

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**



**Gmina Miasto Dębica**

**ul. Ratuszowa 2**

**39-200 Dębica**

**woj. podkarpackie**

**tel. 014 68 38 100**

**fax. 014 68 38 161**

**adres internetowy: [www.debica.pl](http://www.debica.pl)**

**e-mail: [umdebica@um.debica.pl](mailto:umdebica@um.debica.pl)**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.PP.1.2012.JS**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(SIWZ)**

DLA PRZETARGU OFERTOWEGO  
NA USŁUGI  
o wartości poniżej 14 000 euro

**WYKONANIE USŁUGI AUDYTU EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ W OBIEKTACH JEDNOSTEK PODLEGŁYCH GMINIE  
MIASTA DĘBICA WRAZ Z ELEKTRONICZNĄ EWIDENCJĄ INFRASTRUKTURY  
OŚWIETLENIOWEJ ORAZ PUNKTÓW POBORU ENERGII W SYSTEMIE GIS  
ORAZ PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA NA ZAKUP ENERGII.**

Zatwierdzam:

mgr inż. Grażyna Rymut

Naczelnik Wydziału Inwestycji

Specyfikacja niniejsza zawiera **26** strony.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

---

Specyfikacja niniejsza zawiera:

<b>I.p.</b>	<b>Oznaczenie Części</b>	<b>Nazwa Części</b>
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2.	Część II	Wzór umowy
3.	Część III	Opis przedmiotu zamówienia.

## CZEŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego.

**Gmina Miasto Dębica**  
**39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2**

### 2. Definicje.

Na potrzeby niniejszej SIWZ za:

**Wykonawcę** - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego;

### 3. Tryb udzielania zamówienia.

Przetarg ofertowy – wartość zamówienia poniżej 14 000 euro.

### 4. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi:

#### **Konserwacja oświetlenia ulicznego będącego na majątku Gminy Miasta Dębica.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miejskiej Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej (inwentaryzacja GIS) oraz punktów poboru energii, mającej na celu obniżenie opłat za energię elektryczną w audytowanych obiektach oraz przeprowadzenia postępowania na dostawę energii.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Główny przedmiot      **50.23.21.00-1**      **Usługi w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego.**

### 5. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: **do skutecznego udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej, jednak nie później niż do 31.12.2012r.**

Terminy pośrednie:

**1. przygotowanie kompletu materiałów do ogłoszenia przetargu na dostawę energii El. -31.03.2012**

**2. całość zakresu opracowania audytu – 31.05.2012r.**

### 6. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

6.1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

6.1.1. posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty: aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich),

6.1.2. posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączne kwalifikacje i doświadczenie):

wykonać w okresie ostatnich 3 lat przed datą ogłoszenia postępowania

a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej 2 usługi, których przedmiotem była usługa przygotowania Audytów, Analiz, Programów Funkcjonalno-użytkowych lub Dokumentacji Projektowych o zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz wykonanych usług sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej IDW.

6.2. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

## **7. Wadium**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

## **8. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w **złotówkach „PLN”** – wyliczenia i rozliczenia należy podawać do dwóch miejsc po przecinku.

10. Opis sposobu przygotowania oferty

### **10.1. Wymagania podstawowe.**

10.1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

10.1.2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.

10.1.3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa(pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

10.1.4. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione (wraz z obowiązującą opłatą skarbową).

10.1.5. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą IDW formie.

10.1.6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

### **10.2. Forma oferty.**

10.2.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

10.2.2. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.

- 10.2.3. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
  - 10.2.4. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompilowanie.
  - 10.2.5. Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
  - 10.2.6. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
  - 10.2.7. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
  - 10.2.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 10.3. Zawartość oferty.**
- 10.3.1. Kompletna oferta musi zawierać:
    - 10.3.1.1. Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej IDW,
    - 10.3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW,
    - 10.3.1.3. Wykaz wykonanych usług sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej IDW wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych usług. Usługi przedstawione w wykazie muszą spełniać warunek postawiony w pkt. 9.1.2.1. siwz.
    - 10.3.1.4. Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
    - 10.3.1.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo

reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.

10.3.2. Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

**10.4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.**

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

**11. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie merytorycznym – Wiesław Stawarz – pokój nr 208, tel. 014 68 38 208
- 2) w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych - Jerzy Sieradzki, pokój nr 229, tel. 014 68 38 229

**12. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.**

12.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w **Urzędzie Miejskim w Dębicy** ul. **Ratuszowa 2**, pokój nr **104 – Sekretariat Zastępców Burmistrza** w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>7.02.2012r.</b>	do godz.	<b>10<sup>00</sup></b>
---------	--------------------	----------	------------------------

12.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

12.3.

**Gmina Miasta Dębica**

**Przetarg na:**

**Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii**

**Nie otwierać przed dniem: 7.02.2012r. godz. 10<sup>15</sup>**

12.4. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

**13. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w **Urzędzie Miejskim w Dębicy** ul.

**Ratuszowa 2**, pokój nr **102 – Sala konferencyjna**

W dniu	<b>7.02.2012r.</b>	o godz.	<b>10<sup>15</sup></b>
--------	--------------------	---------	------------------------

**14. Termin związania ofertą**

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

**15. Opis sposobu obliczenia ceny.**

15.1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w **PLN**. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

15.2. W przypadku stwierdzenia nieścisłości w opisie zamówienia wykonawca winien zwrócić się pisemnie do zamawiającego celem ich wyjaśnienia.

15.3. Wycena ma obejmować całość prac.

15.4. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty.

15.5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ - wzorze umowy.

## 16. Kryteria oceny ofert.

16.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

16.1.1. zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;

16.1.2. nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

16.2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

I.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena ( C )	<b>100 %</b>	<b>100 punktów</b>

16.3. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot 100$$

gdzie:

P <sub>i</sub> (C)	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
C <sub>min</sub>	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
C <sub>i</sub>	cena oferty "i";

16.4. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu(tym) Wykonawcy(Wykonawcom), który(rzy) spełnia(li) warunki postępowania i przedstawi(a) najniższą cenę za realizację zamówienia.

16.5. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

16.6. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## 17. Tryb oceny ofert.

### 17.1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

17.1.1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

17.1.2. Zamawiający poprawi w tekście oferty:

a) oczywiste omyłki pisarskie,

b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.



17.1.3. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona

17.1.4. Nie wyrażenie pisemnej zgody na poprawienie omyłek w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

**17.2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.**

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie.

**18. Sprawdzanie wiarygodności ofert.**

18.1.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

18.1.2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona.

18.1.3. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania.

**19. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.**

Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

a) zostanie zawarta **w formie pisemnej.**

b) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;

c) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;

d) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SIWZ;

20. Przewiduje się zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, w zakresie terminu wykonania zamówienia w przypadku wystąpienia obiektywnych czynników niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy. Ewentualna zmiana postanowień umowy obywać się będzie poprzez zawarcie odpowiedniego aneksu.

**21. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

W niniejszym postępowaniu zapytania, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**22. Podwykonawstwo.**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

**23. Pozostałe uwarunkowania.**

23.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w terminie do 10 dni od dnia, w którym nastąpi rozstrzygnięcie dostarczy Zamawiającemu:

23.1.1. 4 egzemplarze podpisanej przez siebie umowy,

23.1.2. umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie do zamówienia (w przypadku zaistnienia takiej okoliczności).



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

---

23.2. Zamawiający zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 2 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

**24. Wykaz załączników do niniejszych IDW.**

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

<b>I.p.</b>	<b>Oznaczenie Załącznika</b>	<b>Nazwa Załącznika</b>
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych usług.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

**OFERTA**

DLA PRZETARGU OFERTOWEGO NA:

**WYKONANIE USŁUGI AUDYTU EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ W OBIEKTACH JEDNOSTEK PODLEGŁYCH GMINIE MIASTA DĘBICA WRAZ Z ELEKTRONICZNĄ EWIDENCJĄ INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ ORAZ PUNKTÓW POBORU ENERGII W SYSTEMIE GIS ORAZ PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA NA ZAKUP ENERGII.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.PP.1.2012.JS**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Miasto Dębica, 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2.

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

**4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian,
- 3) składam niniejszą ofertę i oferuję realizację zamówienia za cenę:

razem wartość oferty netto ..... zł

podatek VAT (...%) ..... zł

**razem wartość oferty brutto ..... zł**

słownie: .....

..... zł

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

Na powyższą cenę składają się:

Lp	Zakres	Netto	Vat	Brutto
1	Inwentaryzacja geoinformatyczna infrastruktury oświetleniowej miasta (oświetlenia ulic wraz z obiektami) punktów pobrania energii metoda geoinformatyczną wraz z niezbędnymi działaniami pomocniczymi m.innymi pomiary, analizy itp.			
2	Przygotowanie niezbędnych dokumentów mających na celu wyłonienie dystrybutora energii wraz z przeprowadzeniem postępowania pozwalającego na podpisanie nowych umów.			
3	Wykonanie projektu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przetargu na dostawę energii elektrycznej			
4	Przeprowadzenie postępowania na usługę oświetleniową zgodnie z Ustawy Prawo Zamówień Publicznych			
5	Przeprowadzenie negocjacji z właścicielem konstrukcji energetycznej, na których ma być zmontowany nowy system oświetleniowy			
6	Licencja na oprogramowanie GIS na minimum jedno stanowisko sieciowe umożliwiające dostęp wielu użytkownikom do danych			
7	Analiza aktualnej umowy o świadczenie usługi oświetlenia drogowego pod kątem możliwości jej zmiany umożliwiającej generowanie oszczędności finansowych i uczestniczenie w negocjacjach z ZE w tym zakresie			
	<b>Razem</b>			

- 4) oferowany przez nas termin wykonania niniejszego zamówienia to: **do skutecznego udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej, jednak nie później niż do 31.12.2012r.**
- 5) niniejsza oferta jest ważna przez **30 dni**,
- 6) Zobowiązujemy się do udzielenia **rękopisami i gwarancji na okres 12 miesięcy.**
- 7) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w Części II SIWZ,
- 8) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 9) składam(y) niniejszą ofertę *[we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*<sup>1</sup>
- 10) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
- 11) [żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

- 12) [nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]:

<sup>1</sup> Wykonawca usuwa niepotrzebne.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

---

<b>I.p.</b>	<b>Nazwa części zamówienia</b>	<b>Kwota</b>
a)		
b)		

**5. Podpis(y):**

<b>I.p.</b>	<b>Nazwa(y) Wykonawcy(ów)</b>	<b>Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)</b>	<b>Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)</b>	<b>Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)</b>	<b>Miejscowość i data</b>
1)					
2)					

Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.PP.1.2012.JS**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Miasta Dębica, 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2.**

**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**WYKONANIE USŁUGI AUDYTU EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ W OBIEKTACH JEDNOSTEK PODLEGŁYCH GMINIE MIASTA DĘBICA WRAZ Z ELEKTRONICZNĄ EWIDENCJĄ INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ ORAZ PUNKTÓW POBORU ENERGII W SYSTEMIE GIS ORAZ PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA NA ZAKUP ENERGII.**

1. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.
3. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;
4. nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia

.....  
\*) Niepotrzebne skreślić.

**PODPIS(Y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

Załącznik nr 3 - wzór wykazu wykonanych usług.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.PP.1.2012.JS**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Miasta Dębica, 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2.**

**WYKONAWCA:**

<b>I.p.</b>	<b>Nazwa(y) Wykonawcy(ów)</b>	<b>Adres(y) Wykonawcy(ów)</b>

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG**

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

wykonałem(wykonaliśmy) następujące usługi/roboty:

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa usługi/roboty</b>	<b>Wartość w PLN</b>	<b>Przedmiot usługi/roboty</b>	<b>Data wykonania/wykonywania</b>		<b>Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)</b>	<b>Nazwa Wykonawcy</b>
				<b>początek (data)</b>	<b>zakończenie (data)</b>		
1.							
2.							
3.							

**PODPIS:**

<b>I.p.</b>	<b>Nazwa(y) Wykonawcy(ów)</b>	<b>Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)</b>	<b>Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)</b>	<b>Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)</b>	<b>Miejscowość i data</b>

### **CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ).**

#### **WYKONANIE USŁUGI AUDYTU EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ W OBIEKTACH JEDNOSTEK PODLEGŁYCH GMINIE MIASTA DĘBICA WRAZ Z ELEKTRONICZNĄ EWIDENCJĄ INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ ORAZ PUNKTÓW POBORU ENERGII W SYSTEMIE GIS ORAZ PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA NA ZAKUP ENERGII.**

Zamówienie obejmuje:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miejskiej Dębica wraz z elektroniczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej (inwentaryzacja GIS) oraz punktów poboru energii, mającej na celu obniżenie opłat za energię elektryczną w audytowanych obiektach oraz przeprowadzenia postępowania na dostawę energii

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawiera opis poniżej.

#### **1. Wymagania ogólne**

**1.1.** Przedmiotem oferty jest wykonanie usługi przygotowania i przeprowadzenia postępowania na dostawę energii elektrycznej do oświetlenia ulicznego oraz jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z pozyskaniem i migracją danych punktów świetlnych, poboru energii (ppe) do systemu GIS.

**1.2.** Wykonawca będzie uczestniczył, jako doradca w negocjacjach oraz uzgodnieniach warunków technicznych oraz własnościowych z właściwym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD) oraz sprzedawcą energii w zakresie opisanym w niniejszym zapytaniu.

**1.3.** Zakres obejmuje ok. 2500 punktów świetlnych oświetlenia ulicznego i ok. 100 punktów poboru energii (ppe) oświetlenia ulicznego oraz pozostałego.

#### **2. Szczegółowy zakres i forma usługi**

##### **2.1. Część pierwsza**

**2.2.** Inwentaryzacja geoinformatyczna infrastruktury oświetleniowej miasta oraz punktów rozliczania energii wraz z migracją danych opisowych posiadanych przez *Zamawiającego* do systemu GIS, wykonana zgodnie z opisem poniżej:

**2.2.1.** Inwentaryzację sieci oświetleniowej, ma być opracowana w formie cyfrowej Bazy Danych obiektów

w systemie GIS.

**2.2.2.** Baza Danych ma obejmować:

**a.** Warstwę wektorową dróg i ulic inwentaryzowanego obszaru wraz z nazwami dla całej Gminy.

**b.** Warstwę tematyczną LATARNIE

Lokalizacja X,Y w formacie .shp, obsługiwany przez programy GIS oraz w formacie DWG lub DXF, obsługiwany przez program AutoCAD, zapisana w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnym płaskich, strefa Polska 1992/19, WGS 1984, system wysokości MSL (Średni poziom morza), model geoidy EGM96 (Global) z odchyleniem standardowym mieszczącym się w przedziale 50 cm [Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych Dz. U. Nr 70 poz. 821 z późn. zmianami], opisana atrybutami:

- [ID] - jednolity, niepowtarzalny numer latarni

- [Status] - status latarni ( istniejąca, planowana, dobudowywana, wymiana)

- [ Northing] [Easting] lokalizacja latarni (współrzędne X,Y z odchyleniem standardowym jak we wstępie)

- [typ\_slupa] - typ słupa, [Ocena\_slupa] - stan słupa /w skali: 1,2,3,4,5/

- [Wys\_slupa] - wysokość słupa oświetleniowego, /w metrach/



- [modul] - odległość słupów /w metrach z dokładnością 0,5 m/
- [krawędź] - odległość od krawędzi /w metrach z dokładnością 0,5 m/
- [wysieg\_L] - długość wysięgnika /w metrach/
- [wysig\_H] - wysokość wysięgnika /w metrach/
- [kat\_wysięgnika] - kąt nachylenia wysięgnika
- [mocowanie] - mocowanie / na szczycie, nad linią , pod linią/
- [ocena\_wysięgnika] - ocena wysięgnika /w skali : 1,2,3,4,5/
- [rodzaj\_oprawy] - rodzaj oprawy: sodowa, rtęciowa, metalohalogenkowa,itp
- [moc\_oprawy] - moc nominalna oprawy
- [ilość\_opraw] - ilość opraw na słupie
- [własność] - właściciel oprawy (Miasto, Zakład energetyczny, inni)
- [numer\_obwodu] - numer skrzynki sterującej SON, z którą powiązana jest latarnia
- [opis\_obwodu] - opis punktu sterowania obwodem SON
- [moc\_umowna] - moc umowna obwodu
- [nr\_umowy] - nr umowy dla punktu pomiarowego
- [moc\_rzecz] - moc rzeczywista
- [Imax] - wartość zabezpieczenia przelicznikowego
- [U] - napięcie zasilające
- [fazy] - ilość faz

**c.** Warstwę tematyczną SKRZYNKI STERUJĄCE (Punkty rozliczenia oświetlenia i obiektów komunalnych w tej samej bazie danych, ale z identyfikacją rodzaju obiektu) w formacie jw., opisaną następującymi atrybutami:

- jednolity, niepowtarzalny numer skrzynki sterującej SON,
- status skrzynki sterującej ( istniejąca, programowana)
- lokalizację skrzynki sterującej (współrzędne X,Y)
- rodzaj skrzynki, schemat skrzynki
- moc umowna skrzynki,
- moc rzeczywista odbiorników powiązanych z punktem zasilania
- wartość zabezpieczeń przedlicznikowych,
- ilość opraw drogowych zasilanych z punktu zasilania
- oznaczenie transformatora z którym powiązany jest punkt zasilania
- właściciel

**d.** Wektorową warstwę tematyczną PPE: NAZWA\_MIASTA\_PPE

- [ID] jednolity, niepowtarzalny numer ppe
- [Miasto] nazwa miasta
- [Warstwa] nazwa warstwy tematycznej
- [Funkcja] funkcja obiektu
- [Nabywca] nazwa nabywcy
- [Adres\_Nab] adres nabywcy w formacie: Nazwa\_Miasta, ulica\_nr
- [NIP\_NAb] numer NIP nabywcy
- [REGON] regon nabywcy
- [Podmiot] nazwa podmiotu związanego umową
- [KRS] numer KRS podmiotu związanego umową
- [NIP] numer NIP podmiotu związanego umową
- [REGON\_POD] regon podmiotu związanego umową
- [Adres] Adres podmiotu
- [Dyrektor] imię nazwisko osoby reprezentującej podmiot do umowy
- [Tytuł\_Prawny] tytuł prawny do dysponowania obiektem, do którego dostarczana jest energia
- [Adres\_PPE] adres ppe w formacie: Nazwa\_Miasta, ulica, numer

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

---

- [Opis\_ppe] opis ppe stosowany przez przedsiębiorstwo energetyczne lub dostawcę energii
- [Nr\_Klienta] numer klienta nadany przez sprzedawcę
- [Umowa\_OSD] dane dotyczące umowy z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD). Numer data
- [Nazwa\_OSD] nazwa OSD
- [Sprzedawca] nazwa aktualnego sprzedawcy energii
- [Umowa\_Energia] numer umowy na dostawę energii
- [Data\_Energia] data zawarcia umowy na dostawę energii
- [Nr\_PPE] numer PPE
- [Nr\_Dokument] numer dokumentu
- [Nr\_Umowy] numer umowy
- [Nr\_ukl\_pom] numer układu pomiarowego
- [Nr\_licznik] numer licznika rozliczającego
- [Taryfa] nazwa taryfy
- [Moc\_Um] wartość mocy umownej w kWh
- [Moc\_Rzecz] wartość mocy rzeczywistej, zainstalowanej
- [tg fi] wartość tangensa fi z umowy ze sprzedawcą energii ( kompleksowej) lub z dystrybutorem
- [tg fi\_fakt] faktyczny, maksymalny, tangens fi za okres ostatnich 12 miesięcy
- [IMAX] wartość zabezpieczenia przelicznikowego
- [Napiecie] napięcie znamionowe ze zbioru dwuelementowego{230,400}
- [Fazy] ilość faz
- [Profil] profil zasilania
- [Moc\_Um] Moc umowna
- [Moc\_Rzecz] moc rzeczywista, maksymalna lub średnia za okres 12 miesięcy
- [Liczba\_opr] liczba oprav oświetleniowych
- [Czas\_exp] roczny, średni czas eksploatacji, poboru na ppe
- [Zuzycie] roczna wartość poboru w kWh
- [Koszt] roczny koszt na ppe
- [Budzet] budżet przeznaczony na ppe
- [Energia] wartość energii dla ppe
- [Przesyl] wartość przesyłu dla ppe
- [koszt2010] koszty poniesione na energię i przesył w 2010 dla ppe
- [budzet2011] wartość budżetu przeznaczonego na energię i przesył na 2011 dla ppe
- [Dzien] wartość poboru w taryfie dzien/szczyt
- [Noc] wartość poboru w taryfie noc/pozaszczyt
- [Zgoda] zgoda na dane marketingowe
- [Data\_rozp] data rozpoczęcia dostawy
- [Data\_zak] data zakończenia dostawy
- [Termin\_wyp] termin wypowiedzenia umowy na energię
- [Uwagi] pole uwag

**e.** Warstwę tematyczną STACJE TRANSFORMATOROWE w formacie jw., opisaną następującymi atrybutami:

- oznakowanie stacji trafo
- przynależność do rejonu energetycznego
- konstrukcja /kontenerowa, na platformie/
- ochrona PP / TNC, TT/

**f.** Warstwę tematyczną DROGA: w formacie jw., opisaną następującymi atrybutami:

- Nawierzchnia /A-asfalt, G-grunt, K-Kostka, I-inna/
- klasa oświetleniowa /np. ME5 z normy PNEN 13201/
- szerokość / w metrach z dokładnością 0,5 m/

Prezentacja graficzna warstw latarnie i skrzynki, na podkładzie wektorowym-Droga, w formie wydruku na formacie A0:

1. według statusu - 1 wydruk
2. według własności - 1 wydruk

**g.** Raporty struktury oświetlenia: ilościowe, rodzajowe oraz mocy umownej i zainstalowanej w formacie A4 – po 1 egzemplarzu

**h.** Raporty statusu oprav: dobudowywane, modernizowane, dogęszczane, przewieszane, likwidowane w formacie A4 po 1 egzemplarzu.

**i.** Raporty własności punktów świetlnych oraz sieci energetycznej i oświetleniowej

### **2.3. Pomiary:**

#### **2.3.1. Oświetleniowe i elektryczne:**

2.3.1.1. napięcia zasilającego sieci oświetleniowej,

2.3.1.2. natężenia oświetlenia w 4-ch wybranych odcinkach dróg – stan aktualny,

2.3.1.3. natężenia oświetlenia w 4-ch wybranych odcinkach dróg po rozbudowie oświetlenia,

2.3.1.4. Pomiary wykonane zgodnie z normą oświetleniową.

**2.4.** Wykonanie w oparciu o zebrane dane analizy, opisanej szczegółowo w dalszej części.

**2.5.** Przygotowanie dokumentów mających na celu wyłonienie dystrybutora energii.

**2.6. Wykonanie projektu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia** do przetargu na dostawę energii elektrycznej w zakresie: przedmiotu zamówienia, warunków udziału w postępowaniu przetargowym, terminu związania ofertą i terminu dostawy, opisu sposobu obliczania ceny oferty, opisu kryteriów i sposobu dokonania oceny oferty ze wszystkimi wymaganymi procedurą zamówień publicznych załącznikami do publikacji w BZP/ Dzienniku Urzędowym UE, stronie internetowej Zamawiającego,

**2.7.** Przygotowanie wystąpienia do właściciela konstrukcji wsporczych, na których mają być zainstalowane oprawy o wydanie warunków technicznych ich instalacji.

**2.8.** Przeprowadzenie negocjacji z właścicielem konstrukcji wsporczych, na których ma być zamontowany nowy system oświetleniowy w sprawie zawarcia porozumienia na udostępnienie tego tych konstrukcji; wynegocjowanie optymalnych warunków umowy, w szczególności:

- Ceny jednostkowej za dzierżawę konstrukcji wsporczej dla pojedynczej oprawy
- Ceny wykupu zamortyzowanego majątku oświetleniowego Zakładu Energetycznego
- Warunków technicznych modernizacji oświetlenia oraz warunków umownych świadczenia usługi oświetleniowej przez przedsiębiorstwo energetyczne
- warunków handlowych świadczenia usługi oświetleniowej.

### **2.9. Część druga**

2.9.1. Zainicjowanie postępowania na dostawę energii

2.9.2. Uczestnictwo w ocenie ofert wykonawców

2.9.3. Odpowiedzi na pytania wykonawców

2.9.4. Doradztwo techniczne w czasie postępowania łącznie z ewentualnymi postępowaniami przed KIO.

**2.10.** Licencja na oprogramowanie GIS na minimum jedno stanowisko sieciowe umożliwiające dostęp wielu użytkownikom do danych, wraz z usługą:

2.10.1. Wdrożenia oprogramowania

2.10.2. Migracji danych polowych infrastruktury oświetleniowej i energetycznej do platformy GIS

2.10.3. Implementacja bazy danych punktów poboru energii (ppe) budynków komunalnych

2.10.4. Szkolenie użytkowników w stosowaniu platformy GIS do zarządzania infrastrukturą Zamawiającego,

2.10.5. Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania Raportów struktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii niezbędnych do przeprowadzenia postępowania ( moc umowna, moc rzeczywista, zabezpieczenie, ilość faz, ilość odbiorników energii na obwodzie rozliczeniowym,

prognoza zużycia energii oraz wartość prognozowanego zużycia dla każdego ppe oraz dla podmiotu objętego postępowaniem)

**2.11.** Audytu energetyczny, składający się z:

2.11.1. Analizy stanu aktualnego

2.11.2. Stan systemu na dzień audytu

2.11.3. Wnioski z inwentaryzacji oprav

2.11.4. Wnioski z inwentaryzacja punktów rozliczania energii

2.11.5. Zgodność z normami

2.11.6. Ogólna ocena stanu oświetlenia

2.11.7. Szczegółowa analiza wyników pomiarów oświetlenia wybranych dróg i ulic w odniesieniu do wykonanych obliczeń fotometrycznych metodą komputerową.

2.11.8. Zgodność ze standardami ( np. Light pollution )

2.11.9. Analizy typów oraz modeli oprav

2.11.10. Struktura własnościowa oprav

2.11.11. Skrzynki sterujące SON, SOK,

2.11.12. Porównanie mocy systemów oświetleniowych przed i po modernizacji

2.11.13. Analizy techniczno-technologicznej pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej wraz ze wskazaniem kosztów ewentualnej modernizacji oświetlenia.

2.11.14. Źródła światła

2.11.15. Oprawy oświetleniowe

2.11.16. Sterowanie oświetleniem

2.11.17. Analiza finansowa zawartych umów pod kątem zmniejszenia kosztów dostaw energii elektrycznej, wskazanie możliwości zmian w umowach, mających na celu zmniejszenie kosztów energii lub możliwości zmiany dostawcy. Z wyliczeniem szacowanych oszczędności

2.11.18. Model analityczny kosztów oświetlenia ulicznego i komunalnego,

2.11.18.1. Analiza zużycia i rozliczeń energii elektrycznej i usług przesyłowych,

2.11.18.2. Sprawdzenie parametrów aktualnie zawartych umów na dostawę energii elektrycznej,

2.11.18.3. Analiza parametrów technicznych i handlowych dostawy energii elektrycznej,

2.11.18.4. Analiza aktualnych taryf i stawek opłat za energię elektryczną,

2.11.18.5. Identyfikacja źródeł najwyższych kosztów,

2.11.18.6. Ocena prawidłowości działania układów sterownia oświetleniem ulicznym,

2.11.18.7. Zweryfikowanie obecnej mocy umownej,

2.11.18.8. Zweryfikowanie wyboru obecnej grupy taryfowej,

2.11.18.9. Analiza obecnych układów pomiarowych pod kątem dostosowania do uwolnionego rynku energii elektrycznej,

2.11.18.10. Propozycja rozwiązań i modernizacji układów pomiarowych wraz z oszacowaniem kosztów zalecanych zmian,

2.11.18.11. Weryfikacja dokumentów niezbędnych do realizacji zalecanych zmian (warunki przyłączenia, umowy o przyłączenie, wnioski o zmianę parametrów umowy itp.).

2.11.18.12. Wskazanie możliwych rozwiązań oszczędnościowych wraz z ich wyceną w formie kosztorysów inwestorskich,

2.11.19. Analiza kosztów eksploatacji przed i po modernizacji,

2.11.20. Analiza kosztów dostawy i dystrybucji energii,

2.11.21. Analiza mocy umownej,

2.11.22. Analiza czasu eksploatacji systemu oświetleniowego,

2.11.23. Wnioski z analizy kosztów energii elektrycznej oraz czasu eksploatacji,

2.11.24. Porównanie wariantów ewentualnego energooszczędnego zamierzenia inwestycyjnego,

2.11.25. Analizy trzech wariantów modernizacji oświetlenia. Maksymalny, Optymalny oraz Minimalny.

2.11.26. Analiza instytucjonalna,

- 2.11.27. Analiza oddziaływania na środowisko,
- 2.11.28. Analiza finansowa rozliczenia inwestycji w 20 letnim okresie referencyjnym,
- 2.11.29. Rachunek zysku i strat dla projektu,
- 2.11.30. Wydruk Analizy w formacie A4 w 2-ch egzemplarzach.

**2.12. Załączniki do analizy:**

- 2.12.1. Inwentaryzacja metoda Geoinformatyczną
- 2.12.2. SIWZ z załącznikami oraz wzór istotnych postanowień Umowy na dostawę energii.

**3. Posiadane dokumenty – umowy na sprzedaż energii, rachunki za energię, zestawienia inwentaryzacyjne z 2005 roku.**

**4. Czas realizacji zadania.**

**do skutecznego udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej, jednak nie później niż do 31.12.2012r.**

warunki płatności: określone w umowie,

	Słownictwo główne	
Główny przedmiot	<b>50.23.21.00-1</b>	<b>Usługi w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego.</b>

Termin wykonania zamówienia: **do skutecznego udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej, jednak nie później niż do 31.12.2012r.**

**Terminy pośrednie:**

- 1. przygotowanie kompletu materiałów do ogłoszenia przetargu na dostawę energii El. -31.03.2012**
- 2. całość zakresu opracowania audytu – 31.05.2012r.**

**Zakres elementów podlegających analizie:**

**A. Urząd Miejski w Dębicy:**

- oświetlenie uliczne – ok. 170 pkt. (w tym ok. 10 obiektowych tj. ogródki na rynku itp.)
- budynek Ratusza Miejskiego, ul. Ratuszowa 12

**B. Miejski Zarząd Oświaty:**

- Zespół Szkół nr 1, ul. Paderewskiego 4
- Szkoła Podstawowa nr2, ul. Ogrodowa 22
- Szkoła Podstawowa nr3, ul. Kraszewskiego – 2 budynki
- Szkoła Podstawowa nr8, ul. Wielopolska 162 – 2 budynki
- Szkoła Podstawowa nr9, ul. Grottgera 3
- Szkoła Podstawowa nr10, ul. Wagnera 4
- Szkoła Podstawowa nr11, ul. Szkotnia 14
- Szkoła Podstawowa nr12, Gajowa 9
- Miejskie Gimnazjum nr1, ul. Cmentarna 1
- Miejskie Gimnazjum nr2, ul. Łysogórska 25
- Miejskie Gimnazjum nr4, ul. Wyrobka 11
- Przedszkole Miejskie nr1, ul. Szkotnia 10
- Przedszkole Miejskie nr2, ul. Konarskiego 14
- Przedszkole Miejskie nr4, ul. Strumskiego 3
- Przedszkole Miejskie nr5, ul. Łysogórska 25
- Przedszkole Miejskie nr6, ul. Oś. Matejki 19

- Przedszkole Miejskie nr7, ul. Kochanowskiego 4
- Przedszkole Miejskie nr8, ul. Szkolna 4
- Przedszkole Miejskie nr9, ul. Sienkiewicza 6b
- Przedszkole Miejskie nr10, ul. Kołłątaja 8
- Przedszkole Miejskie nr11, ul. 3 Maja 14
- Przedszkole Miejskie nr12, ul. Cmentarna 56
- Żłobek Miejski, ul. Sienkiewicza 6a

C. Miejski Zarząd Sportu i Rekreacji:

- Hala Basenów i Lodowiska, ul. Piłsudskiego 19
- Dom Sportu i Rehabilitacji, ul. Sportowa 26
- Hala Sportowa, ul. Kościuszki 32
- Budynek nr50, ul. Kościuszki 32
- Boisko ORLIK, ul. Strumskiego
- EUROBOISKO, ul. Kraszewskiego
- Zespół basenów, ul. Sobieskiego

D. Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej:

- Budynek Główny, ul. Akademicka 12
- Budynek biurowy, ul. Ratuszowa 6
- Magazyn nr51, ul. Ratuszowa
- Dom Dziennego Pobytu, ul. Mościckiego 26
- Dom Seniora, ul. Rzeszowska 15
- Świetlica Socjoterapeutyczna, ul. Matejki 7
- Świetlica Środowiskowa, ul. Kraszewskiego 90

E. Miejski Ośrodek Kultury:

- Dom Kultury ŚNIEŻKA, ul. Bojanowskiego 18
- Dom Kultury MORS, ul. Sportowa 28
- Galeria, ul. Akademicka 30
- Muszla koncertowa z przyległymi pomieszczeniami, ul. Sportowa
- Muszla koncertowa, Rynek

F. Muzeum Regionalne:

- 3 obiekty , ul Ratuszowa 4

G. Biblioteka:

- 1 obiekt, ul. Akademicka 10

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia przetargu ofertowego na: **Wykonanie usługi audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miasta Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej oraz punktów poboru energii w systemie GIS oraz przeprowadzenia postępowania na zakup energii.**

### Karta Audytu Dla obiektów kubaturowych

Lp.	Rodzaj Danych	Komentarz
1.	Koszty poniesione na energię elektryczną dla obiektów objętych postępowaniem w 2011 roku	
2.	Planowane budżety na energię dla obiektów objętych postępowaniem na 2012 r.	
3.	<b>Rachunki</b> za energię ze <b>wszystkich punktów</b> rozliczania ( poboru) za wszystkie[12 miesięcy] miesiące w <b>2011</b> roku	
4.	<b>Rachunki</b> za energię ze wszystkich punktów rozliczania ( poboru) za jeden miesiąc ( ostatnie fakturowanie)za <b>2011</b> rok	
5.	Zestawienie umów zbiorczych na energię zawierające: 1. Numer umowy, 2. Data zawarcia umowy, 3. Okres wypowiedzenia lub kserokopie wszystkich umów na dostawę energii dla punktów poboru objętych zamówieniem (w przypadku braku umów u Zamawiającego – ich uzyskanie leży po stronie Wykonawcy)	
6.	Zestawienie punktów poboru energii ( ppe)	
7.	Zestawienie podmiotów objętych postępowaniem, z wypełnionymi danymi podmiotów jak w załączniku w excelu	

### Karta Audytu oświetleniowo-energetycznego dla oświetlenia ulicznego i drogowego

Lp.	Rodzaj Danych	Komentarz
1.	Koszty poniesione na energię elektryczną oświetlenia ulic i dróg w 2011 roku	
2.	Koszty poniesione na konserwację oświetlenia ulicznego i drogowego w 2011 r. dla oprav Miasta	
3.	Koszty poniesione na konserwację oświetlenia ulicznego i drogowego w 2011 r. dla oprav Zakładu Energetycznego	
4.	Planowany budżet na energię do oświetlenia ulic w 2012 r.	
5.	Planowany budżet na konserwację oprav miasta	
6.	Planowany budżet na konserwację oprav Zakładu energetycznego	
7.	<b>Rachunki</b> za energię ze wszystkich punktów rozliczania ( poboru) za jeden miesiąc za <b>2010</b> rok	
8.	<b>Rachunki</b> za energię ze wszystkich punktów rozliczania ( poboru) za jeden miesiąc za <b>2011</b> rok	
9.	Zestawienie umów zbiorczych na energię	
10.	Zestawienie punktów poboru energii ( ppe)	
11.	Zestawienie punktów zapalania i sterowania oświetleniem ( SON, SOK) - w przypadku braku u Zamawiającego – ich uzyskanie leży po stronie Wykonawcy)	
12.	Zestawienie inwentaryzacyjne oprav i sieci - w przypadku braku u Zamawiającego – ich uzyskanie leży po stronie Wykonawcy)	
13.	Schematy sieci oświetleniowej - w przypadku braku u Zamawiającego – ich uzyskanie leży po stronie Wykonawcy)	
14.	Mapa miasta z ulicami i nazwami	



## CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY

### UMOWA

zawarta w dniu ..... w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasto Dębica** reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....

.....

( nazwa podmiotu będącego wykonawcą )

mającym swą siedzibę w

.....

.....

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**<sup>1</sup>

w rezultacie przeprowadzonego postępowania przetargowego o wartości poniżej 14 000 euro o następującej treści:

#### § 1. Przedmiot

**Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania:

**WYKONANIE USŁUGI AUDYTU EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ W OBIEKTACH JEDNOSTEK PODLEGŁYCH GMINIE MIASTA DĘBICA  
WRAZ Z ELEKTRONICZNĄ EWIDENCJĄ INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ ORAZ PUNKTÓW  
POBORU ENERGII W SYSTEMIE GIS  
ORAZ PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA NA ZAKUP ENERGII.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie audytu efektywności wykorzystania energii elektrycznej oświetlenia ulicznego oraz w obiektach jednostek podległych Gminie Miejskiej Dębica wraz z elektryczną ewidencją infrastruktury oświetleniowej (inwentaryzacja GIS) oraz punktów poboru energii, mającej na celu obniżenie opłat za energię elektryczną w audytowanych obiektach oraz przeprowadzenia postępowania na dostawę energii  
Szczegółowy zakres jak w SIWZ

#### § 2. Terminy

1. Termin rozpoczęcia prac ustala się na dzień zawarcia umowy.
  2. Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się jako: termin **skutecznego udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej, jednak nie później niż do 31.12.2012r.**
- Terminy pośrednie: **Terminy pośrednie:**

a) **przygotowanie kompletu materiałów do ogłoszenia przetargu na dostawę energii El. -31.03.2012**

b) **całość zakresu opracowania audytu – 31.05.2012r.**

**§ 3**

**Zamawiający** przekazuje **Wykonawcy** dostęp do obiektów będące przedmiotem zamówienia w terminie 5 dni od daty podpisania umowy.

**§ 4**

Strony zgodnie ustalają, iż **Zamawiający** dostarczył **Wykonawcy** formularz zawierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający m.in. istotne dla zamawiającego postanowienia i zobowiązania **Wykonawcy** oraz, że są one obowiązujące przy wykonaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

**§ 5**

Nadzór techniczny nad wykonywanymi pracami w imieniu **Zamawiającego** sprawować będzie: **Wiesław Stawarz.**

**§ 6**

Funkcję Przedstawiciela **Wykonawcy** pełnił będzie:

.....

( imię i nazwisko, adres, nr telefonu)

**§ 7**

1. Strony ustalają wynagrodzenie w wysokości:

- netto: ..... zł
- VAT (..... %): .....zł
- **brutto** .....zł

słownie brutto: .....

**§ 8**

Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 21 dni od daty złożenia faktury

- pierwsza faktura – po przekazaniu materiałów do przetargu na dostawę energii (jednak nie więcej jak 20% wartości umowy)

- końcowa faktura – po zakończeniu całości zamówienia i podpisaniu umowy z dostawcą energii.

**§ 9**

1. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny NIP - 872-10-00-477, jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT, upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT za realizację niniejszego zamówienia bez swojego podpisu.

2. **Wykonawca** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr ident. ....

**§ 10**

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:

1) .....  
(określić zakres rzeczowy i kwotę)

2) .....

3) .....

2. Pozostały zakres robót **Wykonawca** wykona przy pomocy podwykonawców.

1) .....  
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)

2) .....

3) .....

Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których Wykonawca nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.

#### § 11

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących przypadkach:
  - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
  - b) za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru wad i usterek w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek
  - c) za inne niż określone w pkt. a) i b) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki w wysokości ustawowej za zwłokę w zapłacie faktury.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
5. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 12

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. **Wykonawcy** gdy:
  - a) **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót
  - b) **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy
2. **Zamawiającemu** gdy:
  - a) **Wykonawca** nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań **Zamawiającego**, przez okres dłuższy niż 7 dni.
  - b) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 13

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takich zmian.

#### § 14

W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:

1. **Wykonawca** wspólnie z **Zamawiającym** sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.
2. Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, która zerwała umowę.
3. **Wykonawca** zgłosi do odbioru **Zamawiającemu** wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
4. **Zamawiający** jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi.

#### § 15

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Cesja wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy może być dokonana jedynie za zgodą dłużnika przenoszonej wierzytelności.

#### § 16

1. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia woli związane z niniejszą umową wymagają formy pisemnej i powinny być doręczone za potwierdzeniem odbioru (osobiście lub listem poleconym) na adres wskazany w umowie lub podany przez Stronę w zawiadomieniu o zmianie adresu.
2. Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone w terminie 14 dni od daty nadania.

#### § 17

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egz. po 2 egz. dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY :**

---

<sup>i</sup> W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą opis powinien mieć kształt:

**Imię Nazwisko**

Zam. w ....., ul. .... – zarejestrowanym w ..... w ewid. działalności gospodarczej pod nr ..... jako prowadzącym firmę ....., **adres** .....