

Poland-Twardogóra: Lamps and light fittings**OJ S 85/2023 02/05/2023****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gmina Twardogóra

National registration number: 9111001183

Postal address: ul. Ratuszowa 14

Town: Twardogóra

NUTS code: PL51 Dolnośląskie

Postal code: 56-416

Country: Poland

Contact person: Aleksander Król

E-mail: ratusz@twardogora.pl

Telephone: +48 713992200

Fax: +48 713158142

Internet address(es):Main address: www.twardogora.plAddress of the buyer profile: <https://twardogora.ezamawiajacy.pl>**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 ulicznego na terenie Gminy Twardogóra

Reference number: IT.271.29.2022.AK

II.1.2. Main CPV code

31520000 Lamps and light fittings

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Twardogóra realizowana jest w ramach projektu pt. "Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego i drogowego przy drogach publicznych na energooszczędne w Gminie Wołów, Gminie Twardogóra, Gminie Strzelin, Gminie Miasto Oława, Gminie Żmigród, Gminie Milicz, Gminie Środa Śląska i Gminie Prusice.

Przedmiotowe zadanie obejmuje kompleksową wymianę 2004 szt. lamp w technologii sodowej na oprawy ze źródłem LED posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy oraz grupowej zmiany profilu mocy i monitorowania stanu opraw, wymianę przewodów zasilających wkładek bezpiecznikowych, oraz dostawę i instalację 107 szafek oświetleniowych, urządzeń kompensacji mocy biernej oraz systemu starowania oświetleniem, sporządzenie niezbędnej dokumentacji projektowej oraz powykonawczej, pomiary i badania.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Lowest offer: 4 484 786,44 PLN / Highest offer: 5 922 163,63 PLN taken into consideration

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

45311100 Electrical wiring work, 45311200 Electrical fitting work, 45316110 Installation of road lighting equipment, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL51 Dolnośląskie

Main site or place of performance: Polska, województwo dolnośląskie, powiat oleśnicki, teren Gminy Twardogóra.

II.2.4. Description of the procurement

- 1) wykonanie projektu wykonawczego oraz uzgodnienie z lokalnym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego – TAURON Dystrybucja SA Rejon Oleśnica, przed rozpoczęciem instalacji oraz zawarcie umowy z OSD o współpracy przy modernizacji oświetlenia drogowego i ulicznego,
- 2) demontaż i utylizacja 2 004 szt. istniejących opraw oświetleniowych,
- 3) dostawę opraw oświetleniowych ulicznych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w ilości 2 004 szt. posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy oraz grupowej zmiany profilu mocy i monitorowania stanu opraw. Poziom zaprogramowania zasilacza w cyklu 24 h dostarczanej oprawy winien uwzględniać zarówno wymogi normy oświetlenia ulic PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia jak również wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93/2007, poz.623, z późn. zm.),
- 4) instalację dostarczonych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach i słupach zgodnie z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności Modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Twardogóra" (tabele), w ilości 2004 szt.,
- 5) podczas montażu opraw, jeśli światło punktu świetlnego jest ograniczone przez gałęzie drzew, należy usunąć przeszkodę przez przycięcie.
- 6) montaż przewodów zasilających (oprawa - zabezpieczenie) o długości ok. 4 m na komplet dla słupów linii napowietrznej i ok. 12 m na komplet dla słupów linii kablowej,
- 7) montaż zabezpieczeń dla wszystkich opraw: wkładka topikowa 4A,
- 8) montaż bezpieczników napowietrznych w ilości 1169 szt. i izolowanych złącz kablowych w ilości 835 kpl.
- 9) wymianę zacisków prądowych AL/Cu dla wszystkich opraw na liniach napowietrznych (1169 szt.). Przy złączu na linii nieizolowanej zastosować zacisk przystosowany do montażu na liniach nieizolowanych, przy złączu na linii izolowanej zacisk przystosowany do montażu na linii izolowanej,

- 10) dostawę i instalację 107 szt. szafek oświetleniowych wyposażonych w zegary sterujące, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe B+C, układ "soft start" oraz z wyniesienie układów pomiarowych poza obszar stacji transformatorowych wraz z wykonaniem wymaganych projektów.
- 11) dostawę i instalację 107 szt. układów kompensacji mocy biernej,
- 12) wyposażenie i uruchomienie systemu sterowania i monitorowania oświetlenia, pozwalającego na grupową, zdalną zmianę profilu redukcji mocy
- 13) wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciw porażeniowej,
- 14) wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli
- 15) wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego 10 odcinków modernizowanego oświetlenia,
- 16) wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz $\cos \varphi$ dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia – miernikiem cęgowym,
- 17) sprawdzenie ciągłości żył kabli zasilających,
- 18) wykonanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem, jeśli są wymagane
- 19) wykonanie dokumentacji powykonawczej dla oprav podlegających wymianie.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Moc zainstalowana wszystkich oprav oświetleniowych oferowanych przez wykonawcę / Weighting: 40

Quality criterion - Name: Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej (źródło światła LED), mierzona parametrem L80B10 / Weighting: 10

Price - Weighting: 50

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: w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 Działanie nr 3.4 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania nr 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne 3.4 e samodzielne inwestycje związane z energooszczędnym oświetleniem ulicznym i drogowym przy drogach publicznych w Osi Priorytetowej nr 3

II.2.14. Additional information

Gospodarka niskoemisyjna i współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej - Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Jest to projekt partnerski, którego Liderem jest Gmina Wołów, natomiast partnerami są: Gmina Strzelin, Gmina Miasto Oława, Gmina Żmigród, Gmina Twardogóra, Gmina Środa Śląska, Gmina Prusice i Gmina Milicz

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: [2022/S 228-654244](#)

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

Title:

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Twardogóra

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

11/04/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 5

Number of tenders received from SMEs: 4

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: 5

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Janaszek Electric Sp. z o.o.

National registration number: 9512446666

Postal address: Wiertnicza 77

Town: Warszawa

NUTS code: PL911 Miasto Warszawa

Postal code: 02-852

Country: Poland

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 4 484 786,44 PLN

V.2.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted Value or proportion likely to be subcontracted to third parties Proportion: 25 %

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Zamawiający wymaga w niniejszym postępowaniu złożenia przedmiotowych środków dowodowych. Zamawiający żąda, by wykonawca złożył wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:

1. związane z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert:

1) dokument niezbędny do określenia całkowitej mocy zainstalowanej wszystkich opraw oferowanych przez wykonawcę tj. obliczenia fotometryczne oświetlenia dróg i ulic wykazujące zgodność z Normą PN-EN 13201:2016, z zastosowaniem mocy nie większej niż 111,37 kW i z uwzględnieniem wszystkich elementów zawartych w obliczeniach wskazanych w „Opisie wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Twardogóra” – Załącznik nr 1 do SWZ,

2) pliki fotometryczne zastosowanych w obliczeniach opraw w formie bazy danych, umożliwiające na jej podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomagania obliczeń w formacie eulumdat (.Ldt),

3) dokument niezbędny dla oceny trwałości strumienia światła oprawy ulicznej L80B10, którym jest sprawozdanie z badania LM-80-08 źródeł światła LED wykonanego przez akredytowane laboratorium wraz z prognozą trwałości strumienia, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21-11 dla temp. referencyjnych T_s (T_c) = 55°C oraz 85°C lub inny dokument równoważny. Przy czym za dokument równoważny do LM-80-08 oraz TM-21-11 uznaje się sprawozdanie z badania przeprowadzonego w akredytowanym laboratorium przy zachowaniu standardów badania trwałości strumienia światła LED zgodnych z procedurą LM-80-08, we wskazanych warunkach otoczenia tj. badania strumienia L_f wykazanej w formie tabelarycznej, co ok. 1000 godzin min. 5 razy w ciągu testowanego czasu min. 10 000 godzin w temperaturach wskazanych jako referencyjne tj. T_s (T_c) = 55°C oraz 85°C wraz z prognozą trwałości strumienia dla tych temperatur, zgodną ze wzorem matematycznym używanym w przypadku Memorandum Technicznego TM-21-11.

2. nie związane z przedmiotowymi kryteriami oceny ofert:

1) karty katalogowe, specyfikacje techniczne lub inne dokumenty równoważne producenta oprawy oświetleniowej i producenta zasilacza oprawy, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, określonych odpowiednio w tabeli nr 5, 6, 7, 9 i 10 Załącznika nr 1 do SWZ.

2) karta katalogowa, specyfikacje techniczne lub inny dokument równoważny producenta systemu sterowania, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, określonych odpowiednio w tabelach nr 5 - 10, Załącznika nr 1 do SWZ wraz z oświadczeniem wykonawcy, że oferta systemu sterowania zawiera na okres gwarancji koszty: licencji, uruchomienia, konfiguracji, szkolenia pracowników do jego obsługi oraz oświadczeniem wykonawcy, że serwery gromadzące bieżące i archiwalne informacje dotyczące pracy instalacji oświetleniowej gwarantują bezpieczeństwo zapisanych danych technicznych oraz, że związana z systemem serwerownia stosuje zestaw efektywnych zasad i procedur bezpieczeństwa gwarantujących całkowite bezpieczeństwo zapisanych danych w zakresie niepowołanego dostępu podmiotów / osób nieupoważnionych oraz przed ich fizycznym zniszczeniem.

3) certyfikat ENEC+ lub równoważny na oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej potwierdzający początkową funkcjonalność opraw LED i potwierdzenie ich parametrów fotoelektrycznych wydany przez jednostkę certyfikującą, zgodnie z art. 105 ust. 4 ustawy Pzp,

4) certyfikat ENEC lub równoważny na oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej, ozdobnej, naświetlaczy i opraw montowanych w gruncie ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia wydany przez jednostkę oceniającą

zgodność wraz załącznikiem zawierającym listę komponentów oprav w pełnym zakresie wynikającym z wymagań parametrów techniczno-użytkowych wymaganych w załączniku 1 do SWZ, zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy Pzp,
5) deklaracja zgodności CE producenta systemu sterowania

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza
Postal address: Postępu 17a
Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
Telephone: +48 224587777

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza
Postal address: Postępu 17a
Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
Telephone: +48 224587777

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań: 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 Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp. 2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której był on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. 3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. 4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. 5. Terminy wniesienia odwołania: 1) odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia- jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób, 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej, 3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w ppkt 1) i 2), wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. 6. Jeżeli

zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie: 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia. 7. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp. 8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

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

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza przy Prezesie Zamówień Publicznych

Postal address: Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587800

VI.5. Date of dispatch of this notice

27/04/2023