

Poland-Rzeczenica: Lighting equipment and electric lamps**OJ S 55/2018 20/03/2018****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gmina Rzeczenica

National registration number: 770979714

Postal address: ul. Człuchowska 26

Town: Rzeczenica

NUTS code: PL637 Chojnicki

Postal code: 77-304

Country: Poland

Contact person: Anna Chwedoruk

E-mail: inwestycje@rzeczenica.pl

Telephone: +48 598331722

Fax: +48 598331722

Internet address(es):Main address: <http://ug.rzeczenica.ibip.pl/public/>**I.4. Type of the contracting authority**

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne w ciągach komunikacyjnych i ogólnodostępnych przestrzeniach publicznych w Gminie Rzeczenica, Przechlewo i Czarne
Reference number: PP.271.5.2017

II.1.2. Main CPV code

31500000 Lighting equipment and electric lamps

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 1274 nieefektywnych i energochłonnych opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED i wysięgników wraz z zastosowaniem autonomicznej redukcji mocy w oprawach, zlokalizowanych w ciągach komunikacyjnych i na ogólnodostępnych przestrzeniach publicznych na terenie gmin: Rzeczenica, Przechlewo i

Czarne. Zakres zadania przewiduje: roboty elektroenergetyczne demontażowe opraw i wysięgników, roboty elektroenergetyczne montażowe opraw i wysięgników, prace pomiarowe i regulacyjne. Zakres prac obejmuje również wymianę przewodów zasilających oprawę, zabezpieczenia wraz z zaciskami na liniach napowietrznych dla opraw oświetleniowych. Zakres inwestycji nie obejmuje wymiany słupów lub linii napowietrznych oraz kablowych oświetleniowych. Po zakończeniu montażu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla słupów kablowych, a także pomiary fotometryczne.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 843 770,00 PLN

II.2. Description

II.2.1. Title

Modernizacja oświetlenia na terenie gminy Rzeczenica

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

31500000 Lighting equipment and electric lamps, 45316110 Installation of road lighting equipment, 45311200 Electrical fitting work, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL637 Chojnicki

Main site or place of performance: Gmina Rzeczenica.

II.2.4. Description of the procurement

Zakres robót obejmuje:

- montaż 22 liczników czasu pracy we wszystkich szafkach oświetleniowych,
- wymiana opraw oświetleniowych i wysięgników,
- wymiana przewodów do opraw, zabezpieczeń i zacisków na liniach napowietrznych,
- wykonanie kompensacji mocy biernej (kompensacja może być wykonana grupowo w szafce oświetleniowej dla ustalonego schematu sieci oświetleniowej zasilanej z danej szafki lub indywidualnie poprzez montaż kompensatorów dla każdej oprawy). Współczynnik mocy tgφ pobieranej energii elektrycznej dla zmodernizowanej sieci oświetleniowej w całym okresie świecenia ma być zgodny z wymogami operatora sieci dystrybucyjnej w celu nie przekraczania ponad umownego poboru energii biernej;
- wymiana przewodów w słupach kablowych,
- zdemontowany materiał przekazać do utylizacji lub do właściciela w zależności od decyzji właściciela zdemontowanego majątku,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla słupów kablowych,
- wykonanie pomiarów fotometrycznych po modernizacji przed i po redukcji mocy w oprawach dla pręseł charakterystycznych dla których wykonano obliczenia fotometryczne w dokumentacji projektowej,
- dostawę oprogramowania wraz z niezbędnym osprzętem pozwalającym na samodzielną zmianę przez konserwatora oświetlenia parametrów poziomów redukcji mocy w oprawach.
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Przeznaczono do wymiany 285 opraw oświetleniowych. Łączna moc znamionowa opraw po ich wymianie nie może przekraczać 16,66 kW.

Do zabudowy należy przewidzieć oprawy drogowe, określone w miejscowościach w załączniku nr 1 do dokumentacji technicznej.

Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych pod następującymi warunkami:

1. Zastosowane oprawy równoważne, muszą spełniać założone warunki oświetleniowe (klasy dróg i sytuacje obliczeniowe zawarte w zał. 5 do dokumentacji technicznej określone dla poszczególnych dróg w załączniku nr 1 do dokumentacji technicznej).
2. Zastosowane urządzenia oświetleniowe nie mogą przekroczyć 16,66 kW łącznej mocy zainstalowanej.

Zastosowane oprawy równoważne muszą spełniać wymagania:

- II klasa ochronności przeciwporażeniowej.
- temperatura barwowa źródeł światła nie więcej niż 4300K.
- Wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 70$.
- Wytrzymałość udarowa opraw ≥ 4 kV.
- Stopień ochrony IK min 08 dla oprawy (w tym klosza).
- Stopień szczelności oprawy min IP 65.
- obudowa wykonana z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary. W przypadku opraw parkowych dopuszcza się kolor czarny.
- minimum utrzymania 80 % nominalnego strumienia świetlnego po 60 000 h, ze względu na konieczność utrzymania oszczędności zużycia energii elektrycznej na założonym poziomie nie ma możliwości stosowania w oprawach układu automatycznej redukcji ubytku strumienia świetlnego (bilans mocy opraw musi być stały w czasie trwałości projektu);
- Klosz wykonany ze szkła dla opraw drogowych lub poliwęglanu odpornego na.
- UV dla opraw parkowych.
- Prąd zasilania diod LED nie większy niż 700 mA.
- Posiadać deklarację własności użytkowych pozwalającą na umieszczenie przez producenta znaku CE oraz być dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- Posiadać certyfikat ENEC lub równoważny, tj. nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej i potwierdzać wykonanie zgodnie z normami, które potwierdza certyfikat ENEC.
- Regulacja kąta oprawy nie mniej niż zakres -10° $+10^\circ$.
- Możliwość zaprogramowania autonomicznej redukcji strumienia świetlnego opraw w godzinach nocnych do 3 poziomów redukcji.

Oprawy oświetleniowe przed montażem należy zaprogramować na redukcję mocy.

W godzinach od 23:00 – 5:00 do wielkości 70 % wartości znamionowej.

Do obowiązków Wykonawcy należy osiągnięcie efektu ekologicznego:

- zużycie energii po wykonaniu modernizacji ma wynieść nie więcej niż 60 018 kWh rocznie,
- ograniczenie emisji CO₂ o nie mniej niż 77,56 [Mg/rok], co oznacza zmniejszenie emisji CO₂ o nie mniej niż.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Okres gwarancji / Weighting: 40

Price - Weighting: 60

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project:

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Modernizacja oświetlenia na terenie gminy Przechlewo
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

31500000 Lighting equipment and electric lamps, 45316110 Installation of road lighting equipment, 45311200 Electrical fitting work, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL637 Chojnicki

Main site or place of performance: Gmina Przechlewo.

II.2.4. Description of the procurement

Zakres robót obejmuje:

- montaż 36 liczników czasu pracy we wszystkich szafkach oświetleniowych,
- wymiana opraw oświetleniowych i wysięgników,
- wymiana przewodów do opraw, zabezpieczeń i zacisków na liniach napowietrznych,
- wykonanie kompensacji mocy biernej (kompensacja może być wykonana grupowo w szafce oświetleniowej dla ustalonego schematu sieci oświetleniowej zasilanej z danej szafki lub indywidualnie poprzez montaż kompensatorów dla każdej oprawy). Współczynnik mocy tgφ pobieranej energii elektrycznej dla zmodernizowanej sieci oświetleniowej w całym okresie świecenia ma być zgodny z wymogami operatora sieci dystrybucyjnej w celu nie przekraczania ponad umownego poboru energii biernej;
- wymiana przewodów w słupach kablowych,
- zdemontowany materiał przekazać do utylizacji lub do właściciela w zależności od decyzji właściciela zdemontowanego majątku,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla słupów kablowych,
- wykonanie pomiarów fotometrycznych po modernizacji przed i po redukcji mocy w oprawach dla pręseł charakterystycznych dla których wykonano obliczenia fotometryczne w dokumentacji projektowej,
- dostawę oprogramowania wraz z niezbędnym osprzętem pozwalającym na samodzielną zmianę przez konserwatora oświetlenia parametrów poziomów redukcji mocy w oprawach.
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Przeznaczono do wymiany 359 oprawy oświetleniowe. Łączna moc znamionowa opraw po ich wymianie nie może przekraczać 19,66 kW.

Jako oprawy parkowe należy zastosować oprawy o rozsyle symetrycznym i strumieniu ze źródła światła większym niż 6000 lm.

Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych pod następującymi warunkami:

1. Zastosowane oprawy równoważne, muszą spełniać założone warunki oświetleniowe (klasy dróg i sytuacje obliczeniowe zawarte w zał. 5 do dokumentacji technicznej określone dla poszczególnych dróg w załączniku nr 1 do dokumentacji technicznej.
2. Zastosowane urządzenia oświetleniowe nie mogą przekroczyć 19,66 kW łącznej mocy zainstalowanej.

Zastosowane oprawy równoważne muszą spełniać wymagania:

- II klasa ochrony przeciwporażeniowej.
- temperatura barwowa źródeł światła nie więcej niż 4300K.
- Wskaźnik oddawania barw Ra ≥ 70.

- Wytrzymałość udarowa opraw ≥ 4 kV.
 - Stopień ochrony IK min 08 dla oprawy (w tym klosza).
 - Stopień szczelności oprawy min IP 65.
 - obudowa wykonana z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary. W przypadku opraw parkowych dopuszcza się kolor czarny.
 - minimum utrzymania 80 % nominalnego strumienia świetlnego po 60 000 h, ze względu na konieczność utrzymania oszczędności zużycia energii elektrycznej na założonym poziomie nie ma możliwości stosowania w oprawach układu automatycznej redukcji ubytku strumienia świetlnego (bilans mocy opraw musi być stały w czasie trwałości projektu);
 - Klosz wykonany ze szkła dla opraw drogowych lub poliwęglanu odpornego na UV dla opraw parkowych.
 - Prąd zasilania diod LED nie większy niż 700 mA.
 - Posiadać deklarację własności użytkowych pozwalającą na umieszczenie przez producenta znaku CE oraz być dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
 - Posiadać certyfikat ENEC lub równoważny, tj. nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej i potwierdzać wykonanie zgodnie z normami, które potwierdza certyfikat ENEC.
 - Regulacja kąta oprawy nie mniej niż zakres -10° $+10^\circ$.
 - Możliwość zaprogramowania autonomicznej redukcji strumienia świetlnego opraw w godzinach nocnych do 3 poziomów redukcji.
- Oprawy oświetleniowe przed montażem należy zaprogramować na redukcję mocy.
W godzinach od 23:00 – 5:00 do wielkości 70 % wartości znamionowej.
Do obowiązków Wykonawcy należy osiągnięcie efektu ekologicznego:
— zużycie energii po wykonaniu modernizacji ma wynieść nie więcej niż 70 826 kWh rocznie,
— ograniczenie emisji CO₂ o nie mniej niż 50,52 [Mg/rok], co oznacza zmniejszenie emisji CO₂ o nie mniej niż 46,7 % czego potwierdzeniem będzie sporządzany raport.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Okres gwarancji / Weighting: 40

Price - Weighting: 60

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project:

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Modernizacja oświetlenia na terenie gminy Czarne

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

31500000 Lighting equipment and electric lamps, 45316110 Installation of road lighting equipment, 45311200 Electrical fitting work, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

II.2.4. Description of the procurement

Zakres robót obejmuje:

- montaż 39 liczników czasu pracy we wszystkich szafkach oświetleniowych,
- wymiana opraw oświetleniowych i wyśięgników,
- wymiana przewodów do opraw, zabezpieczeń i zacisków na liniach napowietrznych,
- wykonanie kompensacji mocy biernej (kompensacja może być wykonana grupowo w szafce oświetleniowej dla ustalonego schematu sieci oświetleniowej zasilanej z danej szafki lub indywidualnie poprzez montaż kompensatorów dla każdej oprawy). Współczynnik mocy tgφ pobieranej energii elektrycznej dla zmodernizowanej sieci oświetleniowej w całym okresie świecenia ma być zgodny z wymogami operatora sieci dystrybucyjnej w celu nie przekraczania ponad umownego poboru energii biernej;
- wymiana przewodów w słupach kablowych,
- zdemontowany materiał przekazać do utylizacji lub do właściciela w zależności od decyzji właściciela zdemontowanego majątku,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla słupów kablowych,
- wykonanie pomiarów fotometrycznych po modernizacji przed i po redukcji mocy w oprawach dla pręseł charakterystycznych dla których wykonano obliczenia fotometryczne w dokumentacji projektowej,
- dostawę oprogramowania wraz z niezbędnym osprzętem pozwalającym na samodzielną zmianę przez konserwatora oświetlenia parametrów poziomów redukcji mocy w oprawach.
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Przeznaczono do wymiany 630 opraw oświetleniowych. Łączna moc znamionowa opraw po ich wymianie nie może przekraczać 29,54 kW.

Do zabudowy należy przewidzieć oprawy drogowe, określone w miejscowościach w załączniku nr 1 do dokumentacji technicznej.

Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych pod następującymi warunkami:

1. Zastosowane oprawy równoważne, muszą spełniać założone warunki oświetleniowe (klasy dróg i sytuacje obliczeniowe zawarte w zał. 5 do dokumentacji technicznej określone dla poszczególnych dróg w załączniku nr 1 do dokumentacji technicznej.
2. Zastosowane urządzenia oświetleniowe nie mogą przekroczyć 29,54 kW łącznej mocy zainstalowanej.

Jako oprawy parkowe należy zastosować oprawy o rozsyle symetrycznym i strumieniu ze źródła światła większym niż 6000 lm.

Zastosowane oprawy równoważne muszą spełniać wymagania:

- II klasa ochronności przeciwporażeniowej.
- temperatura barwowa źródeł światła nie więcej niż 4300K.
- Wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 70$.
- Wytrzymałość udarowa opraw ≥ 4 kV.
- Stopień ochrony IK min 08 dla oprawy (w tym klosza).
- Stopień szczelności oprawy min IP 65.
- obudowa wykonana z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary. W przypadku opraw parkowych dopuszcza się kolor czarny.
- minimum utrzymania 80 % nominalnego strumienia świetlnego po 60 000 h, ze względu na konieczność utrzymania oszczędności zużycia energii elektrycznej na założonym poziomie nie ma możliwości stosowania w oprawach układu automatycznej redukcji ubytku strumienia świetlnego (bilans mocy opraw musi być stały w czasie trwałości projektu);

- Klosz wykonany ze szkła dla opraw drogowych lub poliwęglanu odpornego na UV dla opraw parkowych.
- Prąd zasilania diod LED nie większy niż 700 mA.
- Posiadać deklarację własności użytkowych pozwalającą na umieszczenie przez producenta znaku CE oraz być dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- Posiadać certyfikat ENEC lub równoważny, tj. nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej i potwierdzać wykonanie zgodnie z normami, które potwierdza certyfikat ENEC.
- Regulacja kąta oprawy nie mniej niż zakres -10o +10o.
- Możliwość zaprogramowania autonomicznej redukcji strumienia świetlnego opraw w godzinach nocnych do 3 poziomów redukcji.

Oprawy oświetleniowe przed montażem należy zaprogramować na redukcję mocy.

W godzinach od 23:00 – 5:00 do wielkości 70 % wartości znamionowej.

Do obowiązków Wykonawcy należy osiągnięcie efektu ekologicznego:

— zużycie energii po wykonaniu modernizacji ma wynieść nie więcej niż 106 418 kWh ro.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Gwarancja / Weighting: 40

Price - Weighting: 60

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project:

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2017/S 209-432799](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/02/2018

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 6

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 0

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe EL PROFESSIONAL Mariusz Maszota

Postal address: ul. Modrzewiowa 4a/26

Town: Gdynia

NUTS code: PL633 Trójmiejski

Postal code: 81-074

Country: Poland

E-mail: wyceny@elprofessional.pl

Telephone: +48 586782386

Fax: +48 586772423

Internet address: <http://elprofessional.pl/>

The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 1 873 799,53 PLN

Total value of the contract/lot: 1 843 770,00 PLN

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587700

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telephone: +48 224587801
Fax: +48 224587700

VI.5. Date of dispatch of this notice
19/03/2018