

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
„Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Busko-Zdrój”**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Busko-Zdrój

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 291009716

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: al. Mickiewicza 10

1.5.2.) Miejscowość: Busko-Zdrój

1.5.3.) Kod pocztowy: 28-100

1.5.4.) Województwo: świętokrzyskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL722 - Sandomiersko-jędrzejowski

1.5.7.) Numer telefonu: (+48) 41 370-52-00

1.5.8.) Numer faksu: (+48) 41 370-52-01

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zp@umig.busko.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <http://bip.umig.busko.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/Postepowania>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

„Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Busko-Zdrój”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-cd1cdefb-c084-11ec-b879-9a86e5ac3946

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00186203

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-05-31

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00029786/04/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.5 Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Busko-Zdrój

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00127434/01

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: RSID.271.13.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

Część 1

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy linii napowietrzno/kablowej oświetlenia ulicznego w gm. Busko-Zdrój.

Część I:

1) Przebudowa drogi powiatowej NR 0082T na dz. 884dr., 152/1dr., 351/3dr. polegająca na budowie linii napowietrzno/kablowej oświetlenia ulicznego w m. Kostki Małe/Kostki Duże. (50% projektu).

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nn „Kostki Małe II”, należy:

- wybudować przyłączy kablowe przewodem YAKXs 4x35mm² o długości 40m (44m) w rurze ochronnej DVK75 z istniejącego słupa linii energetycznej nN nr 4 st. trafo. Kostki Małe II do projektowanego słupa nr 4/1;
- wzdłuż drogi powiatowej NR 0082T zabudować słupy oświetlenia ulicznego typu: K1-10,5/2,5 – 6szt, K2-10,5/4,3 - 2szt;
- podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 315m (335m),
- zamontować oprawy typu LED 40W - 4szt.

2) Podwieszenie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Kostki Małe dr. wojewódzkiej NR 767 Gmina Busko-Zdrój.

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nn „Kostki Małe I”, należy:

- wzdłuż drogi wojewódzkiej NR 767 podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 175m (187 m),
- zamontować oprawy typu LED 40W - 4szt.

3) Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej nr 0024T w m. Służów Gmina Busko-Zdrój.

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nn st. trafo „Służów Posada” należy:

- wzdłuż drogi powiatowej NR 0024T podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 241m (258m),
- zabudować słupy oświetlenia ulicznego typu: K1-10,5/4,3 – 3szt., K2-10,5/5,6 - 1szt.;
- zamontować oprawy typu LED 40W - 6szt.

Dane techniczne i wymogi dotyczące opraw drogowych LED:

- oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE (WE) oraz certyfikaty ENEC i ENEC+;
- oprawa musi spełniać wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471;
- oprawa przy ustawieniu 0° nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 r. (Dz. Urzędowy UE z dnia 24.03.2009 r.);
- oprawa ma być wykonana w II klasie ochrony przeciwporażeniowej;
- wszystkie oferowane oprawy muszą być oznakowane w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, umieszczoną zarówno na jego opakowaniu zewnętrznym jak i wewnątrz oprawy. Dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie na słupie w czasie montażu opraw;
- temperatura barwowa emitowanego światła powinna być zawarta w przedziale 3800-4300K. Dla szczególnych lokalizacji (np. przejścia dla pieszych) dopuszcza się inną temperaturę barwową, uzgodnioną z Zamawiającym;
- wskaźnik oddawania barw Ra > 70;
- panel LED musi być wyposażony w zintegrowaną grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym lub specjalnym (np. rozsył asymetryczny na przejścia dla pieszych), o identycznej charakterystyce dla każdej soczewki oraz powinien być wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie

awarii umożliwia jego wymianę. Dopuszcza się zastosowanie dwóch i więcej paneli LED w oprawie, przy czym każdy musi być wymienny i zabezpieczony termicznie;

9) trwałość oprawy L95 (aproksymowana dla $T_a = 25^{\circ}\text{C}$) nie powinna być mniejsza niż 100.000h. L95 oznacza, że diody LED na panelu po czasie 100.000h utrzymają strumień świetlny na poziomie 95 % strumienia początkowego;

10) oprawa musi posiadać skuteczność świetlną (po uwzględnieniu wszelkich strat strumienia świetlnego) co najmniej 130 lm/W (liczony jako strumień świetlny oprawy do całkowitej mocy końcowej oprawy);

11) oprawa musi legitymować się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66 oraz stopniem ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK08;

12) oprawa musi być wyposażona w układ zasilający o następujących cechach:

a) układ zasilający musi być zamontowany w sposób, który umożliwia jego bez narzędziową wymianę,

b) układ zasilający ma zabezpieczać panel LED przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV,

c) układ zasilający ma być wyposażony w wyjście umożliwiające kontrolę temperatury panelu LED i zabezpieczać panel LED przed przegrzaniem

d) zasilacz musi posiadać zintegrowany układ redukcji mocy z możliwością wprowadzania zmian, ustawiony fabrycznie wg poniższego harmonogramu:

– 100 % strumienia świetlnego do godz. 23.00;

– 70 % strumienia świetlnego w godzinach od 23.00 do 24.00;

– 50 % strumienia świetlnego w godzinach od 24.00 do 5.00;

– 70% strumienia świetlnego w godzinach od 5.00 do 6.00;

– 100% strumienia świetlnego od godz. 6.00;

– współczynnik mocy (PF - power factor) dla mocy nominalnej oprawy powinien być ≥ 0.95 , jednocześnie przy redukcji strumienia świetlnego do 50% powinien utrzymywać wartość $\geq 0,90$;

– zakłócenia sieci elektrycznej THD $< 20\%$;

13) korpus oprawy musi być wykonany z niekorodującego, ciśnieniowego odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary;

14) klosz oprawy musi być wykonany z płaskiego, hartowanego szkła o odporności uderowej nie mniejszej niż IK08;

15) dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi oprawy powinny być wyposażone w rozłącznik odcinający zasilanie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu;

16) uchwyt mocujący oprawę musi być zintegrowany z korpusem i umożliwiający zabudowę oprawy na słupie / wysięgniku o średnicy od 48 mm do 60 mm oraz regulację nachylenia oprawy: przy montażu bezpośrednio na słupie: 0° , $+5^{\circ}$, $+10^{\circ}$, przy montażu na wysięgniku: od -10° , -5° , 0° ;

17) wszystkie oferowane oprawy uliczne LED muszą pochodzić z jednej rodziny, aby pod względem estetycznym dawały ujednolicony efekt wizualny w świetle dziennym;

18) zakres temperatur pracy: $-35^{\circ}\text{C} < T_o < 45^{\circ}\text{C}$;

19) oprawy muszą posiadać dostępne bazy danych dla powszechnie stosowanych programów obliczeniowych (np. Dialux);

20) gwarancja producenta/dostawcy na oprawy powinna wynosić minimum 5 lat.

2. Przedmiot zamówienia opisano szczegółowo w:

a) dokumentacji, która stanowi załącznik do SWZ zawierającej:

- projekt budowlany;
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;

b) przedmiar robót, który stanowi załącznik do SWZ.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45232210-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

4.5.5.) Wartość części: 104469,37 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy linii napowietrzno/kablowej oświetlenia ulicznego w gm. Busko-Zdrój.

Część II:

1) Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej nr dz. 745 obr. 21 w m. Mikułowice Gmina Busko-Zdrój.

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nn st. trafo „Mikułowice I” należy:

- a) wzdłuż drogi gminnej nr dz. 745 podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 186m (200m),
- b) zabudować słupy oświetlenia ulicznego typu: K1-10,5/4,3 – 1szt., K2-10,5/2,5 - 3szt.;
- c) zamontować oprawy typu LED 40W - 4szt.

2) Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej ul. Szmaragdowej nr dz. 232 obr. 1 w m. Busko-Zdrój Gmina Busko-Zdrój.

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci należy:

- a) wzdłuż drogi gminnej nr dz. 745 podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 367m (393m),
- b) zamontować oprawy typu LED 28W - 7szt.

3) Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej nr dz. 443 obr. 30 w m. Radzanów Gmina Busko-Zdrój.

W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci należy:

- a) wzdłuż drogi gminnej nr dz. 443 podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm² długości 400m (428m),
- b) zabudować słupy oświetlenia ulicznego typu: K1-10,5/4,3 – 10szt.;
- c) zamontować oprawy typu LED 85W - 10szt.

Dane techniczne i wymogi dotyczące opraw drogowych LED:

- 1) oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE (WE) oraz certyfikaty ENEC i ENEC+;
- 2) oprawa musi spełniać wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471;
- 3) oprawa przy ustawieniu 0° nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 r. (Dz. Urzędowy UE z dnia 24.03.2009 r.);
- 4) oprawa ma być wykonana w II klasie ochrony przeciwporażeniowej;
- 5) wszystkie oferowane oprawy muszą być oznakowane w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, umieszczoną zarówno na jego opakowaniu zewnętrznym jak i wewnątrz oprawy. Dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie na słupie w czasie montażu opraw;
- 6) temperatura barwowa emitowanego światła powinna być zawarta w przedziale 3800-4300K.
Dla szczególnych lokalizacji (np. przejścia dla pieszych) dopuszcza się inną temperaturę barwową, uzgodnioną z Zamawiającym;
- 7) wskaźnik oddawania barw Ra > 70;
- 8) panel LED musi być wyposażony w zintegrowaną grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym lub specjalnym (np. rozsył asymetryczny na przejścia dla pieszych), o identycznej charakterystyce dla każdej soczewki oraz powinien być wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie awarii umożliwia jego wymianę. Dopuszcza się zastosowanie dwóch i więcej paneli LED w oprawie, przy czym każdy musi być wymienny i zabezpieczony termicznie;
- 9) trwałość oprawy L95 (aproksymowana dla Ta = 25oC) nie powinna być mniejsza niż 100.000h. L95 oznacza, że diody LED na panelu po czasie 100.000h utrzymają strumień świetlny na poziomie 95 % strumienia początkowego;
- 10) oprawa musi posiadać skuteczność świetlną (po uwzględnieniu wszelkich strat strumienia świetlnego) co najmniej 130 lm/W (liczony jako strumień świetlny oprawy do całkowitej mocy końcowej oprawy);
- 11) oprawa musi legitymować się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66 oraz stopniem ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK08;
- 12) oprawa musi być wyposażona w układ zasilający o następujących cechach:
 - a) układ zasilający musi być zamontowany w sposób, który umożliwia jego bez narzędziową wymianę,
 - b) układ zasilający ma zabezpieczać panel LED przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV,
 - c) układ zasilający ma być wyposażony w wyjście umożliwiające kontrolę temperatury panelu LED i zabezpieczać panel LED przed przegrzaniem
 - d) zasilacz musi posiadać zintegrowany układ redukcji mocy z możliwością wprowadzania zmian, ustawiony fabrycznie wg poniższego harmonogramu:
 - 100 % strumienia świetlnego do godz. 23.00;
 - 70 % strumienia świetlnego w godzinach od 23.00 do 24.00;
 - 50 % strumienia świetlnego w godzinach od 24.00 do 5.00;
 - 70% strumienia świetlnego w godzinach od 5.00 do 6.00;
 - 100% strumienia świetlnego od godz. 6.00;
 - współczynnik mocy (PF - power factor) dla mocy nominalnej oprawy powinien być >=0.95, jednocześnie przy redukcji strumienia świetlnego do 50% powinien utrzymywać wartość >= 0,90;
 - zakłócenia sieci elektrycznej THD < 20 %;
- 13) korpus oprawy musi być wykonany z niekorodującego, ciśnieniowego odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary;
- 14) klosz oprawy musi być wykonany z płaskiego, hartowanego szkła o odporności uderowej

nie mniejszej niż IK08;

15) dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi oprawy powinny być wyposażone w rozłącznik odcinający zasilanie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu;

16) uchwyt mocujący oprawę musi być zintegrowany z korpusem i umożliwiającą zabudowę oprawy na słupie / wysięgniku o średnicy od 48 mm do 60 mm oraz regulację nachylenia oprawy: przy montażu bezpośrednio na słupie: 0°, +5°, +10°, przy montażu na wysięgniku: od -10°, -5°, 0°;

17) wszystkie oferowane oprawy uliczne LED muszą pochodzić z jednej rodziny, aby pod względem estetycznym dawały ujednolicony efekt wizualny w świetle dziennym;

18) zakres temperatur pracy: -35 °C < To < 45°C;

19) oprawy muszą posiadać dostępne bazy danych dla powszechnie stosowanych programów obliczeniowych (np. Dialux);

20) gwarancja producenta/dostawcy na oprawy powinna wynosić minimum 5 lat.

2. Przedmiot zamówienia opisano szczegółowo w:

a) dokumentacji, która stanowi załącznik do SWZ zawierającej:

- projekt budowlany;
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;

b) przedmiar robót, który stanowi załącznik do SWZ.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45232210-7 - Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

4.5.5.) Wartość części: 115087,69 PLN

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Część 1

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 102996,13 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 113830,67 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 102996,13 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 1)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: RADEX Zakład Instalatorstwa Elektrycznego Radosław Zwolski

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 655 169 28 47

7.3.4) Miejscowość: Busko-Zdrój

7.3.5) Kod pocztowy: 28-100

7.3.6.) Województwo: świętokrzyskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 1)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-05-25

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 102996,13 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 4 miesiące

Część 2

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 133504,11 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 143564,11 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 133504,11 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 2)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: RADEX Zakład Instalatorstwa Elektrycznego Radosław Zwolski

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 655 169 28 47

7.3.4) Miejscowość: Busko-Zdrój

7.3.5) Kod pocztowy: 28-100

7.3.6.) Województwo: świętokrzyskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-05-25

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 133504,11 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 4 miesiące