**ZAPYTANIE OFERTOWE NA**

**KONSERWACJĘ I NAPRAWĘ ZNAKÓW AKTYWNYCH D-6**

**W PASACH DRÓG POWIATOWYCH**

**W ROKU 2019**

# I. Informacje wstępne

**1. Zamawiający**

Zamawiającym jest: Powiat Wołomiński

Adres: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

faks: (22) 7870520

e-mail: wid@powiat-wolominski.pl

**2. Numer postępowania**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: SPW.273.291.2018

Oferenci we wszystkich kontaktach z zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

#### II. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje konserwację, naprawę i odbudowę znaków aktywnych D-6 zasilanych z baterii słonecznych, zainstalowanych na drogach powiatowych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejscowość** | **Ulica/nr drogi** | **Rodzaj i ilość znaków** | **Rodzaj zasilania** | **Termin wykonania** |
| 1. | Kobyłka  | Napoleona/4308W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 2. | Kobyłka  | Zagańczyka/4366W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 3. | Guzowatka  | 4306W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 4. | Dobczyn | 4337W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 5. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 6. | Załubice Stare | 4338W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 7. | Wołomin | Piłsudskiego/4360W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 8. | Nowe Ręczaje | 4314W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 9. | Dąbrówka | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 10. | Tłuszcz | Racławicka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 11. | Strachówka | Kmiecińskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 12. | Słupno | Szkolna | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 13. | Ząbki | Piłsudskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 14. | Wołomin | Wileńska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 15. | Ossów | Matarewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 16. | Stryjki |  Przy szkole | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 17. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Energia elektryczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 18. | Klembów | Żymirskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 19. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 20. | Zabraniec | Długa | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 21. | Postoliska | Plac3-go Maja | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 22. | Poświętne | Cygów | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 23. | Jadów | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 24. | Tłuszcz | Warszawska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 25. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 26. | Ręczaje | Zmiana przebiegu chodnika | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 27. | Dąbrowica | Na łuku | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 28. | Dzięcioły | Centrum wsi | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 29. | Kobyłka | Szeroka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 30. | Marki | Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |

 **Zakres czynności wykonywanych w ramach konserwacji i napraw znaków aktywnych D-6**

1. Utrzymanie urządzeń sygnalizacyjnych całodobowo w pełnej sprawności technicznej i użytkowej

2. Realizowanie programów sygnalizacyjnych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.

3. Zapewnienie prawidłowego działania układów zabezpieczeń kolizyjnych oraz jednoznacznego i czytelnego wyświetlania wszystkich sygnałów świetlnych.

4. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej urządzeń energetycznych sygnalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami

5. Zapewnienie konstrukcjom wsporczym odpowiednich stabilności, sztywności i jakości ich mocowania gwarantującą pełne bezpieczeństwo użytkownikom dróg.

6. Utrzymanie całodobowe stanowiska przyjmującego i rejestrującego zgłoszenia w "Księdze zgłoszeń" o wystąpieniu nieprawidłowości w pracy sygnalizacji oraz bezzwłocznie przekazywanie ich w celu usunięcia swoim służbom technicznym.

7. Aktualizowanie na bieżąco dokumentacji technicznej sygnalizacji będącej przedmiotem umowy.

8. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiarów ochrony przeciwpożarowej przekazywanie wyników Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

9. Prowadzenie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń.

10. W przypadku awarii zasilania będącego w eksploatacji Zakładu Energetycznego natychmiast zawiadomić ZE i egzekwować jak najszybsze usunięcie awarii.(dot. pkt. 17)

11. W zakres czynności prac naprawczych wchodzi:

1. naprawa i odbudowa zniszczonych lub zdewastowanych urządzeń potwierdzona przez Zamawiającego;
2. wymiana rozładowanych akumulatorów zasilających znaki aktywne na zlecenie Zamawiającego;
3. mechaniczne uzupełnienie odcinka kabla zasilającego.

12. Naprawić nawierzchnię po robotach awaryjnych.

13. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterek od momentu ich powstania:

a. usterek instalacji elektrycznych w ciągu 2 godzin.

b. w ciągu 8 godz. od chwili otrzymania zgłoszenia usunąć inne niż wymienione wcześniej nieprawidłowości w działaniu znaków aktywnych.

c. naprawy znaków aktywnych D-6 powstałe na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu nastąpią w terminie 48 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.

 III. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: od **01.01.2019** r. do **31.12.2019 r.**

**IV. Dokumenty niezbędne do złożenia oferty:**

- Formularz ofertowy

- Kosztorysy ofertowe

**V. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres:

 **Powiat Wołomiński**

 ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

 faks: (22) 787 05 20

e-mail: wid@powiat-wolominski.pl

Dopuszcza się porozumiewanie drogą elektroniczną.

2. Osobami ze strony zamawiającego uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami są:

1/ w sprawie opisu przedmiotu zamówienia: Waldemar Jeznach, pokój nr 26, tel. 602 267 658

e-mail: w.jeznach@powiat-wolominski.pl

**VI. Opis przygotowania oferty**

**1. Przygotowanie oferty**

1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

**VII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w Wydziale Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie, **ul. Asfaltowa 1, 05 – 200 Wołomin**

 do dnia 20.12.2018. do godz. 1200

1. Koperta / *opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres:*

 *j.w*

**Oznakowanie oferty następujące:**

* dane oferenta (nazwa, siedziba)

 *Konserwacja i naprawa znaków aktywnych D-6 w pasach dróg powiatowych w roku 2019*

 (tytuł przetargu)

nie otwierać przed 20.12.2018 r. godz.1400

3.Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania

4. Miejsce otwarcia ofert: W siedzibie

 Wydziału Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie; **05-200 Zagościniec, ul. Asfaltowa 1,**

 Pokój nr 26 dnia 20.12.2018 r. o godz. 1400  5. Sesja otwarcia ofert. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaże zebranym wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji.

VIII. Załączniki

* + - 1. Formularz Ofertowy

2. Kosztorys Ofertowy

3. Istotne postanowienia umowy

4. Zakres czynności wykonywanych w ramach konserwacji sygnalizacji świetlnej

SPW.273.291.2018

Załącznik Nr 1

### OFERTA

 Zamawiający:

**Powiat Wołomiński**

**ul. Prądzyńskiego 3**

**05-200 Wołomin**

Nawiązując do zapytania ofertowego na konserwację i naprawę znaków aktywnych D-6 w pasach dróg powiatowych, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 4.

My niżej podpisani: ......................................................................................................................

.......................................................................................................................................................działający w imieniu i na rzecz........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

tel.: …………….. fax: ……………………. e-mail: ………………………………………

* 1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia za całość (kosztorys ofertowy nr 1 i nr 2), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

za cenę brutto: .............................................. PLN, słownie................................................................................................................

...............................................................................................................................................w tym kwota podatku VAT wynosi ............................ PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

1. Oświadczamy, że udzielamy 12 miesięcy gwarancji na wykonane prace.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 3 do specyfikacji. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
6. ..................,
7. ..................,
8. ...................
9. Akceptujemy warunki płatności: 30 dni od dostarczenia faktury.
10. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
12. kosztorys ofertowy
13. .............................................................................................
14. .............................................................................................
15. .............................................................................................
16. .............................................................................................
17. ............................................................................................

 .................., dn. ......................................

 .....................................................

 (podpis i pieczątka wykonawcy)

SPW.273.291.2018 Załącznik nr 2

 **Kosztorys ofertowy nr l .**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi związanej z usuwaniem usterki następujących znaków aktywnych D-6 (koszty napraw nie wymagających wymiany dodatkowych części zamiennych - ceny jednostkowe za przeprowadzenie wszelkich napraw niewymagających użycia dodatkowych części zmiennych niezbędnych do przywrócenia normalnego funkcjonowania znaków, wraz kosztami robocizny oraz dojazdu do miejsca świadczenia usługi):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejscowość** | **Ulica/nr drogi** | **Rodzaj i ilość znaków** | **Rodzaj zasilania** | **Cena za usunięcie usterki netto** |
| 1. | Kobyłka  | Napoleona/4308W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 2. | Kobyłka  | Zagańczyka/4366W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 3. | Guzowatka  | 4306W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 4. | Dobczyn | 4337W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 5. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 6. | Załubice Stare | 4338W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 7. | Wołomin | Piłsudskiego/4360W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 8. | Nowe Ręczaje | 4314W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 9. | Dąbrówka | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 10. | Tłuszcz | Racławicka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 11. | Strachówka | Kmiecińskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 12. | Słupno | Szkolna | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 13. | Ząbki | Piłsudskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 14. | Wołomin | Wileńska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 15. | Ossów | Matarewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 16. | Stryjki |  Przy szkole | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 17. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Energia elektryczna |  |
| 18. | Klembów | Żymirskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 19. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 20. | Zabraniec | Długa | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 21. | Postoliska | Plac3-go Maja | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 22. | Poświętne | Cygów | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 23. | Jadów | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 24. | Tłuszcz | Warszawska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 25. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 26. | Ręczaje | Zmiana przebiegu chodnika | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 27. | Dąbrowica | Na łuku | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 28. | Dzięcioły | Centrum wsi | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 29. | Kobyłka | Szeroka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |
| 30. | Marki | Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna |  |

 dn. ............................... (podpis i pieczątka wykonawcy)………………………………

**Kosztorys ofertowy nr 2.**

Usuwanie skutków awarii (koszty napraw wymagające wymiany następujących części zamiennych - ceny jednostkowe za przeprowadzenie wszelkich napraw, w tym wymagające utycia dodatkowych części określonych w kosztorysie, niezbędnych do przywrócenia normalnego funkcjonowania znaków określonych w tabeli kosztorysu nr l, wraz z kosztami zakupu tych części zamiennych, robocizną, oraz kosztami dojazdu do miejsc świadczenia usługi, określonych w tabeli kosztorysu nr I. Wykonawca w kolumnie "w tym cena zakupu części oraz robocizny" poda sumę ceny zakupu danej części zamiennej oraz robocizny, związanej z jej wymianą w celu umożliwienia dokonania rozliczeń.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Wyszczególnienie elementów wykonywanych** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** | **Cena za jednostkę robót w zł (netto)** | **W tym koszty zakupu części oraz robocizny** |
| 1 | Wymiana modułu fotowoltaicznego 75-90W | szt. | 1 |   |   |
| 2 | Wymiana modułu kontrolera napięcia | szt. | 1 |   |   |
| 3 | Wymiana akumulatora 45- 60 Ah | szt. | 1 |   |   |
| 4 | Wymiana konstrukcji wsporczej modułu fotowoltaicznego | szt. | 1 |   |   |
| 5 | Wymiana konstrukcji wsporczej znaku D-6 | szt. | 1 |   |   |
| 6 | Wymiana latarni sygn. 1 kom. Sr. 300 mm LED | szt. | 1 |   |   |
| 7 | Wymiana czujnika ruchu | szt. | 1 |   |   |
| 8 | Wymiana modułu połączenia radiowego | kpl. | 1 |   |   |
| 9 | Wymiana znaku konwencjonalnego D-6 | szt. | 1 |   |   |
| 10 | Wymiana obudowy akumulatora lub modułów elektronicznych | szt. | 1 |   |   |
| 11 | Wykonanie prób montażowych i pomiarów elektrycznych instalacji po usunięciu awarii | kpl. | 1 |   |   |
| 12 | Naprawa nawierzchni chodnika po robotach elektrycznych | m2 | 1 |   |   |
| 13 | Naprawa okablowania znaków | kpl. | 1 |   |   |
|   |   |   |

 dn. ............................... (podpis i pieczątka wykonawcy)………………………………

 Załącznik nr 3

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego konserwację oraz naprawy aktywnych znaków D-6 w pasie dróg powiatowych:

**ISTNIEJĄCE ZNAKI AKTYWNE D-6 PRZY DROGACH POWIATOWYCH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejscowość** | **Ulica/nr drogi** | **Rodzaj i ilość znaków** | **Rodzaj zasilania** | **Termin wykonania** |
| 1. | Kobyłka  | Napoleona/4308W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 2. | Kobyłka  | Zagańczyka/4366W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 3. | Guzowatka  | 4306W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 4. | Dobczyn | 4337W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 5. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 6. | Załubice Stare | 4338W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 7. | Wołomin | Piłsudskiego/4360W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 8. | Nowe Ręczaje | 4314W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 9. | Dąbrówka | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 10. | Tłuszcz | Racławicka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 11. | Strachówka | Kmiecińskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 12. | Słupno | Szkolna | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 13. | Ząbki | Piłsudskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 14. | Wołomin | Wileńska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 15. | Ossów | Matarewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 16. | Stryjki |  Przy szkole | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 17. | Ząbki | Batorego/4363W | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Energia elektryczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 18. | Klembów | Żymirskiego | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 19. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 20. | Zabraniec | Długa | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 21. | Postoliska | Plac3-go Maja | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 22. | Poświętne | Cygów | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 23. | Jadów | T. Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 24. | Tłuszcz | Warszawska | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.01.2019-31-12-2019 |
| 25. | Leśniakowizna | Kasprzykiewicza | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 26. | Ręczaje | Zmiana przebiegu chodnika | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 27. | Dąbrowica | Na łuku | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 28. | Dzięcioły | Centrum wsi | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 29. | Kobyłka | Szeroka | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |
| 30. | Marki | Kościuszki | 2XD-6 z sygn-ostrzegawczą przy jezdni | Bateria słoneczna | 01.11.2019-31.12.2019 |

1. Zakres czynności wykonywanych w ramach umowy
2. konserwacja znaków aktywnych D-6 w zakresie podanym w załączniku nr 1 do umowy.
3. naprawa znaków aktywnych D-6 w przypadku uszkodzeń powstałych na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu.
4. Wynagrodzenie za konserwację i naprawę znaków aktywnych D-6 określono na podstawie oferty z dnia ……………..
5. Ceny jednostkowe określone w kosztorysach ofertowych nie podlegają zmianom przez cały okres trwania umowy.
6. Strony ustaliły, że wynagrodzenie za przedmiot umowy wypłacane będzie co miesiąc na podstawie faktury sporządzonej w oparciu o protokół odbioru, o którym mowa
w § 7 niniejszej umowy.
7. Całkowita wartość umowy nie może przekroczyć kwoty …………………… brutto (słownie: …………………………………………… zł ……./100).
8. Strony postanawiają, że płatność za wykonaną usługę nastąpi w oparciu o faktyczną liczbę usuniętych awarii oznakowania aktywnego.
9. Zapłata za fakturę nastąpi w terminie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowej faktury do siedziby Zamawiającego.
10. Za datę zapłaty uważać się będzie datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu środków na rachunek Wykonawcy.
11. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy w imieniu Zamawiającego jest ………………………………………………..
12. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy w imieniu Wykonawcy jest ………………………………………………..

**§ 2**

Umowa zawarta jest na czas oznaczony – **od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r**. lub do wyczerpania kwoty o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 3**

1. Wykonawca oświadcza, że:
2. zapoznał się z przedmiotem umowy, terenem i nie wnosi do nich zastrzeżeń,
3. prace będące przedmiotem niniejszej umowy będzie wykonywał z zachowaniem należytej staranności i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody powstałe
w związku z wykonaniem niniejszej umowy.

**§ 4**

O wykryciu uszkodzeń znaków aktywnych D-6 Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić na piśmie/telefonicznie/e-mailem Wykonawcę.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązany jest usunąć w ciągu 48 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w § 4, wszystkie nieprawidłowości w działaniu oznakowania aktywnego.
2. Zapłata za usunięcie skutków awarii nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego. Kosztorys zostanie wykonany na podstawie cen jednostkowych wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym.

**§ 6**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
2. w wypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 1 ust. 6.
3. w przypadku opóźnienia w naprawie uszkodzeń znaków aktywnych D – w wysokości 200 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 5 ust. 1
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
5. w wypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 1 ust. 6.
6. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

**§ 7**

Raz w miesiącu strony sporządzają protokół odbioru, który powinien zawierać opis czynności wykonanych przez Wykonawcę w ramach konserwacji i naprawy znaków aktywnych D-6. Protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

**§ 8**

Jeżeli Zamawiający stwierdzi wady prac konserwatorskich w toku ich wykonywania, wzywa Wykonawcę do usunięcia tych wad oraz przyczyn powodujących ich powstanie, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin w porozumieniu z Wykonawcą.

**§ 9**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust l, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 10**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy prawa.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć między stronami rozstrzyga sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w czterech jednakowych egzemplarzach, z czego trzy egzemplarze przeznaczone są dla Zamawiającego, a jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**Akceptujemy istotne postanowienia umowy:**

Miejscowość .................................................. dnia ....................................... roku

 ......................................................................

 (pieczęć i podpis osoby uprawnionej do

 składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

 Załącznik Nr 1 do umowy

**Zakres czynności wykonywanych w ramach konserwacji i napraw znaków aktywnych D-6**

1. Utrzymanie urządzeń sygnalizacyjnych całodobowo w pełnej sprawności technicznej i użytkowej

2. Realizowanie programów sygnalizacyjnych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.

3. Zapewnienie prawidłowego działania układów zabezpieczeń kolizyjnych oraz jednoznacznego i czytelnego wyświetlania wszystkich sygnałów świetlnych.

4. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej urządzeń energetycznych sygnalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami

5. Zapewnienie konstrukcjom wsporczym odpowiednich stabilności, sztywności i jakości ich mocowania gwarantującą pełne bezpieczeństwo użytkownikom dróg.

6. Utrzymanie całodobowe stanowiska przyjmującego i rejestrującego zgłoszenia w "Księdze zgłoszeń" o wystąpieniu nieprawidłowości w pracy sygnalizacji oraz bezzwłocznie przekazywanie ich w celu usunięcia swoim służbom technicznym.

7. Aktualizowanie na bieżąco dokumentacji technicznej sygnalizacji będącej przedmiotem umowy.

8. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiarów ochrony przeciwpożarowej przekazywanie wyników Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

9. Prowadzenie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń.

10. W przypadku awarii zasilania będącego w eksploatacji Zakładu Energetycznego natychmiast zawiadomić ZE i egzekwować jak najszybsze usunięcie awarii.(dot. pkt. 17)

11. W zakres czynności prac naprawczych wchodzi:

1. naprawa i odbudowa zniszczonych lub zdewastowanych urządzeń potwierdzona przez Zamawiającego;
2. wymiana rozładowanych akumulatorów zasilających znaki aktywne na zlecenie Zamawiającego;
3. mechaniczne uzupełnienie odcinka kabla zasilającego.

12. Naprawić nawierzchnię po robotach awaryjnych.

13. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterek od momentu ich powstania:

a. usterek instalacji elektrycznych w ciągu 2 godzin.

b. w ciągu 8 godz. od chwili otrzymania zgłoszenia usunąć inne niż wymienione wcześniej nieprawidłowości w działaniu znaków aktywnych.

c. naprawy znaków aktywnych D-6 powstałe na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu nastąpią w terminie 48 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.