

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia: [zamowienia.pragapld.waw.pl](http://zamowienia.pragapld.waw.pl)

**Warszawa: Przebudowa oświetlenia ulic: Afrykańskiej, Garwolińskiej, Niekańskiej i Rechniewskiego od ul. Mikołajczyka do ul. Umińskiego w Dzielnicy Praga - Południe**

**Numer ogłoszenia: 186908 - 2015; data zamieszczenia: 23.07.2015**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane**

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy:

- zamówienia publicznego  
 zawarcia umowy ramowej  
 ustanowienia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

I. 1) **NAZWA I ADRES:** Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. 22 33 80 717, faks 22 33 80 767.

Adres strony internetowej zamawiającego: [www.pragapld.waw.pl](http://www.pragapld.waw.pl)

I. 2) **RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

II.1) **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

II.1.1) **Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Przebudowa oświetlenia ulic: Afrykańskiej, Garwolińskiej, Niekańskiej i Rechniewskiego od ul. Mikołajczyka do ul. Umińskiego w Dzielnicy Praga - Południe.

II.1.2) **Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane.

II.1.4) **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** 1. Przedmiotem zamówienia jest Przebudowa oświetlenia ulic: Afrykańskiej, Garwolińskiej, Niekańskiej i Rechniewskiego od ul. Mikołajczyka do ul. Umińskiego w Dzielnicy Praga - Południe 1.1. Przebudowa oświetlenia ulicy Garwolińskiej 1. Dane wyjściowe. Napięcie zasilania 230V/400V 50Hz 2. Instalacje elektryczne.

Instalacje we wszystkich słupach oświetleniowych wykonać przewodami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wewnątrz słupa. Zastosować tabliczki przyłączeniowe TB-1. Przewidzieć konieczność włączenia instalacji nowych stóp do istniejącej sieci oświetleniowej. 3. Przedmiot i zakres robót. Demontaż starych słupów betonowych i opraw oświetleniowych, instalacji elektrycznej słupa oraz złącza słupowego. Montaż nowych słupów jednoramiennych z przyłączeniem do istniejącej sieci oświetleniowej, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem nowej instalacji zasilającej oprawę, odtworzenie nawierzchni. Pas drogowy ulicy Garwolińskiej wynosi około 15m.

Zdemontowane słupy, oprawy oraz osprzęt elektryczny należy zutylizować na koszt Wykonawcy, po porozumieniu się z konserwatorem oświetlenia dzielnic. Wykonać pomiary i dostarczyć protokoły pomiarów oporności izolacji kabli zasilających, przed rozpoczęciem prac montażowych i po ich zakończeniu. Do oferty należy dołączyć: - karty katalogowe oferowanych wyrobów, - deklaracje na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu, - Certyfikat wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą. Wymagane dane techniczne i konstrukcyjne nowego słupa i oprawy: -Słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy - anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq - wnęka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm, - na tylnej ścianie wnęki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego, - zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wnęki, - powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobraną do koloru słupa, - wysokość słupa 9m, - musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2, - spełniający parametry wytrzymałościowe dla ciężaru opraw do 15 kg. - Złącze słupowe. - Wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,5m, realizujący zawieszanie oprawy na h=9m, - anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq. - Fundament do słupa h=9m. - Oprawa umożliwiająca montaż pionowy lub poziomy, o wykonana z profili aluminiowych zabezpieczonych powłoką anodowaną min. 20mq, - klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza, - zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne, - sprawność oprawy nie może być mniejsza niż 85%, - panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość, - oprawa musi być wyposażona w grupę soczewek kształtujących rozsył światła -charakterze drogowym, - układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu min. 10kV, - musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED, - panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych, - trwałość LED i sterownika min. 50 000h, - efektywność świetlna oprawy po stratach nie mniej niż 91LW/, - obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa, - moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W - strumień świetlny min. 7250 lm, - przystosowana do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C, - z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych - wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy, - oprawa w klasie efektywności energetycznej A++, - oprawa musi posiadać certyfikat CE i być zgodna z normą PN-EN.62471 - dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, - w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe, - Nowa instalacja elektryczna, zasilająca oprawy w słupie. Zaproponowane oprawy mają charakterystyczny się jednolitą powierzchnią w części górnej, co wpływa na utrudnienie w zbieraniu się zanieczyszczeń ze środowiska. Zastosowane słupy oraz oprawy muszą zapewnić natężenie oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Oprawy muszą być dostarczone wraz z nierdzewiającymi elementami mocującymi. Wykonawca przez rozpoczęciem prac montażowych dostarczy, do akceptacji pisemnej przez przedstawiciela Zamawiającego, obliczenia natężenia proponowanego oświetlenia,

zgodne z obowiązującymi przepisami i normami. Na proponowane słupy oświetleniowe oraz oprawy trzeba uzyskać pozytywną opinię Wydziału Estetyki Przestrzeni Publicznej m. st. Warszawa. Zakres prac musi uzyskać akceptację pisemną przedstawiciela Zarządu Dróg Miejskich Warszawa. Po wykonaniu prac dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z protokołami pomiarów natężenia oświetlenia nowych opraw oraz protokołami pomiarów ochrony przeciwpiorazeniowej instalacji elektrycznej w nowych słupach. 4. Zamawiający przewiduje wymianę około 28 słupów i opraw oświetleniowych wraz z instalacją elektryczną słupa. Ostateczna ilość słupów zostanie ustalona w trakcie negocjacji z Wykonawcą. 5. Oferent proponuje w ofercie jednostkową cenę wymiany słupa wraz z oprawą oraz robotami demontażowymi, montażowymi i odtworzeniowymi nawierzchni - brutto. 6. W trakcie czynności odbiorowych, Zamawiający losowo wskaże 10% zamontowanych opraw, które należy zdemontować i przekazać do wskazanego przez Zamawiającego krajowego laboratorium, celem potwierdzenia iż zastosowane oprawy spełniają wymagania specyfikacji. Całkowite koszty demontażu, transportu i badania pokrywa Wykonawca. 1.2. Przebudowa oświetlenia ulicy Niekańskiej 1. Dane wyjściowe. Napięcie zasilania 230V/400V 50Hz 2. Instalacje elektryczne. Instalacje we wszystkich słupach oświetleniowych wykonac przewodami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wewnątrz słupa. Zastosować tabliczkę przyłączeniową TB-1. Przewidzieć konieczność włączenia instalacji nowych słupów do istniejącej sieci oświetleniowej. 3. Przedmoci i zakres robót. Demontaż starych słupów betonowych i opraw oświetleniowych, instalacji elektrycznej słupa oraz złącza słupowego. Montaż nowych słupów jednoramiennych z przyłączeniem do istniejącej sieci oświetleniowej, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem nowej instalacji zasilającej oprawę, odtworzenie nawierzchni. Pas drogowy ulicy Niekańskiej wynosi ok. 12m. Zdemontowane słupy, oprawy oraz osprzęt elektryczny należy zutylizować na koszt Wykonawcy, po porozumieniu się z konserwatorem oświetlenia dzielnicy. Wykonać pomiary i dostarczyć protokoły pomiarów oporności izolacji kabli zasilających, przed rozpoczęciem prac montażowych i po ich zakończeniu. Do oferty należy dołączyć: - karty katalogowe oferowanych wyrobów, - deklaracje na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu, - Certyfikat wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą. Wymagane dane techniczne i konstrukcyjne nowego słupa i oprawy: - Słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy, bezszwowy, - anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq, - wneka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm, - na tylnej ściance wneki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego, - zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wneki, - powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobraną do koloru słupa, - wysokość słupa 9m, - musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2, - spełniający parametry wytrzymałościowe dla ciężaru opraw do 15 kg. - Złącze słupowe. - Wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,5m, realizujący zawieszanie oprawy na h=9m, - anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq, - Fundament do słupa h=9m. - Oprawa umożliwiająca montaż pionowy lub poziomy, - wykonana z profili i blach

aluminiowych zabezpieczonych powłoką anodowaną min. 20mq, - klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza, - zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne, - sprawność oprawy nie może być mniejsza niż 85%, - panel LED wyposażony w diody o barwie neutralnej (3500K), stanowiący integralną całość, - oprawa musi być wyposażona w grupę soczewek kształtujących rozsył światła charakterze drogowym, - układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu min. 10kV, - musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED, - panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych, - Inwalidność LED i sterownika min. 50 000h, - efektywność świetlna oprawy po stratach nie mniej niż 91LW, - obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa, - moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W - strumień świetlny min. 7250 lm, - przystosowana do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C, - z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych - wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy, - oprawa w klasie efektywności energetycznej A++, - oprawa musi posiadać certyfikat CE i być zgodna z normą PN-EN.62471 dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, - w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe, - Nowa instalacja elektryczna, zasilająca oprawy w słupie. Zaproponowane oprawy mają charakteryzować się jednolitą powierzchnią w części górnej, co wpływa na utrudnienie w zbieraniu się zanieczyszczeń ze środowiska. Zastosowane słupy oraz oprawy muszą zapewnić natężenie oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Oprawy muszą być dostarczone wraz z nierdzewiającymi elementami mocującymi. Wykonawca przez rozpoczęciem prac montażowych dostarczy, do akceptacji pisemnej przez przedstawiciela Zamawiającego, obliczenia natężenia proponowanego oświetlenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na proponowane słupy oświetleniowe oraz oprawy trzeba uzyskać pozytywną opinię Wydziału Estetyki Przestrzeni Publicznej m. st. Warszawa. Zakres prac musi uzyskać akceptację pisemną przedstawiciela Zarządu Dróg Miejskich Warszawa. Po wykonaniu prac dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z protokołami pomiarów natężenia oświetlenia nowych opraw oraz protokołami pomiarów ochrony przeciwpiorazeniowej instalacji elektrycznej w nowych słupach. 4. Zamawiający przewiduje wymianę około 24 słupów i opraw oświetleniowych wraz z instalacją elektryczną słupa. Ostateczna ilość słupów zostanie ustalona w trakcie negocjacji z Wykonawcą. 5. Oferent proponuje w ofercie jednostkową cenę wymiany słupa wraz z oprawą oraz robotami demontażowymi, montażowymi i odtworzeniowymi nawierzchni - brutto. 6. W trakcie czynności odbiorowych, Zamawiający losowo wskaże 10% zamontowanych opraw, które należy zdemontować i przekazać do wskazanego przez Zamawiającego krajowego laboratorium, celem potwierdzenia iż zastosowane oprawy spełniają wymagania specyfikacji. Całkowite koszty demontażu, transportu i badania pokrywa Wykonawca. 1.3. Przebudowa oświetlenia ulicy Rechiniewskiego 1. Dane wyjściowe. Napięcie zasilania 230V/400V 50Hz 2. Instalacje elektryczne. Instalacje we wszystkich słupach oświetleniowych wykonac przewodami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wewnątrz

słupa. Zastosować tabliczki przyłączeniowe TB-1. Przewidzieć konieczność włączenia instalacji nowych słupów do istniejącej sieci oświetleniowej. 3. Przedmiot i zakres robót. Demontaż starych słupów betonowych i opraw oświetleniowych, instalacji elektrycznej słupa oraz złącza słupowego. Montaż nowych słupów dwuramiennych z przyłączeniem do istniejącej sieci oświetleniowej, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem nowej instalacji zasilającej oprawę, odtworzenie nawierzchni. Pas drogowy ulicy Rechniewskiego wynosi około 19m. Zdemontowane słupy, oprawy oraz osprzęt elektryczny należy zutylizować na koszt Wykonawcy, po porozumieniu się z konserwatorem oświetlenia dzielnic. Wykonać pomiary i dostarczyć protokoły pomiarów oporności izolacji kabli zasilających, przed rozpoczęciem prac montażowych i po ich zakończeniu. Do oferty należy dołączyć: - karty katalogowe oferowanych wyrobów, - deklaracje na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu, - Certyfikat wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą. Wymagane dane techniczne i konstrukcyjne nowego słupa i oprawy: - Słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy o anodowany w kolorze INOX (C-45) minimalna grubość powłoki anodowej 20mq - wnęka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm, - na tylnej ścianie wneki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego, - zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wneki, - powłócznina elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobranej do koloru słupa, - wysokość słupa 9m, - musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2, - spełniający parametry wytrzymałościowe dla ciężaru opraw do 25 kg. - Złącze słupowe. - Wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,5m, realizujący zawieszenie oprawy na h=9m, - Dodatkowo wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,0m, realizujący zawieszenie oprawy na h=6m, - anodowane w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq. - Fundament do słupa h=9m.

- Oprawy umożliwiające montaż pionowy lub poziomy, - wykonane z profili i blach aluminiowych zabezpieczonych powłoką anodowaną min. 20mq, - klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza, - zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne - dla oprawy o mocy całkowitej 80W, - zastosowane diody CREE XT-E lub równoważne - dla oprawy o mocy całkowitej 30W, - sprawność opraw nie może być mniejsza niż 85%, - panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość, - oprawy muszą być wyposażone w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, - układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu do 10kV, - musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED, - panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych, - trwałość LED i sterownika min. 50 000h, - efektywność świetlna opraw po stratach nie mniej niż 91LAW - obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa, - moc oprawy LED w kierunku jezdnii do 80W - strumień świetlny min. 7250lm, 3500K - moc oprawy LED w kierunku chodnika do 30W - strumień świetlny min. 1950lm 3500K - zastosowane do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C, - z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych - wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy, - oprawy w klasie efektywności energetycznej A++ , - oprawy muszą posiadać certyfikat CE i być

zgodnie z normą - dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, - w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe. - Nowa Instalacja elektryczna, zasilająca oprawy w słupie. Zaproponowane oprawy mają charakterystyczną się jednolitą powierzchnią w części górnej, co wpływa na utrudnienie w zbieraniu się zanieczyszczeń ze środowiska. Zastosowane słupy oraz oprawy muszą zapewnić natężenia oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Oprawy muszą być dostarczone wraz z nierdzewiającymi elementami mocującymi. Wykonawca przez rozpoczęciem prac montażowych dostarczy, do akceptacji pisemnej przez przedstawiciela Zamawiającego, obliczenia natężenia proponowanego oświetlenia, zgodne z obowiązującymi przepisami i normami. Na proponowane słupy oświetleniowe oraz oprawy trzeba uzyskać pozytywną opinię Wydziału Estetyki Przestrzeni Publicznej m. st. Warszawy. Zakres prac musi uzyskać akceptację pisemną przedstawiciela Zarządu Dróg Miejskich Warszawa. Po wykonaniu prac dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z protokołami pomiarów natężenia oświetlenia nowych opraw oraz protokołami pomiarów ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej w nowych słupach. 4. Zamawiający przewiduje wymianę około 18 słupów i opraw oświetleniowych wraz z instalacją elektryczną słupa. Ostateczna ilość słupów zostanie ustalona w trakcie negocjacji z Wykonawcą. 5. Oferent proponuje w ofercie jednostkową cenę wymiany słupa wraz z oprawą oraz robotami demontażowymi, montażowymi i odtworzeniowymi nawierzchni - brutto. 6. W trakcie czynności odbiorowych, Zamawiający losowo wskaże 10% zamontowanych opraw, które należy zdemontować i przekazać do wskazanego przez Zamawiającego krajowego laboratorium, celem potwierdzenia iż zastosowane oprawy spełniają wymagania specyfikacji. Całkowite koszty demontażu, transportu i badania pokrywa Wykonawca. 1.4. Przebudowa oświetlenia ulicy Afrykańskiej 1. Dane wyjściowe. Napięcie zasilania 230V/400V 50Hz 2. Instalacje elektryczne. Instalacje we wszystkich słupach oświetleniowych wykonać przewodami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wewnątrz słupa. Zastosować tabliczki przyłączeniowe TB-1. Przewidzieć konieczność włączenia instalacji nowych słupów do istniejącej sieci oświetleniowej. 3. Przedmiot i zakres robót. Demontaż starych słupów betonowych i opraw oświetleniowych, instalacji elektrycznej słupa oraz złącza słupowego. Montaż nowych słupów dwuramiennych z przyłączeniem do istniejącej sieci oświetleniowej, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem nowej instalacji zasilającej oprawę, odtworzenie nawierzchni. Pas drogowy ulicy Afrykańskiej wynosi około 20m. Zdemontowane słupy, oprawy oraz osprzęt elektryczny należy zutylizować na koszt Wykonawcy, po porozumieniu się z konserwatorem oświetlenia dzielnic. Wykonać pomiary i dostarczyć protokoły pomiarów oporności izolacji kabli zasilających, przed rozpoczęciem prac montażowych i po ich zakończeniu. Do oferty należy dołączyć: - karty katalogowe oferowanych wyrobów, - deklaracje na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu, - Certyfikat wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą. Wymagane dane techniczne i konstrukcyjne nowego słupa i oprawy: - Słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy, bezszwowy, -

anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq - wnęka o wymiarach 400x98mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm, - na tylnej ścianie wnęki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego, - zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wnęki, - powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV - dobraną do koloru słupa, - wysokość słupa 9m, - musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2, - spełniający parametry wytrzymałościowe dla ciężaru opraw do 25 kg. - Złącze słupowe. - Wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,5m, realizujący zawieszenie oprawy na h=9m, - Dodatkowo wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,0m realizujący zawieszenie oprawy na h=6m, anodowane w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq. - Fundament do słupa h=9m. - Oprawy umożliwiające montaż pionowy lub poziomy, o wykonane z profili i blach aluminiowych zabezpieczonych powłoką anodowaną min. 20mq, - klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza. - zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne - dla oprawy o całkowitym poborze mocy 80W, - zastosowane diody CREE XT-E lub równoważne - dla oprawy o całkowitym poborze mocy 30W, - sprawność opraw nie może być mniejsza niż 85%, - panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość, - oprawy muszą być wyposażone w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, - układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu min. 10kV, - musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED, - panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowniczych, - trwałość LED i sterownika min. 50 000h, - efektywność świetlna opraw po stratach nie mniej niż 91L/W, - obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa, - moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W - strumień świetlny min. 7250lm, 3500K - moc oprawy LED w kierunku chodnika do 30W - strumień świetlny min. 1950lm, 3500K - przystosowane do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C, - z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych - wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy, - oprawy w klasie efektywności energetycznej A++, - oprawy muszą posiadać certyfikat CE i być zgodne z normą PN-EN.62471 - dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, - w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe, - Nowa instalacja elektryczna, zasilająca oprawy w słupie. Zaproponowane oprawy mają charakterystycywać się jednolitą powierzchnią w części górnej, co wpływa na utrudnienie w zbieraniu się zanieczyszczeń ze środowiska. Zastosowane słupy oraz oprawy muszą zapewnić natężenie oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Oprawy muszą być dostarczone wraz z nierzewięjącymi elementami mocującymi. Wykonawca przez rozpoczęciem prac montażowych dostarczy, do akceptacji pisemnej przez przedstawiciela Zamawiającego, obliczenia natężenia proponowanego oświetlenia, zgodne z obowiązującymi przepisami i normami. Na proponowane słupy oświetleniowe oraz oprawy trzeba uzyskać pozytywną opinię Wydziału Estetyki Przestrzeni Publicznej m. st. Warszawa. Zakres prac musi uzyskać akceptację pisemną przedstawiciela Zarządu Dróg

Miejskich Warszawa. Po wykonaniu prac dostarczyć dokumentację wykonawczą wraz z protokołami pomiarów natężenia oświetlenia nowych opraw oraz protokołami pomiarów ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej w nowych słupach. 4. Zamawiający przewiduje wymianę około 30 słupów i opraw oświetleniowych wraz z instalacją elektryczną słupa. Ostateczna ilość słupów zostanie ustalona w trakcie negocjacji z Wykonawcą. 5. Oferent proponuje w ofercie jednostkową cenę wymiany słupa wraz z oprawą oraz robotami demontażowymi, montażowymi i odtworzeniowymi nawierzchni - brutto. 6. W trakcie czynności odbiorowych, Zamawiający losowo wskaże 10% zamontowanych opraw, które należy zdemontować i przekazać do wskazanego przez Zamawiającego krajowego laboratorium, celem potwierdzenia iż zastosowane oprawy spełniają wymagania specyfikacji. Całkowite koszty demontażu, transportu i badania pokrywa Wykonawca. 7. Zobowiązania. 1) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać decyzję Burmistrza Dzielnicy Praga-Południe zajęcia terenu na czas prowadzenia robót, uzgodnić z RWE Stoen Operator Sp. z o.o. prowadzenie i zakres robót zabezpieczenia urządzeń elektroenergetycznych. 2) Wykonawca obowiązany jest do pisemnego poinformowania gestorów sieci infrastruktury technicznej o prowadzeniu robót, związanych z regulacją urządzeń naziemnych, stanowiących elementy tych sieci. 3) Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania robót, związanych z budową oświetlenia pod nadzorem inspektora z Wydziału Oświetlenia i Sygnalizacji ZDM, 4) W trakcie wykonywania robót wykonawca zapewni mieszkańcom bezpieczne dojeżdża do domów..

#### II.1.5)

przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6. ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiących nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego.

II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.33.20.00-4, 45.31.61.00-6, 45.31.61.10-9, 45.31.43.00-4, 45.23.22.00-4.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 4.

II.1.8) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 30.10.2015.

### SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

#### III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: -

#### III.2) ZALICZKI

### III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III.3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ);

#### III.3.2) Wiedza i doświadczenie

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Wykonanie co najmniej 2 robót instalacyjnych sieci oświetlenia zewnętrznego na czynnych instalacjach o wartości min. po 150.000,00 zł. każda dla ulic Garwolińskiej, ul. Niekijańskiej i ul. Afrykańskiej oraz wartości min. po 90.000,00 zł. każda dla ulicy Rechniewskiego wykonanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie. W przypadku, gdy Wykonawca wykazuje spełnienie powyższego warunku polegając na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu, na zasadach określonych w art. 26 ust.

2b ustawy Prawo zamówień publicznych, powołanie się na doświadczenie podmiotu trzeciego i posiadane przez niego poświadczenia należytego wykonania robót, będzie dopuszczalne wyłącznie w sytuacji, gdy ten podmiot trzeci będzie brał bezpośredni udział w wykonaniu zamówienia.

#### III.3.3) Potencjał techniczny

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Złożenie aktualnego wykazu będącego na stanie Wykonawcy sprzętu budowlanego, który zostanie użyty do realizacji inwestycji - zgodnie z załącznikiem 10 do SIWZ

#### III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

a) Dysponowanie osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnymi za świadczenie usług i kierowanie robotami budowlanymi, w tym co najmniej: w przypadku składania oferty na jedną część zamówienia: - 1 osobą przewidzianą do pełnienia funkcji kierownika budowy - posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych posiadającą aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej izby Samorządu Zawodowego zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz

urbanistów (j. t. Dz. U. z 2013 r. 932), W przypadku uprawnień budowlanych wydanych na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów - uprawnienia muszą obejmować zakres zamówienia. W przypadku, gdy Wykonawca wykazuje osoby, które nabyły kwalifikacje wymagane do wykonywania działalności w budownictwie poza terytorium RP, osoby te muszą posiadać decyzje o uznaniu kwalifikacji zawodowych w danej branży budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r. Nr 63 poz. 394) lub posiadać prawo do świadczenia usług trans granicznych zgodnie z ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932). - 2 robotnikami wykwalifikowanymi w specjalności instalacyjnej elektrycznej posiadającymi świadectwo kwalifikacyjne E lub D - wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub komisję o równorzędnych kwalifikacjach co SEP - zezwalające na pracę przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych oraz odpowiednie kwalifikacje z co najmniej 3 letnim doświadczeniem, - 2 robotnikami wykwalifikowanymi w specjalności robót ogólnobudowlanych, w przypadku składania oferty na dwie części zamówienia: Osoby wymienione w pkt 4a oraz dodatkowo 1 robotnik wykwalifikowany w specjalności robót ogólnobudowlanych w przypadku składania oferty na dwie części zamówienia: - Osoby wymienione w pkt 4a oraz dodatkowo 1 robotnik wykwalifikowany w specjalności instalacyjnej elektrycznej posiadający świadectwo kwalifikacyjne E lub D - wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub komisję o równorzędnych kwalifikacjach co SEP - zezwalające na pracę przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych oraz odpowiednie kwalifikacje z co najmniej 3 letnim doświadczeniem, w przypadku składania oferty na trzy lub cztery części zamówienia: - Osoby wymienione w pkt 4a oraz dodatkowo 2 robotników wykwalifikowanych w specjalności instalacyjnej elektrycznej posiadających świadectwo kwalifikacyjne E lub D - wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub komisję o równorzędnych kwalifikacjach co SEP - zezwalające na pracę przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych oraz odpowiednie kwalifikacje z co najmniej 3 letnim doświadczeniem, w przypadku składania oferty na trzy lub cztery części zamówienia: - Osoby wymienione w pkt 4a oraz dodatkowo 2 robotników wykwalifikowanych w specjalności instalacyjnej elektrycznej posiadających świadectwo kwalifikacyjne E lub D - wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub komisję o równorzędnych kwalifikacjach co SEP - zezwalające na pracę przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych oraz odpowiednie kwalifikacje z co najmniej 3 letnim doświadczeniem i 1 robotnik wykwalifikowany w specjalności robót ogólnobudowlanych b) złożenie oświadczenia, że osoby uczestniczące w realizacji zamówienia posiadają wymagane uprawnienia;

#### III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

Złożenie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ);

### III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W

### POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:

- wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

- oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

- aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

#### III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

#### III.4.4) Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

- lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej;

#### III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1. Wypełnione Formularze Oferty - wg wzoru stanowiącego załączniki Nr 1-1, 1-2, 1-3 i 1-4 do SIWZ. 2. Kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie przedmiarów robót (załączniki Nr 8 i 9 do SIWZ). 3. Złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ) 4. W przypadku, gdy Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków - pisemne zobowiązanie tych podmiotów lub inny

dokument potwierdzający oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - zgodnie z załącznikiem 11 do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy. Zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów musi zostać złożone w formie pisemnej (nie jest dopuszczalna kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem). Treść zobowiązania podmiotu trzeciego lub innego dokumentu potwierdzającego oddanie Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów powinna zawierać: a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia, c) charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, d) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia. Uwaga: Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

#### **SEKCYJA IV: PROCEDURA**

##### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

##### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

- 1 - Cena - 80
- 2 - Okres gwarancji - 10
- 3 - Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych - 10

IV.2.2)

przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna, adres strony, na której będzie prowadzona:

##### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zmiany postanowień umowy Strony mogą dokonać w drodze porozumienia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności w każdym czasie, w przypadku zaistnienia warunku: 1) zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia, jeżeli wystąpią uzasadnione okoliczności nie dające się wcześniej przewidzieć i pozwolą na wykonanie przedmiotu umowy tak, by w pełni służył celowi, 2) zmiany nazwy, NIP, Regonu lub numeru rachunku bankowego Wykonawcy, jeżeli nie powoduje to zmiany Wykonawcy, 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, wynikającego z konieczności usunięcia nieprzewidzianych kolizji

lub wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych do realizacji robót, 4) zmiany zakresu robót podwykonawcy lub zgłoszenie udziału podwykonawcy, 5) wystąpienia innych nieprzewidzianych okoliczności, mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, 6) działania siły wyższej.

#### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: <http://zamowienia.pragapld.waw.pl>

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: W siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych 03-833 Warszawa przy ul. Podskarbińskiej 6 w pokoju 217 na II piętrze.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

11.08.2015 godzina 12:00, miejsce: W siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych 03-833 Warszawa przy ul. Podskarbińskiej 6 w pokoju 217 na II piętrze.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: -

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego

Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczane na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

#### **ZALACZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Przebudowa oświetlenia ulicy Garwolińskiej.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przebudowa oświetlenia ulicy Garwolińskiej.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.33.20.00-4, 45.31.61.00-6, 45.31.61.10-9, 45.31.43.00-4, 45.32.22.00-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.10.2015.

4) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

1. Cena - 80
2. Okres gwarancji - 10

3. Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych - 10

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Przebudowa oświetlenia ulicy Nieklańskiej.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przebudowa oświetlenia ulicy Nieklańskiej.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.33.20.00-4, 45.31.61.00-6, 45.31.61.10-9, 45.31.43.00-4, 45.23.22.00-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.10.2015.

4) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

1. Cena - 80
2. Okres gwarancji - 10
3. Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych - 10

**CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA:** Przebudowa oświetlenia ulicy Rechiniewskiego.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przebudowa oświetlenia ulicy Rechiniewskiego.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.33.20.00-4, 45.31.61.00-6, 45.31.61.10-9,

45.31.43.00-4, 45.23.22.00-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.10.2015.

4) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

1. Cena - 80
2. Okres gwarancji - 10
3. Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych - 10

**CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA:** Przebudowa oświetlenia ulicy Afrykańskiej.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przebudowa oświetlenia ulicy Afrykańskiej.

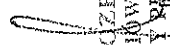
2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.33.20.00-4, 45.31.61.00-6, 45.31.61.10-9,

45.31.43.00-4, 45.23.22.00-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.10.2015.

4) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

1. Cena - 80
2. Okres gwarancji - 10
3. Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych - 10

  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
dla DZIELNICZY WAGA-POŁUDNIE

Jan Kucharski  
-3487-