
13. Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępnione innym uczestnikom niniejszego postępowania.

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

UWAGA:

* Niepotrzebne skreślić

** Jeżeli dołączane są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez upoważnionych przedstawicieli za zgodność z oryginałem.

18.2 Załącznik nr 2 – Oświadczenie

.....
(miejsowość i data)

(Nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy iż:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy / będziemy dysponować* osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

* Niepotrzebne skreślić

** Termin „dysponujemy” skreślają wykonawcy, którzy nie dysponują odpowiednio potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a w zamian przedstawiają zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

18.3 Załącznik nr 3 – Wzór Umowy

UMOWA

NR UMiG-IT-0342-....RC/09

zawarta w dniu2009 r. w Twardogórze pomiędzy:
Gminą Twardogóra, z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, reprezentowaną przez:

1. Jan Dżugaj - Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra, przy kontrasygnacie:

2. Izabela Kłosowska - Skarbnik Miasta i Gminy Twardogóra

zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a firmą:

z siedzibą w

NIP: REGON:,

reprezentowaną/ym przez:.....,

.....

zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”,

zaś wspólnie zwanych dalej **Stronami**,

o następującej treści:

§ 1

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest Wybór Zamawiającego dokonany w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

§ 2

1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego robót polegających na „**Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Twardogóra**”, które zgodnie z wynikami przetargu obejmują następujący(e) zakres(y) robót:

ZAKRES 1 - Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej, drobnoziarnistej na gorąco o średniej grubości 4cm, wraz z posmarowaniem emulsją krawędzi remontowanych nawierzchni w tym wycięcie (wyfrezowanie) miejsca ubytku, oczyszczenie mechaniczne lub ręczne miejsca przewidywanej naprawy, uzupełnienie ubytku masą mineralno-asfaltową oraz zawałowanie walcem ułożonej warstwy masy.

ZAKRES 2 - Remonty nawierzchni dróg przy użyciu mieszanki grysowo-emulsyjnej remonterem (Patcher) polegające na usunięciu spękań poprzecznych i podłużnych, likwidacji złuszczeń, oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń płynnych, chemicznych, i cząstek gruntu, oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem, wypełnienie ubytków mieszanką grysowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych, posypanie suchym grysem.

2. Zakres prac do wykonania zostanie określony na podstawie harmonogramu realizacji remontów, który zostanie przekazany Wykonawcy w formie pisemnego zlecenia rzeczowego każdorazowo przy przekazaniu placu budowy pod wykonanie prac.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu robót do wykonania lub rezygnację z realizacji poszczególnych zakresów wynikające z faktycznego zapotrzebowania.

4. Powinnością Wykonawcy jest informowanie Zamawiającego o miejscu i terminie wykonywania prac na jeden dzień przed przystąpieniem do ich realizacji. Wykonanie winno być każdorazowo potwierdzane przez przedstawiciela Zamawiającego wpisem do dziennika robót. Brak ww. zgłoszenia i potwierdzenia skutkować będzie nie rozliczeniem wykonania przedmiotowych prac.

- Wykonawca oświadcza, że w cenie ofertowej skalkulował wszystkie składniki wpływające na cenę ostateczną tj. praca i transport sprzętu, rozładunek i załadunek materiału, wywóz nadmiaru materiału w porozumieniu z Zamawiającym prace porządkowe, podatki, ubezpieczenie OC.

§ 3

- Wykonawca oświadcza, że zatrudnia pracowników posiadających właściwe kwalifikacje oraz ma środki, maszyny i urządzenia oraz doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
- Wykonawca po przejęciu terenu prac od Zamawiającego ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone na tym terenie aż do momentu protokolarnego odbioru robót.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Zamawiającego lub osób występujących po stronie Wykonawcy, a także osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
- Jeżeli Wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu, ma on obowiązek zabezpieczenia terenu prowadzonych robót i zapewnienia warunków bezpieczeństwa ruchu na terenie budowy odpowiednio oznakowując teren.
- Wykonawca umożliwi Zamawiającemu, w każdym czasie przeprowadzenia kontroli realizacji robót, stosowanych w ich toku materiałów oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji umowy.
- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za ewentualne przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.
- Podczas całego okresu robót Wykonawca zapewni na swój koszt dostęp do terenów położonych w pobliżu terenu, na którym realizowane są prace.

§ 4

- Termin obowiązywania umowy ustala się od dnia podpisania do dnia 31.12.2009 r.
- Strony ustalają termin realizacji robót:
 - 7 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
- Terminy wykonania robót objętych niniejszą umową ulegną zmianie w przypadku:
 - Przerw w realizacji robót, powstałych z przyczyn zależnych od Zamawiającego o okres spowodowanej przerwy.
 - Przerw w realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy tj. trudnych warunków atmosferycznych (opadów deszczu itp.) uniemożliwiających realizację zamówienia zgodnie z technologią wykonania robót będących przedmiotem zamówienia. W takim przypadku Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego pisemnie o zaistniałej sytuacji i ustalić nowy termin realizacji zamówienia.
 - Zlecenia robót koniecznych, jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres, uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu umownego – o okres uzgodniony pomiędzy stronami.
- Wykonawca zwolniony będzie z dotrzymania umownego terminu robót w przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego warunków umowy.
- Zaistnienie przeszkód w wykonaniu robót powinno być potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego. Ustalenie nowego terminu wykonania robót wymaga stosownego uzgodnienia pomiędzy Stronami.

§ 5

- Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego na podstawie złożonej oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 1 do umowy wynosi:

Zakres wykonania	Wartość brutto zł
ZAKRES 1 – Wykonanie remontu 1m² nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy mineralno-asfaltowej, drobnoziarnistej na gorąco o średniej grubości 4cm, wraz z posmarowaniem emulsją krawędzi remontowanych nawierzchni w tym wycięcie (wyfrezowanie) miejsca ubytku, oczyszczenie mechaniczne lub ręczne miejsca przewidywanej naprawy, uzupełnienie ubytku masą mineralno-asfaltową oraz	

zawałowanie walcem ułożonej warstwy masy.	
ZAKRES 2 - Remonty nawierzchni dróg przy użyciu mieszanki grysowo-emulsyjnej remonterem (Patcher) polegające na usunięciu spękań poprzecznych i podłużnych, likwidacji złuszczeń, oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń płynnych, chemicznych, i cząstek gruntu, oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem, wypełnienie ubytków mieszanką grysowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych, posypanie suchym grysem. Jednostka obmiaru 1 tona.	

ZAKRES 1 - słownie brutto:zł
zł
 ZAKRES 2 - słownie brutto:zł
zł

2. Wynagrodzenie ustala się jako iloczyn ceny jednostkowej określonej w § 5 pkt. 1, a faktycznie wykonanym i odebranych protokołarnie zakresem robót w poszczególnych pozycjach z § 1 pkt. 1. Wartość zobowiązania finansowego dla w/w zakresów odpowiada kwocie przewidzianej w budżecie Gminy Twardogóra na 2009 rok w Planie Remontów pod pozycją „Remont dróg asfaltowych”.
- 2.1 Podstawą do określenia wielkości zrealizowanego zamówienia będzie dokonanie przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego następujących czynności:
 - 2.1.1 Obmiaru powykonawczego mierzonego w m² - dotyczy remontów nawierzchni bitumicznych masą mineralno-asfaltową,
 - 2.1.2 Ważenia masy samochodów, remonterów (Patcher) przed przystąpieniem do remontu i po wykonaniu remontu wraz ze wskazaniem miejsc remontowanych – dotyczy remontów nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki grysowo-emulsyjnej.
3. Strony ustalają następujące zasady rozliczeń za wykonanie przedmiotu umowy:
 - 3.1 Rozliczenie każdego pisemnego zlecenia po zakończeniu robót.
4. Płatności za wykonane roboty będą realizowane przez Zamawiającego w terminie 21 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Podstawę do wystawienia faktury za wykonany zakres robót stanowić będzie protokół odbioru robót podpisany przez Strony.

§ 6

1. Datę odbioru prac wykonanych na podstawie niniejszej umowy strony ustalają na 7 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
2. Odbiór prac zostanie poprzedzony sprawdzeniem przez Zamawiającego zgodności wykonanego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego, o których mowa w § 2 umowy. W przypadku, gdy nie odpowiadają one w pełni wymaganiom określonym w niniejszej umowie, Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi i zalecenia dotyczące przedstawionych do akceptacji prac.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia przekazania uwag i zaleceń uwzględni je w wykonanych pracach będących przedmiotem niniejszej umowy oraz zgłosi Zamawiającemu gotowość do ponownego odbioru.
4. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez Strony.

§ 7

1. Osobą uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w trakcie realizacji umowy będzie:
tel:.....
2. Osobą uprawnioną do reprezentowania Zamawiającego w trakcie realizacji umowy będzie:
tel:.....

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 2000 zł.
 - b) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 2000 zł.
 - c) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - d) opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na warunkach ogólnych.
3. Strony ustalają, że należne kary będą potrącone w pierwszej kolejności z faktur wystawionych przez Wykonawcę.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Ustawy PZP, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych, przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.

§ 10

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

W razie odstąpienia od umowy Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć przerwane roboty na koszt strony, która spowodowała odstąpienie.

§ 11

Spory mogące wynikać ze stosunku objętego umową, będą rozstrzygane polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 12

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

§ 13

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

- Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

18.4 Załącznik nr 4 – Wykaz podwykonawców

.....
(miejsowość i data)

(Pełna nazwa i adres Wykonawcy)

PODWYKONAWCY

Części zamówienia przewidziane przez Wykonawcę do wykonania przez podwykonawcę.

Lp.	Część zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawcę
1	
2	
3	

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

18.5 Załącznik nr 5 – Wykaz zamówień

.....
(miejsowość i data)

(Pełna nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ

co najmniej 2 wykonanych (tj. rozpoczętych i zakończonych) z należytą starannością w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres prowadzenie działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia.

Lp.	Opis zamówienia (nazwa zadania, pow. remontowanych dróg itp.)	Okres realizacji Rozpoczęcie miesiąc, rok	Zakończenie miesiąc, rok	Wartość zamówienia (brutto)	Zamawiający (nazwa, adres, nr telefonu)
1					
2					
3					

Uwaga! Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wymienionych w wykazie zamówień (protokoły, referencje itp.).

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

18.6 Załącznik nr 6 – Wykaz sprzętu

.....
(miejsowość i data)

(Pełna nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ niezbędnego do realizacji zamówienia sprzętu

Lp.	Rodzaj sprzętu	Rok produkcji	Parametry techniczne	Uwagi - np. ilość sztuk, własny, wynajem itp.
1				
2				
3				
4				
5				

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy narzędziami, urządzeniami i środkami transportu wymienionymi w poz. wykazu*,
2. nie dysponujemy narzędziami, urządzeniami i środkami transportu wymienionymi w poz. wykazu, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotu/ów do udostępnienia ww. narzędzi i urządzeń i środków transportu*.

* niepotrzebne skreślić

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznych masą mineralno – asfaltową na gorąco oraz emulsją asfaltową i grysami na drogach gminnych na terenie miasta i gminy Twardogóra w podziale na 2 części.**

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Określenia podstawowe.

1.3.1 .Remont cząstkowy nawierzchni jest to zespół zabiegów technicznych, wykonywanych na bieżąco, związanych z usuwaniem uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi obejmujące małe powierzchnie, hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń.

Pojęcie „remont cząstkowy nawierzchni” mieści się w ogólnym pojęciu „utrzymanie dróg”.
Rodzaje zabiegów:

- Remont cząstkowy nawierzchni masą mineralno – bitumiczną 0/12,8 standard I.
- Remont cząstkowy grysami i emulsją asfaltową.

1.3.2 Ubytek – wykruszenie materiału mineralno – bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

1.3.3. Wybój – wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej.

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1. Wykonanie remontu cząstkowego masą mineralno – bitumiczną wytwarzaną i wbudowaną na gorąco, obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wycięcie z nadaniem regularnych kształtów i oczyszczenie uszkodzonych miejsc nawierzchni z załadunkiem rumoszu na środki transportu i wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- wyprodukowanie mieszanki zgodnie z zatwierdzoną receptą laboratoryjną,
- transport na miejsce wbudowania, posmarowanie emulsją dna i krawędzi ścianek wyboju, rozłożenie mieszanki jedną lub dwiema warstwami zgodnie z założoną grubością, szerokością i profilem,

- mechaniczne zagęszczenie łąty i posmarowanie emulsją asfaltową styków łąty z istniejącą nawierzchnią oraz przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych dotyczących właściwości materiałów i mieszanki.

1.4.2. Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni grysami i emulsją asfaltową, obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót, dostarczenie materiałów podstawowych i pomocniczych.
- oczyszczenie uszkodzonego miejsca z załadunkiem frezowanej nawierzchni na środki transportu i wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- skropienie emulsją oczyszczonego dna i ścianek krawędzi naprawianego miejsca,
- rozścielenie mieszanki grysowo-emulsyjnej,
- zasypanie drobnym kruszywem łąty i mechaniczne zagęszczenie łąty walcem.

1.5. Wymagania dotyczące robót

1.5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, za zgodność ich wykonania ze SST oraz poleceniami Zamawiającego.

1.5.2. Wykonawca przeprowadza badania kontrolne obejmujące cały proces budowy od okresu przygotowawczego, aż do badań końcowych oraz przedstawia wyniki badań do akceptacji Zamawiającemu.

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Zastosowane materiały powinny odpowiadać, co do jakości wymogą wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 Ustawy Prawo Budowlane i wymaganiom SIWZ.

2.2 Rodzaje materiałów do wykonywania cząstkowych remontów nawierzchni bitumicznych. Technologie usuwania uszkodzeń nawierzchni i materiały użyte do tego celu powinny być dostosowane do rodzaju i wielkości uszkodzenia.

- Głębokie powierzchniowe uszkodzenie nawierzchni (ubytki i wyboje) oraz uszkodzenia krawędzi jezdni (obłamania) należy naprawiać mieszankami mineralno – asfaltowymi wytwarzanymi i wbudowanymi na „gorąco”.
- Powierzchniowe ubytki warstwy ścieralnej należy naprawiać przy użyciu specjalnych maszyn (remonterów), które wrzucają pod ciśnieniem mieszankę grysu i emulsji asfaltowej bezpośrednio do naprawianego wyboju.

2.2.1. Materiałami stosowanymi przy wykonaniu remontu masą mineralno – bitumiczną są:

- masa mineralno – bitumiczna 0/12,8 standard I, wyprodukowana i wbudowana na gorąco,
- emulsja asfaltowa kationowa szybko rozpadowa, zwykła.

2.2.2. Materiałami stosowanymi przy wykonaniu remontu grysami i emulsją są:

- kruszywo kamienne łamane,
- emulsja asfaltowa kationowa szybko rozpadowa, zwykła.

2.2.3. Masa mineralno bitumiczna powinna odpowiadać normom PN-S-96025:2000.

2.2.4. Kruszywa kamienne łamane powinny odpowiadać normom PN-B-11112:1996 oraz powinny posiadać atesty.

2.2.5. Asfaltowe emulsje kationowe powinny spełniać wymagania techniczne oraz posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

2.2.6. Do wykonania warstw ścieralnych nie wolno stosować kruszyw zabronionych do wykorzystania dla celów drogowych ze względów ekologicznych.

3. SPRZET

3.1. Wykonawca w zależności od potrzeb powinien dysponować następującym sprawnym technicznie sprzętem:

- piłą do cięcia asfaltu,
- frezarką do nawierzchni bitumicznych,
- remonterem do napraw nawierzchni mieszanką grysowo-emulsyjną,
- walcem drogowym wibracyjnym,
- środkami transportowymi do transportu masy bitumicznej z otaczarni.

4. TRANSPORT

4.1. Mieszanki mineralno-asfaltowe na gorąco winny być transportowane do miejsca wbudowania z wytwórni, z odległości nie przekraczającej 50km samochodami samowyladowczymi zaopatrzonymi w plandeki, które chronią masę przed przestudzeniem oraz przed wilgocią. W okresie niskich temperatur masę w miejsce wbudowania winno się przewozić w termosach (pojemnikach izolowanych cieplnie).

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Remont należy wykonać zgodnie z opisem zawartym w punkcie 1.4.1. i 1.4.2. niniejszej specyfikacji.

5.2. Przed wejściem z robotami na daną drogę należy uzgodnić z Zamawiającym miejsce wykonywania robót oraz określić zakres rzeczowy uszkodzonych powierzchni przeznaczonych do wyremontowania.

5.3. Po ustaleniu zakresu uszkodzeń i prawdopodobnych przyczyn powstania należy przygotować uszkodzone miejsce do naprawy.

Przygotowania uszkodzonego miejsca (ubytku, wyboju lub obłamanych krawędzi (nawierzchni) do naprawy należy wykonać bardzo starannie przez:

- pionowe obcięcie (najlepiej diamentowymi piłami tarczowymi) krawędzi uszkodzenia na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej np. prostokąta,
- usunięcie luźnych okruszków nawierzchni,
- usunięcie wody, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrzno – suchego,
- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grysu, żwiru, piasku i pyłu.

5.4. Naprawa wybojów i obłamanych krawędzi nawierzchni mieszankami mineralno – asfaltowymi „na gorąco”.

Po przygotowaniu uszkodzonego miejsca nawierzchni do naprawy (wg punktu 5.3), należy spryskać dno i boki naprawianego miejsca szybkozestawiającą kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m². Mieszankę mineralno – asfaltową należy rozłożyć przy pomocy łopat i listwowych ściągaczek oraz listew profilowych. W żadnym wypadku nie należy zrzucać mieszanki ze środka transportu bezpośrednio do przygotowanego do naprawy miejsca, a następnie je rozgarniać. Mieszanka powinna być jednakowo spulchniona na całej powierzchni

naprawianego miejsca i ułożona z pewnym nadmiarem, by po jej zagęszczeniu naprawiona powierzchnia była równa z powierzchnią sąsiadującej części nawierzchni. Różnice w poziomie naprawianego miejsca i istniejącej nawierzchni przeznaczonej do ruchu z prędkością powyżej 60 km/godz., nie powinny być większe od 4mm. Rozłożoną mieszankę należy zagęścić walcem. Miejsca łączeń naprawianego miejsca i istniejącej nawierzchni należy posmarować emulsją i posypać kruszywem frakcji 2 - 4mm.

Temperatura wbudowywanej mieszanki mineralno asfaltowej powinna wynosić:

- z D 50 140°C - 170°C

- z D 70 135°C - 165°C

- z D 100 130°C - 160°C

- z polimeroasfaltem – wg wskazań producenta polimeroasfaltu.

Początkowa temperatura mieszanki w czasie zagęszczenia powinna wynosić nie mniej niż:

- dla asfaltu D 50 135°C

- dla asfaltu D 70 125°C

- dla asfaltu D 100 120°C

- z polimeroasfaltem – wg wskazań producenta polimeroasfaltów.

5.5. Uzupełnianie ubytków ziaren, kruszyw i lepiszcza na powierzchni warstwy ścieralnej techniką sprysku lepiszczem i posypania grysem.

W zależności od ilości miejsc z ubytkami i wielkości ubytków należy stosować odpowiedni sprzęt do ich naprawy. Przy większych powierzchniach uszkodzonych należy stosować remonter wykonujący przy jednym przejściu maszyny, sprysk lepiszczem (kationową emulsją asfaltową), posypanie grysem granulowanym i wciśnięcie go w lepiszcze. Przy mniejszych powierzchniach uszkodzonych należy zastosować specjalny remontem natryskujący pod ciśnieniem jednocześnie kruszywo z modyfikowaną kationową emulsją asfaltową. Remonter ten umożliwia oczyszczenie naprawianego miejsca sprężonym powietrzem, a następnie poprzez tę samą dyszę natryskiwana jest warstewka modyfikowanej emulsji asfaltowej. Następnie przy użyciu tej samej dyszy natryskuje się pod ciśnieniem naprawiane miejsce kruszywem otoczonym (w dyszy) emulsją. W końcowej fazie należy zastosować natrysk naprawianego miejsca kruszywem frakcji od 2 do 4mm. Bezpośrednio po tak wyremontowanym miejscu może odbywać się ruch samochodowy.

5.6. W celu konieczności szybkiego wyeliminowania powstałych zagrożeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w postaci uszkodzeń nawierzchni, remont należy wykonywać na odcinkach wskazanych przez Zamawiającego – dziennie nie mniej niż 50m².

5.7. Organizację ruchu w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym wprowadza Wykonawca na podstawie sporządzonego własnym staraniem projektu organizacji ruchu zatwierdzonego w trybie określonym w § 3 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 października 2000r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. nr 90 poz. 1006). Oznakowanie i zabezpieczenie robót należy utrzymać w czystości i czytelności przez całą dobę.

5.8. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka, na którym wykonywane są roboty, odpowiedzialny jest Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.2. Po zakończeniu robót i skompletowaniu całej przewidzianej w SIWZ dokumentacji Wykonawca pisemnie zawiadamia o tym Zamawiającego, który w ciągu 7 dni zwołuje spotkanie w celu przeprowadzenia odbioru robót. W czasie spotkania sporządza się i podpisuje protokół odbioru, w którym potwierdza się prawidłowe i terminowe wykonanie robót.

6.3. Podstawą do oceny jakości i zgodności robót z umową są badania i pomiary prowadzone i zapisywane w trakcie trwania robót, jak i po ich zakończeniu oraz oględziny wizualne dokonywane podczas odbioru.

6.4. W przypadku stwierdzenia wad i usterek odbierający ustala zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość oraz zakres robót poprawkowych. Wykonanie robót poprawkowych należy do obowiązków Wykonawcy i musi być wykonane na jego koszt w terminie uzgodnionym z przedstawicielem Inwestora. W tym przypadku ustala się termin następnego spotkania po ponownym zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru.

6.5. Za datę zakończenia robót uważa się datę dokonania odbioru.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Cena jednostki obmiarowej wykonania remontu cząstkowego obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wywóz odpadów z kosztami składowania,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na budowę,
- wykonanie naprawy zgodnie z SST,
- pomiary i badania laboratoryjne,
- odtransportowanie sprzętu z placu budowy.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1 Normy

1. PN-B-11112:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.
2. PN-S-96025:2000 Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania.

8.2. Inne dokumenty

1. Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-99. Informacje, instrukcje. Zeszyt 60.IBDiM, Warszawa 1999.
2. Ogólne Specyfikacje Techniczne D-M.-00.00.00. Wymagania ogólne.
3. Ogólne Specyfikacje Techniczne D-05.03.17. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych.