

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
DZIELNICA PRAGA - POŁUDNIE
WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
03-833 WARSZAWA, UL. PODSKARBIŃSKA 6

Adres strony internetowej, na której jest udostępniona siwz <http://zamowienia.pragapld.waw.pl>.
Adres strony internetowej Dzielnicy Praga - Południe www.pragapld.waw.pl
e-mail: wzp@pragapld.waw.pl

tel. (22) 44 35 509

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

NR SPRAWY UD-VI-ZP/61/15

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

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

TERMINY:

składanie ofert do 11.08.2015 r. godz. 12⁰⁰

otwarcie ofert 11.08.2015 r. godz. 13⁰⁰

Zatwierdził Burmistrz Dzielnicy Praga - Południe Tomasz Kucharski

Spis treści

POSTANOWIENIA OGÓLNE	4
1. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM.....	4
2. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.....	4
3. OKREŚLENIE TRYBU ZAMÓWIENIA.....	4
4. GENERALNE ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU	4
5. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZŁOŻENIA OFERTY CZĘŚCIOWEJ	5
6. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZŁOŻENIA OFERTY WARIANTOWEJ	5
7. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.....	5
8. ZMIANA TREŚCI SIWZ.....	6
9. PODWYKONAWCY	6
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I TERMIN JEGO REALIZACJI	6
10. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	7
11. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	7
12. GWARANCJA	15
13. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE	15
14. ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY	15
WARUNKI ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCY	15
15. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	16
16. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW WYMAGANYCH W POSTĘPOWANIU	19
17. ZASADY SKŁADANIA OFERT WSPÓLNYCH PRZEZ PRZEDSIĘBIORCÓW	23
18. ZASADY SKŁADANIA OFERT PRZEZ WYKONAWCÓW Z SIEDZIBĄ LUB MIEJSCEM ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKI	24
OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	25
19. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY	25
TRYB I ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY	25
20. TRYB OCENY OFERT	27
21. KRYTERIA OCENY OFERT	27
22. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW	27
23. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ	29
24. WYKLUCZENIE/ODRZUCENIE OFERT	29
WADIUM.....	29
25. WADIUM.....	29
ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY	29
26. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERT	29
27. INFORMACJE STANOWIĄCE TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI.....	29
28. OPAKOWANIE OFERTY	31
29. KOSZT PRZYGOTOWANIA OFERTY	31
INFORMACJE O TRYBIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	31
30. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT	31
31. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT	31
32. PUBLICZNE OTWARCIE OFERT.....	31
33. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	32
34. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY	32

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.....	32
35. UMOWA.....	32
36. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH.....	33
37. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZALICZEK.....	33
38. INFORMACJA O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ	33
39. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	33
POSTANOWIENIA KOŃCOWE	33
40. OGŁOSZENIE O WYBORZE OFERTY LUB O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA	34
41. TERMIN I MIEJSCE PODPISANIA UMOWY	35
42. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.....	35
43. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	35

Postanowienia ogólne

1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest miasto stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe w imieniu, którego postępowanie prowadzi Wydział Zamówień Publicznych dla Dzielnicy Praga - Południe.

Adres: 03-833 Warszawa, ul. Podskarbińska 6

Telefon: 22 44 35 509

Regon 015259640-00073

NIP: 525-22-48-481

2. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami:

imię nazwisko: **Adam Osowiecki**

stanowisko służbowe: Główny Specjalista w Wydziale Zamówień Publicznych

e-mail: wzp@pragapld.waw.pl

3. Określenie trybu zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z dnia 9 sierpnia 2013 r. poz. 907 ze zm.).

4. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu

Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie, o ile spełniają warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej specyfikacją lub w skrócie SIWZ.

Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami będącymi integralną częścią specyfikacji.

5. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na jedną, dwie, trzy lub cztery części przedmiotu zamówienia.

6. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Obowiązuje pisemność postępowania. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z treścią specyfikacji, kierując zapytania na piśmie w języku polskim.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa wcześniej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

3. Zamawiający jednocześnie przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści także na stronie internetowej, na której jest zamieszczona specyfikacja <http://zamowienia.pragapld.waw.pl>

4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

5. Wszelkie pytania i pisma w postępowaniu należy kierować na adres:

Wydział Zamówień Publicznych dla Dzielnicy Praga - Południe

03-833 Warszawa, Podskarbińska 6 pok. 217, e-mail: wzp@pragapld.waw.pl.

Godziny pracy Wydziału: poniedziałek - piątek: 8⁰⁰-16⁰⁰.

Uwaga:

Przekazanie dokumentów po godzinach pracy Wydziału spowoduje zarejestrowanie ich, jako poczty przychodzącej, z datą następnego dnia roboczego zamawiającego. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania przez Wykonawcę powyższych wymogów.

6. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

8. Zmiana treści SIWZ

Zmiana treści specyfikacji.

- a) w uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ;
- b) dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której jest ona zamieszczona <http://zamowienia.pragapld.waw.pl>;
- c) w przypadku zmiany treści SIWZ będą miały zastosowanie przepisy art. 38 ust 4a. oraz ust. 6 ustawy.

9. Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość udziału podwykonawców. W przypadku zamiaru powierzenia części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda:

- a) wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy,
- b) podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub

dalszemu podwykonawcy, faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

10. Przedmiot zamówienia – założenia do projektowania

1. Przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa oświetlenia ulic: Afrykańskiej, Garwolińskiej, Niekłańskiej 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 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 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 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
 - o anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq
 - o wnęka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm,
 - o na tylnej ścianie wnęki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego,
 - o zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wnęki,
 - o powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobraną do koloru słupa,
 - o wysokość słupa 9m,
 - o musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2,
 - o spełniający parametry wytrzymałościowe dla ciężaru opraw do 15 kg.
- Złącze słupowe.
- Wysięgnik aluminiowy, jednoramienny 1,5m, realizujący zawieszenie 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,
 - o klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza,
 - o zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne,
 - o sprawność oprawy nie może być mniejsza niż 85%,
 - o panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość,
 - o oprawa musi być wyposażona w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym,
 - o układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu min. 10kV,
 - o musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED,
 - o panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,
 - o trwałość LED i sterownika min. 50 000h,
 - o efektywność świetlna oprawy po stratach nie mniej niż 91L/W,
 - o obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa,
 - o moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W – strumień świetlny min. 7250 lm,
 - o przystosowana do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C,
 - o z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych – wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy,
 - o oprawa w klasie efektywności energetycznej A++,
 - o oprawa musi posiadać certyfikat CE i być zgodna z normą PN-EN.62471
 - o dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych,
 - o 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 nierdzewiejącymi 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 przeciwporażeniowej 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 Niekłańskiej

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 jednoramiennych z przyłączeniem do istniejącej sieci oświetleniowej, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem nowej instalacji zasilającej oprawę, odtworzenie nawierzchni.

Pas drogowy ulicy Niekłańskiej 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,
 - 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 zawieszenie 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 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 lutowanych,
 - trwałość LED i sterownika min. 50 000h,
 - efektywność świetlna oprawy po stratach nie mniej niż 91L/W,
 - obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa,
 - moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W – strumień świetlny min. 7250 lm,
 - przystosowana do pracy w zakresie temperatur -40°C - $+55^{\circ}\text{C}$,
 - 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 nierdzewiejącymi elementami mocującymi.

Wykonawca przed 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 przeciwporażeniowej 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 Rechniewskiego

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 Rechniewskiego wynosi około 19m.

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
 - o anodowany w kolorze INOX (C-45) minimalna grubość powłoki anodowej 20mq
 - o wnęka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm,
 - o na tylnej ścianie wnęki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego,
 - o zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wnęki,
 - o powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobraną do koloru słupa,
 - o wysokość słupa 9m,
 - o musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2,
 - o 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,
 - o klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza,
 - o zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne – dla oprawy o mocy całkowitej 80W,
 - o zastosowane diody CREE XT-E lub równoważne - dla oprawy o mocy całkowitej 30W,
 - o sprawność opraw nie może być mniejsza niż 85%,
 - o panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość,
 - o oprawy muszą być wyposażone w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym,
 - o układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu do 10kV,
 - o musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED,
 - o panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,

- o trwałość LED i sterownika min. 50 000h,
 - o efektywność świetlna opraw po stratach nie mniej niż 91L/W
 - o obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa,
 - o moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W – strumień świetlny min. 7250lm, 3500K
 - o moc oprawy LED w kierunku chodnika do 30W – strumień świetlny min. 1950lm 3500K
 - o przystosowane do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C,
 - o z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych – wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy,
 - o oprawy w klasie efektywności energetycznej A++,
 - o oprawy muszą posiadać certyfikat CE i być zgodne z normą
 - o dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych,
 - o 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 nierdzewiejącymi 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 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 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,
 - o anodowany w kolorze INOX (C-45) min. grubość powłoki anodowej 20mq
 - o wnęka o wymiarach 400x95mm, której dolna krawędź będzie na wysokości 600mm,
 - o na tylnej ścianie wnęki musi być przyspawana szyna aluminiowa do zamontowania złącza słupowego,
 - o zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do dolnej krawędzi wnęki,
 - o powierzchnia elastomeru musi być pomalowana farbą odporną na działanie promieni UV- dobraną do koloru słupa,
 - o wysokość słupa 9m,
 - o musi posiadać kategorię bezpieczeństwa biernego 100 NE 2,
 - o 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,
 - o klasa szczelności IP 66 dla modułu optycznego i zasilacza,
 - o zastosowane diody CREE XM-L2 lub równoważne – dla oprawy o całkowitym poborze mocy 80W,
 - o zastosowane diody CREE XT-E lub równoważne - dla oprawy o całkowitym poborze mocy 30W,
 - o sprawność opraw nie może być mniejsza niż 85%,
 - o panel LED wyposażony w diody o barwie ciepłej (3500K), stanowiący integralną całość,
 - o oprawy muszą być wyposażone w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym,
 - o układ zasilający musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu min. 10kV,
 - o musi posiadać zabezpieczenie zapobiegające termicznemu uszkodzeniu panelu LED,
 - o panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,
 - o trwałość LED i sterownika min. 50 000h,
 - o efektywność świetlna opraw po stratach nie mniej niż 91L/W,
 - o obsługa konserwacyjna oprawy, beznarzędziowa,

- o moc oprawy LED w kierunku jezdni do 80W – strumień świetlny min. 7250lm, 3500K
 - o moc oprawy LED w kierunku chodnika do 30W – strumień świetlny min. 1950lm 3500K
 - o przystosowane do pracy w zakresie temperatur -400C - +550C,
 - o z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych – wymiana modułu nie może przekraczać 20% wartości oprawy,
 - o oprawy w klasie efektywności energetycznej A++,
 - o oprawy muszą posiadać certyfikat CE i być zgodne z normą PN-EN.62471
 - o dane fotometryczne oprawy muszą być zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych,
 - o 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, 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 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 dojścia do domów.
8. Przedmiot zamówienia został zakwalifikowany do CPV:

71332000-4 - Geotechniczne usługi inżynierskie

45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania

45232200-4 - Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

11. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – 30 października 2015 r.

12. Gwarancja

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji na przedmiot zamówienia z określeniem okresu gwarancji (nie krótszym niż 12 miesięcy) od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy, ogólnych warunków udzielenia gwarancji oraz terminu przystąpienia do usuwania wad od chwili ich ujawnienia.

13. Zamówienia uzupełniające

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.

14. Zmiany postanowień zawartej umowy

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.

Warunki oraz dokumenty wymagane od Wykonawcy

15. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:
 - 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - 2) potwierdzą brak podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy.
2. Sposób dokonywania oceny spełniania warunków określonych w ust. 1:
 - 1) na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Zamawiający wymaga:
 - a) **złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ);
 - 2) na potwierdzenie spełnienia warunku posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania Zamawiający wymaga:
 - a) **złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ);
 - 3) na potwierdzenie spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia Zamawiający wymaga:
 - a) wykonania **co najmniej 2 robót instalacyjnych sieci oświetlenia zewnętrznego** na czynnych instalacjach o wartości min. po 150.000,00 zł. każda dla ulic Garwolińskiej, ul. Niekłańskiej 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.

- 4) na potwierdzenie spełnienia warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Zamawiający wymaga:

a) **dysponowania 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 i **1 robotnik** wykwalifikowany w specjalności robót ogólnobudowlanych

b) złożenia oświadczenia, że osoby uczestniczące w realizacji zamówienia posiadają wymagane uprawnienia;

5) w celu potwierdzenia spełnienia warunku sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający wymaga:

- a) złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SIWZ),

6) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy Zamawiający wymaga:

- a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia** (załącznik nr 3 do SIWZ),
- b) listę podmiotów** należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
- c) aktualnego** odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

- d) **aktualnego** zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
 - e) **aktualnego** zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia będzie dokonywana na podstawie dokumentów i oświadczeń złożonych wraz z ofertą wg zasady: spełnia/ nie spełnia.
4. Wykonawca musi potwierdzić spełnienie warunków i brak podstaw do wykluczenia nie później niż na dzień składania ofert.

16. Wykaz oświadczeń i dokumentów wymaganych w postępowaniu

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym, w pkt 30 i formie określonej w pkt 26 SIWZ ofertę składającą się z:

1. Wypełnionego **Formularza Oferty** – wg wzoru stanowiącego załączniki Nr **1-1, 1-2, 1-3 i 1-4** do SIWZ.
2. **Kosztorysu ofertowego** sporządzonego na podstawie przedmiarów robót (załączniki Nr **8 i 9** do SIWZ).
3. Dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, wymienionych poniżej.

- 1) **oświadczenia o treści określonej w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**, o którym mowa w pkt 15.2.1)a), wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 2 do SIWZ;
- 2) **wykazu co najmniej 2 robót instalacyjnych sieci oświetlenia zewnętrznego** na czynnych instalacjach o wartości min. po 150.000,00 zł. każda dla ulic Garwolińskiej, ul. Niekłańskiej i ul. Afrykańskiej oraz wartości min. po 90.000,00 zł. każda dla ulicy Rechniewskiego, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie. Wykaz winien zawierać m. in. rodzaj i wartość brutto wykonanych robót, daty i miejsca wykonania, odbiorców - wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 5 do SIWZ. Do wykazu należy załączyć dowody dotyczące wykazanych robót określające czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty i prawidłowo ukończone. Dowodami, o których mowa wyżej są poświadczenia lub inne dokumenty jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładać dowodów, o których mowa wyżej
- 3) **wykazu osób**, wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 6 do SIWZ, o których mowa w pkt 15.2.4)a), które uczestniczyć będą w realizacji zamówienia, 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 15. 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 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 15.4a 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

- złożenia oświadczenia, że osoby uczestniczące w realizacji zamówienia posiadają wymagane uprawnienia;
- 4) **oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia**, o którym mowa w pkt 15.2.6)a), wg wzoru stanowiącego załącznik Nr **3** do SIWZ;
 - 5) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w pkt 15.2.6) b) – wg załącznika **7** do SIWZ.

- 6) aktualnego odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 7) **aktualnego** zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 8) **aktualnego** zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 9) **aktualnego** wykazu będącego na stanie Wykonawcy sprzętu budowlanego, który zostanie użyty do realizacji inwestycji – zgodnie z załącznikiem 10 do SIWZ
- 10) 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.

17. Zasady składania ofert wspólnych przez przedsiębiorców

1. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie :

- a) podmioty występujące wspólnie zobowiązane są do ustanowienia w formie pisemnej pełnomocnika reprezentującego ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Pełnomocnictwo powinno zawierać m.in. :

- określenie postępowania, którego dotyczy,
- oświadczenia podmiotów o przyjęciu odpowiedzialności solidarnej,
- oznaczenie wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- wskazanie pełnomocnika;
- oznaczenie czasu trwania pełnomocnictwa,
- zakres umocowania pełnomocnika.

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkie upoważnione do tego osoby wskazane w rejestrach właściwych dla poszczególnych wykonawców (KRS, wyciąg z ewidencji działalności gospodarczej). Ww. pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę podmiotów występujących wspólnie.

- b) oświadczenie o treści określonej w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazane w pkt 16.3.1) musi być podpisane przez wszystkie podmioty występujące wspólnie,
- c) wymagane dokumenty wskazane w pkt. 16.3.4 - 16.3.8) specyfikacji istotnych warunków zamówienia muszą być złożone przez każdy podmiot oddzielnie;

- d) pozostałe dokumenty wg uznania (z przedstawionych dokumentów musi wynikać, że warunki udziału w postępowaniu zostały spełnione łącznie przez podmioty występujące wspólnie);

2. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie w formie spółki cywilnej:

- a) spółka cywilna zobowiązana jest do przedstawienia umowy spółki lub ustanowienia w formie pisemnej pełnomocnika reprezentującego ją w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- określenie postępowania, którego dotyczy,
- wskazanie pełnomocnika;
- oznaczenie czasu trwania pełnomocnictwa,
- zakres umocowania pełnomocnika.

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkich wspólników spółki cywilnej. Ww. pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- b) oświadczenie o treści określonej w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazane w pkt 16.3.1) musi być podpisane przez wszystkich wspólników spółki cywilnej,
- c) wymagane dokumenty wskazane w pkt 16.3.4 - 16.3.7), specyfikacji istotnych warunków zamówienia muszą być złożone przez każdego ze wspólników;
- d) dodatkowo należy złożyć zaświadczenie z US wskazane w pkt. 16.3.7) wystawione na spółkę cywilną;
- e) zaświadczenie z ZUS wskazane w pkt. 16.3.8 musi być złożone w następujący sposób:
- na każdego ze wspólników spółki cywilnej – jeśli wspólnicy sami odprowadzają swoje składki i nie zatrudniają pracowników,
 - na każdego ze wspólników oraz na spółkę cywilną (dopuszczalne jest zaświadczenie, w którym wymienieni są z imienia i nazwiska wspólnicy oraz spółka z nazwy) - jeśli wspólnicy sami odprowadzają swoje składki, ale jednocześnie zatrudniają pracowników,
 - na spółkę cywilną – jeśli zarówno wspólnicy jak i potencjalni pracownicy są zatrudnieni w spółce,
- f) pozostałe dokumenty winny być złożone w imieniu spółki i podpisane zgodnie z reprezentacją spółki wynikającą z pełnomocnictwa bądź umowy spółki.

18. Zasady składania ofert przez Wykonawców z siedzibą lub miejscem zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polski

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - 1) o których mowa pkt 16.3.6) -16.3.8) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) 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,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
2. Dokumenty, o których mowa w pkt 2 ppkt 1) lit. a i c powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapisy pkt 2 stosuje się odpowiednio.
4. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się od właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

Opis sposobu obliczania ceny oferty

19. Sposób obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca określa cenę wykonania przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 10 niniejszej SIWZ poprzez wskazanie w formularzu oferty – załączniki nr **1-1, 1-2, 1-3 i 1-4** do SIWZ - ceny

jednostkowej brutto demontażu starego słupa i opraw oświetleniowych instalacji elektrycznej 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

2. Cena oferty brutto określona będzie na podstawie kosztorysu ofertowego sporządzonego na podstawie przedmiaru robót (załączniki 8 i Nr 9 do SIWZ).
3. Cena oferty „razem” brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia i służyć będzie **tylko do porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty**.
4. Kosztorys ofertowy opracowany przez Wykonawcę będzie miał charakter pomocniczy i nie będzie podlegał weryfikacji. Zaleca się jednak, aby określone zostały ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w przedmiarze robót z uwzględnieniem poniższych zasad:
 - a. wszystkie pozycje kosztorysu powinny zawierać cenę jednostkową,
 - b. cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej obejmuje koszty bezpośrednie robocizny, materiałów łącznie z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz koszty pośrednie i zysk,
 - c. opracowanie kosztorysu ofertowego **metoda uproszczona** zgodnie z zasadami podanymi w Środowiskowych Metodach Kosztorysowania Robót Budowlanych, wydanych w grudniu 2001 roku przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych i Zrzeszenie Biur Kosztorysowania Budowlanego.
5. Ceny jednostkowe podane przez oferenta ustalone są na cały okres obowiązywania umowy i nie podlegają podwyższeniu.
6. Cena oferty obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
7. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.).
8. Wszystkie wartości powinny być liczone w walucie polskiej, w tym ceny jednostkowe powinny być **liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku** w rozumieniu ustawy z dnia 9 marca 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 r. Nr 84, poz. 386 ze zm.).
9. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

20. Tryb oceny ofert

1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa.
2. Oferty oceniane będą w 2 etapach:

I etap: ocena w zakresie wymagań formalnych i kompletności oferty.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana wg zasady spełnia/nie spełnia.

Złożone oferty podlegają sprawdzeniu pod względem arytmetycznym. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki zgodnie z art. 87 ust 2.

Oferty nie spełniające wymagań określonych ustawą i specyfikacji istotnych warunków zamówienia zostaną odrzucone.

II etap: ocena merytoryczna według kryteriów określonych poniżej.

W II etapie rozpatrywane będą oferty nie podlegające odrzuceniu.

21. Kryteria oceny ofert

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria przypisując im odpowiednio wagi procentowe:

- | | |
|--|----------|
| 1) Cena brutto | C – 80 % |
| 2) Okres gwarancji | G – 10 % |
| 3) Liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych składek pracowniczych | P – 10 % |

22. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów

1. Ocena ofert dokonywana będzie w oparciu o następujące kryteria:

- 1) cena brutto a realizację całego zamówienia – według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_B} \times 100 \text{ pkt} \times 0,80$$

gdzie:

C – ilość punktów badanej oferty w danym kryterium

C_N - najniższa cena brutto spośród rozpatrywanych ofert

C_B - cena brutto oferty badanej

0,80 = 80 % – waga kryterium

Z tytułu kryterium **ceny** wykonawca może uzyskać maksymalnie 80 pkt.

2) z tytułu kryterium okres gwarancji Wykonawca otrzyma:

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres **12 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy + 0 pkt.

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres **24 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy + 1 pkt.

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres **36 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy + 3 pkt.

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres **48 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy + 5 pkt.

Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres **60 miesięcy i więcej** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy + 10 pkt.

Z tytułu kryterium **okres gwarancji** wykonawca może uzyskać maksymalnie 10 pkt.

3) z tytułu kryterium **„liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych składek pracowniczych”**:

Wykonawca zatrudniający do **6 pracowników** na pełen etat na podstawie umowy o pracę - **0** punktów,

Wykonawca zatrudniający do **5 i więcej pracowników** na pełen etat na podstawie umowy o pracę - **10** punktów

Z tytułu kryterium **„liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych składek pracowniczych”** wykonawca może uzyskać maksymalnie 10 pkt.

UWAGA: Wykonawca, aby uzyskać punkty z tytułu kryterium liczby osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych od nich składek pracowniczych zobowiązany jest udokumentować zatrudnienie pracowników na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzania od pracowników składek pracowniczych (np. aktualny druk ZUS ZUA+ informacja miesięczna dla osoby ubezpieczonej, ZUS P RCA lub inny dokument. (Samo oświadczenie Wykonawcy nie stanowi udokumentowania zatrudnienia pracowników). Brak udokumentowania zatrudnienia i odprowadzania składek pracowniczych spowoduje, że Wykonawca uzyska 0 (zero) punktów w tym kryterium.

Z tytułu kryterium liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych składek pracowniczych wykonawca może uzyskać maksymalnie 10 pkt.

Łączna ilość punktów jaką uzyska badana oferta będzie sumą punktów za kryterium **cena, okres gwarancji i liczba osób zatrudnionych na pełen etat na podstawie umowy o pracę i odprowadzanych składek pracowniczych.**

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie zostanie odrzucona, spełni wymogi ustawy - Pzp i SIWZ oraz uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.
3. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.
5. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

23. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

24. Wykluczenie/odrzucenie ofert

1. Wykonawca będzie wykluczony z postępowania jeżeli zachodzić będzie co najmniej jedna z sytuacji opisanych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Oferta będzie odrzucona i nierozpatrywana, jeśli zachodzić będzie, co najmniej jedna z sytuacji opisanych w art. 89 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

Wadium

25. Wadium

Wykonawca przystępujący do postępowania nie jest zobowiązany do wniesienia wadium.

Zasady przygotowania oferty

26. Opis przygotowania ofert

- 1) Oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia i być sporządzona zgodnie z niniejszą SIWZ na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik Nr 1.
- 2) Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 3) Oferta musi spełniać następujące wymogi:

- a) zgodnie z art. 82 ust.2 ustawy ofertę wraz z załącznikami składa się w formie pisemnej (na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie czytelną techniką trwałą),
- b) formularz oferty i wszystkie dokumenty (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis z pieczęcią imienną przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej,
- c) poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę (-y) podpisującą(-e) ofertę,
- d) załączniki i dokumenty muszą być sporządzone wg wzorów i wymogów SIWZ.

Zaleca się ponumerowanie stron oferty wraz z załącznikami oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty i załączników.

4. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączony oryginał pełnomocnictwa określający jego zakres i podpisany przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub notarialnie potwierdzona kopia pełnomocnictwa.

5. Uwagi:

- a) załączona do oferty kopia wymaganego dokumentu musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy – podpisującego ofertę.
- b) Zamawiający będzie żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy załączona do oferty kopia zostanie uznana przez Zamawiającego za nieczytelną lub budzącą wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- c) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa firmy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.

27. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
--

W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: **“INFORMACJE STANOWIĄCE TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)”** i dołączone odrębnie do oferty.

UWAGA: Wykonawca musi wykazać, iż określone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli chce zastrzec ich ujawnienie. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

28. Opakowanie oferty

1. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert.
2. Opakowanie musi zostać **opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia i numerem części oraz pieczęcią firmową Wykonawcy wraz z adresem i numerem telefonu i zawierać dopisek „OFERTA”** W przypadku oferty wspólnej należy wymienić z nazwy z określeniem siedziby - wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem lidera.

29. Koszt przygotowania oferty

- 1) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania przetargowego z zastrzeżeniem okoliczności przewidzianych w art. 93 ust. 4 ustawy.
- 2) Na wniosek wykonawcy zamawiający przekazuje SIWZ w terminie 5 dni. Oplata za SIWZ będzie pokrywać koszty jej druku oraz przekazania.

Informacje o trybie składania i otwarcia ofert

30. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych 03-833 Warszawa przy ul. Podskarbińskiej 6 w pokoju 217 na II piętrze do godz. **12⁰⁰** w dniu **11.08.2015 r.**
2. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.

31. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych 03-833 Warszawa przy ul. Podskarbińskiej 6 w sali nr 203 na II piętrze o godz. **13⁰⁰** w dniu **11.08.2015 r.**

32. Publiczne otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert jest jawne.

2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę (firmę), adresy (siedziby) Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. Informacje, o których mowa w ust 2 i 3 Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek przesłany drogą elektroniczną na adres e-mail: wzp@pragapld.waw.pl.

33. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

34. Zmiana i wycofanie oferty

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały dodatkowe oznaczenie „ZMIANA”/”WYCOFANIE”.

Istotne postanowienia umowy

35. Umowa

Wzór umowy określony został w załączniku Nr 4. Akceptacja zapisów umowy następuje poprzez złożenie przez Wykonawcę stosownego oświadczenia w formularzu oferty. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do okazania oryginałów zaświadczenia o nadaniu numeru identyfikacyjnego REGON, decyzję US w sprawie nadania numeru NIP oraz oświadczenia o numerze konta.

Zamawiający zaprosi do podpisania protokołu ustaleń przedumownych Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. W protokole ustalona zostanie wartość umowy z uwzględnieniem zaproponowanej w ofercie ceny i środków finansowych przeznaczonych przez Zamawiającego na realizację zamówienia.

36. Informacja dotycząca walut obcych

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z Wykonawcą w walutach obcych.

37. Informacja dotycząca zaliczek

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia

38. Informacja o zamiarze zawarcia umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

39. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości **10 %** ceny ofertowej brutto. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - a) w pieniądzu - odpowiednią kwotę należy wpłacić przelewem na konto Zamawiającego **BANK CITI HANDLOWY W WARSZAWIE nr 51 1030 1508 0000 0005 5000 7096** najpóźniej w dacie podpisania umowy;
 - b) w poręczeniach określonych jw. w pkt 2) lit. b, e - dokument zabezpieczenia należy złożyć w depozycie w pok. 208 przy ul. Grochowskiej 274 (od poniedziałku do piątku w godz. 8³⁰ do 15³⁰) najpóźniej w dniu podpisania umowy;
 - c) w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych - dokument zabezpieczenia należy złożyć pracownikowi merytorycznemu w momencie podpisania umowy.
4. **Beneficjentem wskazanym w gwarancji/poręczeniu musi być Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa.**

5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczenia lub gwarancji powinno ono zawierać w swojej treści zobowiązanie do bezwarunkowej zapłaty żądanej przez Zamawiającego kwoty na pierwsze oświadczenie Zamawiającego, że Wykonawca nie wykonał zamówienia lub wykonał je nienależycie. Zamawiający zaznacza, że z treści poręczenia/gwarancji ma wynikać zobowiązanie do zapłaty na samo oświadczenie Zamawiającego. Jakikolwiek zapisy, z których interpretować można obowiązek udowodnienia, czy nawet uprawdopodobnienia okoliczności objętych oświadczeniem Zamawiającego (zwłaszcza sformułowania „jeśli suma jest wymagalna” lub równoważne) spowodują uznanie przez Zamawiającego zabezpieczenia za nie wniesione. Zamawiający sugeruje zamieszczenie w gwarancjach/poręczeniach punktu, w którym wyraźnie stwierdza się, że „oświadczenie Zamawiającego nie podlega ocenie pod względem jego prawdziwości przez gwaranta/poręczyciela”. Zamawiający nie wyraża zgody na pośrednictwo osób trzecich a wszelkie zapisy w treści gwarancji/poręczenia ograniczające Zamawiającemu możliwość otrzymania kwoty zabezpieczenia spowodują, że Zamawiający uzna zabezpieczenie za nie wniesione.

Postanowienia końcowe

40. Ogłoszenie o wyborze oferty lub o unieważnieniu postępowania

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. W przypadku unieważnienia procedury Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania wskazując uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Wyniki postępowania zostaną zamieszczone na stronie internetowej <http://zamowienia.pragapld.waw.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w Wydziale Obsługi Mieszkańców (parter) w siedzibie Zamawiającego przy ul. Grochowskiej 274 – po zatwierdzeniu wyboru przez Burmistrza Dzielnicy Praga - Południe.

41. Termin i miejsce podpisania umowy

Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w piśmie informującym o wyniku postępowania.

42. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

43. Wykaz załączników

- 1) Formularz oferty
- 2) Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- 3) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia
- 4) Wzór umowy
- 5) Wykaz robót – 5 – 1, ul. Garwolińska, 5 – 2 ul. Niekłańska, 5 – 3 ul. Afrykańska, 5 – 4 ul. Rechniewskiego
- 6) Wykaz osób
- 7) Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej
- 8) Przedmiar robót – ul. Afrykańska i ul. Rechniewskiego
- 9) Przedmiar robót - ul. Garwolińska i ul. Niekłańska
- 10) Wykaz sprzętu
- 11) Zobowiązanie podmiotu trzeciego