

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

opracowana w oparciu o art. 36 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą,

**do publicznego przetargu nieograniczonego na wykonanie remontów częściowych  
nawierzchni bitumicznych jezdni dróg gminnych na terenie miasta Grajewa  
w 2014 roku**

**Zamawiający** - Miasto Grajewo, 19 - 200 Grajewo, ul. Strażacka 6A,

**Data sporządzenia specyfikacji** - listopad 2013 r.

**Niniejsza specyfikacja została zatwierdzona przez Burmistrza Miasta Grajewo**

w dniu: ..... r.

## **Spis treści:**

### **CZĘŚĆ I: FORMULARZ PODSTAWOWY**

- Rozdział I. Nazwa i adres zamawiającego;
- Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia;
- Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia;
- Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia;
- Rozdział V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
- Rozdział VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
- Rozdział VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;
- Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium;
- Rozdział IX. Termin związania ofertą;
- Rozdział X. Opis sposobu przygotowania ofert;
- Rozdział XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;
- Rozdział XII. Opis sposobu obliczania ceny;
- Rozdział XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert;
- Rozdział XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- Rozdział XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy;
- Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- Rozdział XVIII. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

### **CZĘŚĆ II**

- 1. Wzór formularza ofertowego – zał. nr 1;
- 2. Wzór załączników do oferty w tym:
  - wykaz osób, które będą kierować zamówieniem – zał. nr 2a;
  - wykaz zamówień zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat – zał. nr 2b;
- 3. Wzór umowy – zał. nr 3.
- 4. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót – zał. nr 4.

**FORMULARZ PODSTAWOWY**  
**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznych jezdni**  
**dróg miejskich na terenie miasta Grajewo**  
**w 2014 roku**

**I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Miasto Grajewo reprezentowane przez Burmistrza Miasta.  
19 - 200 Grajewo, ul. Strażacka 6A

**II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia do kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznych jezdni dróg miejskich w następującej technologii:

- masą mineralno - asfaltową stosowaną na gorąco z recyklera lub otaczarki.

Zakres robót obejmuje:

- przygotowanie robót i terenu polegające na dokonaniu regularnych odcień uszkodzonej nawierzchni bitumicznej,
- usunięcie odciętych kawałków nawierzchni i oczyszczenie dziur w jezdni z zanieczyszczeń, wody i lodu,
- wyrównanie nierówności i dziur w nawierzchni masą mineralno - asfaltową na gorąco z recyklera lub otaczarki, wraz z właściwym zagęszczeniem i nadaniem odpowiedniego profilu oraz zabezpieczenie styków ułożonej masy z krawędziami odcięcia emulsją asfaltową.
- uprzątnięcie terenu po robotach i wywóz we wskazane miejsce gruzu i zanieczyszczeń powstałych w wyniku prowadzonych robót.

Wykonawca zobowiązany jest do właściwego oznakowania drogi i ustawienia zabezpieczeń w trakcie prowadzonych robót.

Zastosowane materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy prawo budowlane, rozporządzeniach wykonawczych do tej ustawy oraz wymaganiom n/n specyfikacji.

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin rozpoczęcia wykonania zamówienia - po podpisaniu umowy, nie później niż w ciągu 3 dni od wystawienia zlecenia, w którym zostanie określona technologia wykonania robót, zakres robót oraz okres wykonania robót, a w zakresie dziur stwarzających zagrożenie w ruchu drogowym – niezwłocznie.

2. Termin wykonania zamówienia - zostanie określony w zleceniach, które będą wystawiane przez cały 2014 rok stosownie do zaistniałych potrzeb.

**V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Określone przepisami art. 22 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy,
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

Zamawiający dokona oceny spełnienia tych warunków poprzez sprawdzenie kompletności (co do ilości i treści) dokumentów załączonych do oferty.

## **VI. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy /wg załącznika nr 1/.
2. Aktualny (tzn. zawierający dane od ostatniej zmiany) odpis lub zaświadczenie z właściwego organu rejestrowego, stwierdzającego status prawny lub formę prawną. Profil działania wykonawcy musi odpowiadać przedmiotowi zamówienia. Odpis lub zaświadczenie musi zawierać aktualny wykaz osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.

W przypadku Wykonawcy będącego spółką cywilną obowiązuje załączenie umowy spółki cywilnej i zaświadczenia o zgłoszeniu działalności gospodarczej każdego uczestnika spółki.

W przypadku złożenia oferty przez konsorcjum, wymagane jest złożenie dokumentów, o których mowa wyżej, przez każdego partnera konsorcjum odrębnie.

Odpisy lub zaświadczenia muszą być wystawiane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot.

3. Wykaz osób posiadających wymagane uprawnienia, a przewidzianych do wykonania zamówienia wraz z danymi na temat ich kwalifikacji i doświadczenia w wykonywaniu zamówień jak w niniejszym postępowaniu – podać Nr dokumentu poświadczającego posiadanie uprawnień budowlanych w specjalności drogowej przez osobę wskazaną do kierowania robotami - w zał. nr 2a.

4. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy - na formularzu ofertowym /zał. nr 1/.

5. Zobowiązanie do udzielenia gwarancji na okres 12 m-cy na formularzu ofertowym.

6. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na warunki płatności określone w umowie będącej załącznikiem do niniejszej specyfikacji - na formularzu ofertowym /zał. nr 1/.

7. Oświadczenie, że Wykonawca zapoznał się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami przetargu i nie wnosi żadnych uwag - na formularzu ofertowym /zał. nr 1/.

8. Oświadczenie o związaniu złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia składania ofert - na formularzu ofertowym /zał. nr 1/.

9. Oświadczenie Wykonawcy, iż w przypadku wygrania przetargu zobowiązuję się on do zawarcia umowy na określonych w ofercie warunkach oraz we wzorze do umowy stanowiącej załącznik do dokumentacji przetargowej i zawarcia umowy we wskazanym przez Zamawiającego terminie - na formularzu ofertowym /zał. nr 1/.

Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne za wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w odniesieniu do których oferent składając ofertę zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. Stosowne zastrzeżenie winno być opatrzone klauzulą: „Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art.11 ust.4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /Dz.U.2003.153.1503 z późn. zm./”. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania.

## **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcami w formie pisemnej. Jeżeli strony porozumiewają się w formie innej niż pisemna, treść przekazanej informacji musi zostać niezwłocznie potwierdzona na piśmie. Na pisemną prośbę Wykonawcy Zamawiający udziela wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszczając jednocześnie treść wyjaśnienia /bez wskazania źródła zapytania/ na stronie internetowej, [www.um-grajewo.pbip.pl](http://www.um-grajewo.pbip.pl), pod warunkiem, że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający zastrzega sobie możliwość modyfikacji treści dokumentacji, specyfikacji i jej załączników przed upływem terminu składania ofert. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi każdego uczestnika postępowania, któremu przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zamieści informację na stronie internetowej [www.um-grajewo.pbip.pl](http://www.um-grajewo.pbip.pl) i będzie to dla nich wiążące.

W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

Pracownikiem uprawnionym do kontaktów jest : Bogdan Wojsławowicz /pok. 29/ w godzinach pracy Urzędu Miasta Grajewo. Telefon (086) 273-0815, fax. (086) 273-0803

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia wadium.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu rozpocznie się wraz z upływem terminu składania ofert. Za zgodą oferentów może być on przedłużony przez Zamawiającego na czas oznaczony.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentów, a następnie wypełnić wszystkie miejsca do tego celu wskazane w Formularzu Oferty i załącznikach zamieszczonych w Części II SIWZ, które należy traktować jako wzory.
2. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularza ofertowego” wraz z wypełnionymi załącznikami, wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami i oświadczeniami.
3. Oferta winna być sporządzona w j. polskim, pismem maszynowym np. na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobą upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. Poza wypełnieniem miejsc do tego przewidzianych, Wykonawca nie może skreślać, dopisywać ani w jakikolwiek sposób zmieniać tekstu wzorów otrzymanych od Zamawiającego; ewentualne poprawki w ofercie muszą być sygnowane podpisem Wykonawcy.
5. Wszystkie kserokopie i odpisy wymaganych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, natomiast wszystkie inne dokumenty będące oryginałami muszą zawierać pieczętkę nagłówkową firmy oraz podpis i pieczętkę imienną osoby upoważnionej do występowania w imieniu oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
6. Wszystkie strony oferty należy kolejno ponumerować.
7. Formularz Oferty wraz z załącznikami (wszystkie dokumenty) winien być zszyty lub spięty w sposób utrudniający jego zdekompletowanie. Załączniki oferty winny być ułożone zgodnie z ich numeracją podaną w formularzu oferty.
8. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
9. Oferta powinna być złożona w dwóch kopertach: zewnętrznej zaadresowanej na adres Zamawiającego z podaniem oznaczenia: **Remont częściowej nawierzchni bitumicznych jezdni dróg miejskich w 2014 roku – nie otwierać przed dniem 11.12.2013 r. godz. 11:10,** oraz w kopercie wewnętrznej z podaniem nazwy i firmy wykonawcy, przedmiotu

zamówienia: „Oferta na wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznych jezdni dróg miejskich w 2014 roku”.

10. Dostarczenie oferty na wskazane miejsce i we wskazanym terminie odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

11. Jeżeli Wykonawca zamierza przesłać ofertę pocztą, to tylko za potwierdzeniem obioru. Za termin złożenia oferty uznaje się wówczas termin potwierdzenia odbioru oferty przez Zamawiającego. W interesie Wykonawcy pozostaje uzyskanie potwierdzenia złożenia oferty.

12. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

14. Wykonawca obowiązany jest określić w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Ofertę należy składać w sekretariacie Urzędu Miasta Grajewo, przy ul. Strażackiej 6A w Grajewie, pokój Nr 21, w terminie do **11.12. 2013 r. do godz 11<sup>00</sup>**

Godziny pracy Urzędu : 7<sup>30</sup> do 15<sup>30</sup>.

Ofercie złożonej w sekretariacie zostanie nadany numer. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z opisem określonym w specyfikacji ponosi Wykonawca.

Otwarcie ofert nastąpi komisyjnie w dniu **11.12. 2013 r.** w siedzibie Urzędu Miasta Grajewo przy ul. Strażackiej 6 w pok. Nr 31 o godz. 11<sup>10</sup>.

## **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Cenę ofertową należy podawać w "FORMULARZU OFERTOWYM" - w złotych za wykonanie remontu 1 m<sup>2</sup> łąty, w układzie: cena netto plus 23% podatek VAT = cena brutto.

2. Cena ofertowa musi być jednoznaczna i ostateczna; zostanie ona wprowadzona do umowy.

## **XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

**- A - Cena ofertowa - 100%**

Cenę należy podawać w układzie cena netto + podatek VAT(23%) = cena brutto.

Dla potrzeb porównania i oceny oferty zostanie przyjęta średnia arytmetyczna wszystkich cen określonych przez oferenta w zależności od grubości łąty.

Cenę oferty należy określić dla poszczególnych części zamówienia w rozbiciu na wykonanie łąt o grubości 5, 6, 7, 8 cm.

Ocena punktowa kryterium „cena ofertowa” dokonana zostanie zgodnie z formułą:

- liczba punktów, którą przyzna oceniający członek komisji ofercie „n” za spełnienie kryterium „A”, przyjmuje się:

$$A_c = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt}$$

A<sub>c</sub> - liczba punktów, którą przyzna oceniający członek komisji ofercie „n”

C<sub>min</sub> - cena minimalna brutto wśród złożonych ważnych ofert

C<sub>n</sub> - cena brutto zaproponowana przez konkretnego oferenta.

#### **XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Umowa może zostać zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Wykonawca, którego oferta została wybrana, ma obowiązek zawarcia umowy wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do specyfikacji oraz na warunkach podanych w swojej ofercie, w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. W celu zawarcia umowy upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, który wygrał przetarg powinien zgłosić się w siedzibie Zamawiającego w wyznaczonym terminie.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

Wszystkie istotne dla Zamawiającego postanowienia zostały zawarte w projekcie umowy stanowiącym zał. nr 3 do n/n specyfikacji.

Płatność za wykonane roboty nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia i odbiorze przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.

#### **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

Wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w Ustawie Prawo zamówień publicznych, przepisów wykonawczych oraz SIWZ, przysługują środki odwoławcze przewidziane w/w ustawą.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- odrzucenia oferty odwołującego.

#### **XVIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6**

1. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Zamówienia uzupełniające zostaną udzielone jedynie gdy zaistnieje konieczność udzielenia zamówień uzupełniających, polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, co zamówienia objęte przedmiotem niniejszego zamówienia, stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego, zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

.....  
/pieczęć firmy/

**OFERTA**

.....  
/ pełna nazwa oferenta/

z siedzibą w .....

tel. .... REGON ..... NIP .....

K R S ..... lub EDG .....

składa ofertę na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych jezdni dróg gminnych w 2014 roku na terenie miasta Grajewo masą mineralno – asfaltową produkowaną w recyklerze lub otaczarce.

1. Data sporządzenia oferty: .....

2. Przedmiot zamówienia zobowiązuję się wykonać za następujące wynagrodzenie za wykonanie 1 m<sup>2</sup> łąty – netto + 23% VAT = brutto zł/ m<sup>2</sup> przy grubości łąt:

5 cm ..... zł. 6 cm ..... zł.

7 cm ..... zł. 8 cm ..... zł.

w powyższych cenach brutto zawarty jest podatek VAT (23 %).

Okres gwarancji jakości na wykonane roboty wynosi 12 miesięcy.

3. Oświadczam, że podpiszę umowę wg. wzoru stanowiącego załącznik do specyfikacji na warunkach określonych w niniejszej ofercie.

4. Oświadczam, że spełniam warunki określone art. 22 ust. 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

5. Oświadczam, że złożoną ofertą pozostaję związany przez 30 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert.

6. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami przetargu i nie wnoszę żadnych uwag.

7. Oferta zawiera łącznie ..... dokumentów (wraz z formularzem ofertowym), zgodnie z poniższym wykazem:

.....

.....

.....

/ pieczęć i podpis osoby uprawnionej/



Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie, wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnymi do wykonania zamówienia.

Nazwa i adres oferenta.....

.....

| L.p. | Nazwisko i imię | Proponowana<br>rola w realizacji<br>zamówienia | Lata<br>doświadczenia | Nr posiadanych<br>uprawnień,<br>kwalifikacji |
|------|-----------------|--|-----------------------|--|
|      |                 |  |                       |  |

.....  
/podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta/

Wykaz wykonywanych w ciągu ostatnich 5 lat zamówień o porównywalnym  
zakresie do przedmiotu zamówienia

Nazwa i adres oferenta.....

.....

| L.p. | Rodzaj zamówienia, ich wielkość, miejsce realizacji robót | Całkowita wartość | Okres realizacji od - do | Nazwa zamawiającego |
|------|---|-------------------|--------------------------|---------------------|
|      |   |                   |                          |                     |

.....  
/podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta/

## Umowa Nr GK.272.12.2013

zawarta w dniu ..... pomiędzy Miastem Grajewo, zwanym dalej  
Zamawiającym, reprezentowanym przez :

- Adama Kielczewskiego - Burmistrza

NIP: 7191532012,

REGON: 450669714,

a

.....  
NIP :

REGON :

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez :

-

w wyniku publicznego przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia niższej od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy prawo zamówień publicznych.

### § 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące zadanie :  
**remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych jezdni dróg gminnych na terenie miasta Grajewo w 2014 roku wykonywane w następującej technologii: masą mineralno-asfaltową produkowaną w recyklerze lub otaczarce.**

2. Zakres robót obejmuje:

- przygotowanie robót i terenu polegające na dokonaniu regularnych odcień uszkodzonej nawierzchni bitumicznej,
- usunięcie odciętych kawałków nawierzchni i oczyszczenie dziur w jezdni z zanieczyszczeń, wody i lodu,
- wyrównanie nierówności i dziur w nawierzchni masą mineralno - asfaltową na gorąco z recyklera wraz z właściwym zagęszczeniem i nadaniem odpowiedniego profilu oraz zabezpieczenie emulsją asfaltową styków ułożonej masy z krawężnikami odcięcia,
- uprzątnięcie terenu po robotach i wywóz w wskazane miejsce gruzu i zanieczyszczeń powstałych w wyniku prowadzonych robót.

Zastosowane materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy prawo budowlane, rozporządzeniach wykonawczych do tej ustawy.

3. Roboty winne być wykonane zgodnie z :

- a) wystawionymi zleceniami, określającymi terminy wykonania,
- b) obowiązującymi normami technicznymi.

### § 2

Zadanie będzie realizowane w okresie od podpisania niniejszej umowy, nie wcześniej jednak niż od 02.01.2014r. do 31.12.2014r.

### § 3

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy do kierowania robotami, w osobie .....  
..... legitymującej się uprawnieniami budowlanymi w specjalności drogowej Nr ..... z dnia .....

2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty w sposób zapewniający bezpieczeństwo w ruchu drogowym.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim podczas i w związku z wykonywaniem robót oraz za wszelkie szkody powstałe w mieniu służącym realizacji remontu. Dotyczy to również sytuacji nie zabezpieczenia wyrw (dziur) w

jezdni przed najazdem samochodów w przypadku, gdy po otrzymaniu zlecenia Wykonawca nie przystąpił jeszcze do remontu.

#### § 4

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia za przedmiot umowy jest wynagrodzenie kosztorysowe.

2. Wynagrodzenie kosztorysowe za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wg następującej zasady:

*rzeczywista ilość wykonanych robót przemnożona przez cenę cząstkową netto za wykonanie remontu 1 m<sup>2</sup> nawierzchni w zł - przy grubości lat :*

- lata o grubości 5 cm - .....
- lata o grubości 6 cm - .....
- lata o grubości 7 cm - .....
- lata o grubości 8 cm - .....

Do wyżej podanych cen zostanie doliczony należny podatek VAT (23%).

3. Łączna wartość zamówienia nie może przekroczyć kwoty **150.000 zł.** brutto.

#### § 5

1. Podstawę do rozliczenia za wykonanie przedmiotu umowy, stanowić będzie protokół odbioru przedmiotu umowy i kosztorys powykonawczy.

2. Wykonawca wystawi fakturę w ciągu 7 dni od daty odbioru przedmiotu umowy.

3. Wynagrodzenie zostanie opłacone w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru robót i kosztorys powykonawczy.

#### § 6

1. W razie opóźnienia w wykonaniu zadania oraz usunięciu wad i usterek Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0.5 % wartości zleconych do wykonania robót za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na wykonanie zadania albo usunięcie wad lub usterek.

2. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do wykonywania robót w ciągu 3 dni od daty wystawienia zlecenia.

#### § 7

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, licząc od daty odbioru przedmiotu robót.

#### § 8

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Prawo budowlane.

#### § 9

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 egz. dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Sprawdził:

Sporządziła:  
Ewa Zyskowska

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

### *1. WSTĘP*

#### 1.1. Przedmiot stosowania specyfikacji

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontami cząstkowymi nawierzchni bitumicznych dróg gminnych położonych na terenie miasta Grajewo.

#### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach gminnych położonych na terenie miasta Grajewo.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych.

#### 1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni - 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.

1.4.2. Ubytek - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

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

1.4.4. Mieszanka mineralno-bitumiczna – mieszanka mineralna otoczona odpowiednią ilością lepiszcza.

1.4.5. Kationowa emulsja asfaltowa – lepiszcze bitumiczne w postaci zawiesiny rozproszonego asfaltu w wodzie, otrzymane przez mechaniczne wymieszanie asfaltu z wodą, przy jednoczesnym zastosowaniu emulgatora kationowego.

1.4.6. Recykling nawierzchni asfaltowej – powtórne użycie mieszanki mineralno – asfaltowej, odzyskanej z nawierzchni.

1.4.7. Recykling na gorąco – proces technologiczny, w którym materiał odzyskany z nawierzchni w wyniku frezowania na zimno, jest ogrzewany i mieszany w recyklerze z nowymi materiałami, w celu uzyskania mieszanki mineralno – asfaltowej, o składzie i właściwościach określonych receptą laboratoryjną.

1.4.8. Beton asfaltowy – mieszanka mineralno – asfaltowa o składnikach dobranych w odpowiednich proporcjach (mieszanka mineralna składająca się wyłącznie z kruszywa łamanego).

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją przetargową i poleceniami Zamawiającego.

### *2. MATERIAŁY*

#### 2.1. 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 uszkodzenia nawierzchni (ubytki i wyboje) oraz uszkodzenia krawędzi jezdni (obłamania) należy naprawiać:

- mieszankami mineralno-asfaltowymi wytwarzanymi w recyklerze i wbudowywanymi „na gorąco”,
- innymi dopuszczalnymi metodami pod warunkiem uwzględnienia takiej alternatywy w dokumentach pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót.

Powierzchniowe ubytki warstwy ścieralnej (spękania siatkowe) należy naprawiać:

- techniką sprysku lepiszczem (emulsja asfaltowa) i posypania grysem o odpowiednim uziarnieniu.

## 2.2. Mieszanki mineralno-asfaltowe wytwarzane i wbudowywane na gorąco

Beton asfaltowy powinien mieć uziarnienie dostosowane do głębokości uszkodzenia (po jego oczyszczeniu z luźnych cząstek nawierzchni i zanieczyszczeń obcych), przy czym największe ziarna w mieszance betonu asfaltowego powinny się mieścić w przedziale od 1/3 do 1/4 głębokości uszkodzenia do 80 mm. Przy głębszych uszkodzeniach należy zastosować odpowiednio dwie lub trzy warstwy betonu asfaltowego wbudowywane oddzielnie o dobranym uziarnieniu i właściwościach fizyko-mechanicznych, dostosowanych do cech remontowanej nawierzchni.

## 2.3. Kruszywo

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować grysy odpowiadające wymaganiom podanym w PN-EN 13043:2004.

## 2.4. Lepiszczce

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować kationowe emulsje asfaltowe niemodyfikowane szybko rozpadowe K1-50, K1-60, K1-65, K1-75. Przy remoncie cząstkowym nawierzchni obciążonych ruchem większym od średniego należy stosować kationowe emulsje asfaltowe modyfikowane szybko rozpadowe K1-65MP, K1-70 MP.

Można stosować tylko emulsje asfaltowe posiadające aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę.

## *3. SPRZĘT*

### 3.1. Maszyny do przygotowania nawierzchni przed naprawą

W zależności od potrzeb Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu do przygotowania nawierzchni do naprawy, takiego jak:

- przecinarki do przycięcia krawędzi uszkodzonych warstw prostopadle do powierzchni nawierzchni i nadania uszkodzonym miejscom geometrycznych kształtów (możliwie zbliżonych do prostokątów),
- piła do cięcia asfaltu
- młot pneumatyczny
- komplet oznakowania.

## *4. TRANSPORT MIESZANKI*

Transport mieszanki „na gorąco” powinien spełniać następujące warunki:

- powierzchnię wewnętrzną skrzyni samochodu należy przed załadunkiem spryskać środkiem zapobiegającym przyklejaniu się mieszanki w czasie transportu,
- samochody muszą być wyposażone w plandeki, którymi przykrywa się mieszankę w czasie transportu.

Przy naprawie niewielkich powierzchni, należy transportować gorącą mieszankę mineralno-asfaltową w pojemnikach izolowanych cieplnie lub (samochód termos).

## *5. WYKONANIE ROBÓT*

### 5.1. Przygotowanie nawierzchni do naprawy

Po ustaleniu zakresu uszkodzeń i prawdopodobnych przyczyn ich powstania należy ustalić sposób naprawy.

Przygotowanie uszkodzonego miejsca obejmuje:

- pionowe obcięcie krawędzi uszkodzenia na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej np. prostokąta,
- usunięcie luźnych okruszków nawierzchni,
- usunięcie wody, lodu doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrzno-suchego,
- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziarn grys, żwiru, piasku i pyłu.

## 5.2. Naprawa wybojów i obłamanych krawędzi nawierzchni mieszankami mineralno-asfaltowymi „na gorąco”

Po przygotowaniu uszkodzonego miejsca nawierzchni do naprawy, należy spryskać dno i boki naprawianego miejsca szybkozestępną kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 l/m<sup>2</sup>. Mieszanke mineralno-asfaltową należy rozłożyć przy pomocy łopat i listwowych ściągaczek oraz listew profilowych. W żadnym wypadku nie należy zrzucić 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 sąsiadujących części nawierzchni. Różnice w poziomie naprawionego miejsca i istniejącej nawierzchni przeznaczonej do ruchu z prędkością powyżej 60 km/h, nie powinny być większe od 4 mm. Rozłożoną mieszanke należy zagęścić walcem lub zagęszczarką płytową. Przy naprawie obłamanych krawędzi nawierzchni należy zapewnić odpowiedni opór boczny dla zagęszczanej warstwy i dobre międzywarstwowe związanie.

## *6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT*

### 6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na materiały oraz wymagane wyniki badań materiałów przeznaczonych do wykonania robót.

### 6.2. Badania przy wbudowywaniu mieszank mineralno-asfaltowych

W czasie wykonywania napraw uszkodzeń należy kontrolować:

- przygotowanie naprawianych powierzchni do wbudowywania mieszank, którymi będzie wykonywany remont uszkodzonego miejsca,
- skład wbudowywanych mieszank,
- ilość wbudowywanych materiałów na 1 m<sup>2</sup> - codziennie,
- równość naprawianych fragmentów - każdy fragment,

Różnice między naprawioną powierzchnią a sąsiadującymi powierzchniami, nie powinny być większe od 4 mm dla dróg o prędkości ruchu powyżej 60 km/h i od 6 mm dla dróg o prędkości poniżej 60 km/h.

- pochylenie poprzeczne (spadek) warstwy wypełniającej po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem istniejącej nawierzchni. Poziom warstwy wypełniającej ubytek powinien być wyższy od otaczającej nawierzchni o 1 do 2 mm.

## *7. OBMIAR ROBÓT*

### 7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru robót jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) naprawionej nawierzchni.

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót oraz obliczeniu rzeczywistych ilości wykonanych napraw w zależności od grubości łąty. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca w obecności pracownika Zamawiającego.

## *8. ODBIÓR ROBÓT*

Odbioru robót dokona komisja składająca się z pracownika Zamawiającego oraz przedstawiciela Wykonawcy.

## *9. PODSTAWA PŁATNOŚCI*

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych, zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót.

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

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

## *10. PRZEPISY ZWIĄZANE*

### 10.1. Normy

1. PN-EN 13043:2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu”,
2. PN-S-96025:2000 Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania

### 10.2. Inne dokumenty

Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-99. Informacje, instrukcje. Zeszyt 60. IBDiM, Warszawa, 1999.