



Bydgoszcz, dnia 21 maja 2018 r.

ZZE.271.25.2018

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
(o wartości do kwoty 30 000 EUR netto)

*(na podst. art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29.1.2004r. Prawo zamówień publicznych uPzp – tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz.907 ze zm. oraz ustawy z dnia 14 marca 2014r. o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014r., poz. 423)*

Urząd Miasta Bydgoszczy poszukuje Wykonawcy do postępowania pod numerem ZZE.271.25.2018 w ramach projektu międzynarodowego ENERGY@SCHOOL współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu INTERREG Europa Środkowa polegającego na **zakupie, dostarczeniu oraz montażu:**

- 1. Inteligentnych czujników pomiarów energii elektrycznej i temperatury,**
- 2. Stworzenia systemów monitoringu, wyświetlania i archiwizacji danych o zużyciu energii oraz pomiarów atmosferycznych zintegrowanych z aplikacją opisaną w załączniku 1,**
- 3. 2 szt. lampy solarnej.**

1. Dane Zamawiającego:

Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

Wydział przeprowadzający postępowanie:

Zespół ds. Zarządzania Energią – ZZE, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres (zakup, dostarczenie oraz montaż).

Uwaga:

Urządzenia pomiarowe muszą mieć możliwość przesyłu oraz archiwizacji danych niezbędnych do funkcjonowania aplikacji opisanych w załączniku 1.

Do każdego urządzenia opisanego w pkt. 2 należy załączyć specyfikację danego urządzenia pozwalające na weryfikację czy spełnia ono założenie zapytania ofertowego.

2.1. 7 szt. fabrycznie nowych inteligentnych liczników pomiaru zużycia energii elektrycznej umożliwiających:

- przesył danych w czasie rzeczywistym ( opisanym w załączniku 1) do wyświetlania i archiwizacji dla celów aplikacji takich jak:
- zużycie energii elektrycznej w sumie oraz w wybranej jednostce czasu,
- maksymalny pobór energii w każdej dobie,
- Pomiar napięcia i natężenia,
- Moc czynna i bierna,



- 2.2. 7 kpl.(1kp. = 3 szt. ) czujników temperatury wewnętrznej z mocowaniem umożliwiającym:
- przesył i archiwizacji danych atmosferycznych umożliwiających wyświetlanie parametrów opisanych w załączniku 1.
- 2.3. Stworzenie oprogramowania umożliwiającego przetwarzanie, archiwizowanie i wyświetlanie danych opisanych w zapytaniu ofertowym, umowie oraz załączniku 1. Obejmujące między innymi :
- Instalację, uruchomienie oprogramowania na urządzeniach multimedialnych takich jak 7 laptopów i 7 tabletów pracujących na systemach operacyjnych Windows i android oraz świadczenie usług serwisowych co Zamawiający rozumie jako pracę systemu w trybie ciągłym przez okres gwarancji,
- 2.4. 2 szt. Lamp solarnych posiadających:
- Ogniwo fotowoltaiczne o mocy. 20 W, temperatura pracy -20 do 50 °C, praca na zewnątrz IP65,
  - Wyświetlacz pokazującym produkcję energii z ogniwa w danym momencie,
  - Energia ogniwa ma służyć do ładowania akumulatora, który następnie będzie zasilany zainstalowane w przedmiocie oświetlenie ledowe o mocy około 10W,
  - układ musi posiadać czujnik zmierzchu oraz ruchu umożliwiające automatyczne włączenie się oświetlenia w nocy gdy ktoś przejdzie obok.
  - Urządzenie musi posiadać zamocowanie w sposób uniemożliwiający jego przemieszczenie bez odpowiednich narzędzi do betonowego gruntu o wysokość zewnętrznej lampy 2,3m do 2,6m,
- 2.5. 7 szt. standów pod tablety Samsung galaxy tab e 9,6 umożliwiające:
- utrzymanie urządzeń na wysokości od 1m do 1,3m,
  - posiadające zabezpieczenie na klucz kombinowany,
  - zasilanie w sposób uniemożliwiający podłączenie oraz rozłączenie bez zdjęcia zabezpieczenia ze standu,
  - musi posiadać możliwość mocowania urządzenia w taki sposób aby było widoczne wyświetlane parametry na tablecie i jednocześnie możliwość regulacji parametrów w aplikacji.

Tabela. 1. Placówki objęte realizacją zapytania ofertowego.

Lp.	Placówki i lokalizacje	Miejsca montażu	
		Liczników elektrycznych	Czujników temperatury
1	Zespół Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy		
2	Zespół Szkół Budowlanych im. Jurija Gagarina w Bydgoszczy	(Proponowane)  W głównej rozdzielni elektrycznej	(Urządzenia w jeden szkole)  3 lokalizacji po czujniku temperatury
3	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 im. Kazimierza Wielkiego		
4	Zespół Szkół Mechanicznych Nr 2 im. Tytusa Maksymiliana Hubera w Bydgoszczy		
5	Szkoła Podstawowa Nr 65 im. Czesława Tańskiego w Bydgoszczy		
5	Zespół Szkół Medycznych im. E. Warmińskiego w Bydgoszczy		
7	Zespół Szkół Samochodowych w Bydgoszczy		

3. Wymagania techniczne.

3.1 Warunki formalne (podmiotowe) jakie powinien spełniać wykonawca zamówienia:

- a) Posiadanie odpowiednich certyfikatów oraz wykazanie odpowiednich kompetencji osób, będących wykonawcami przedmiotu zamówienia według określonych norm i standardów bezpieczeństwa,
- b) oświadczenie oferenta, że dysponuje pracownikami posiadającymi odpowiednie, kwalifikacje, zaświadczenia i zgody umożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia,

3.2. Urządzenia wykorzystane do realizacji zapytania ofertowego muszą być fabrycznie nowe oraz spełniać założenia przedmiotu umowy oraz zapytania.

3.3. Sposób montażu urządzeń nie może ingerować zacznie w infrastrukturę budynków.

3.4. Wszystkie połączenia i instalacje muszą być wykonane według standardów bezpieczeństwa określone normą w odniesieniu do danej operacji.

4. Realizacja zamówienia musi być zgodna z opisem w zapytaniu ofertowym i umowie oraz przebiegać zgodnie z harmonogramem (dołączonym w załączniku) przedstawionym przez Wykonawcę z podziałem operacje w poszczególnych etapach takich jak opisane poniżej:



4.1. Etap I

Montaż liczników wraz z konfiguracją sieciową oraz zabezpieczenie od zjawisk losowych w szafach elektrycznych rozdzielni elektrycznych lub innym dogodnym dla Wykonawcy, ale nie ingerującym znacznie w istniejącą strukturę obiektów miejscu.

4.2. Etap II

Etap II będzie obejmował stworzenie, dostarczenie i uruchomienie w infrastrukturze Zamawiającego systemu, opisanego w załączniku 1.

4.3. Etap III

Etap III będzie polegał na:

- dostarczeniu i montażu 2 szt. lampy solarnej opisanej w pkt. 2.4,
- sprawdzenie funkcjonalności systemu czy zostały spełniona wszystkie wymagania zwarte w umowie i załącznikach.

5. Wymagania handlowe.

5.1. Realizacja zamówienia do 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

6. Gwarancja.

Szczegółowe dane na temat gwarancji zostały zawarte w umowie.

7. Kryterium dostępu.

Nazwa kryterium	Max. liczba pkt.
Wykonawca przedkłada referencje realizacji analogicznego zamówienia dla jednostek budżetowych o wartości min. 6 000,00 EUR netto	<i><b>W przypadku nie spełnienia kryterium dostępu Dostawca otrzyma 0 pkt. podczas oceny ofert !!!</b></i>

8. Kryteria oceny ofert:

8.1. Kryterium ceny **(max. 70 pkt.)**

$$\text{kryterium ceny} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto})}{\text{cena brutto oferty punktowane}} \times 70 \text{ pkt.}$$



8.2. Kryterium gwarancji: **(max. 12 pkt.)**

Sprzęt określony w w/w pakiecie powinien być objęty co **najmniej 24 miesięczną gwarancją** jakości producenta z odbiorem uszkodzonego sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Bydgoszczy.

Za przedłużoną gwarancję powyżej 24 miesięcy jest dodatkowy 1 pkt. za każdy miesiąc **maksymalnie 12 pkt.**

8.3. Kryterium dodatkowe **(max. 18 pkt)**

Czas realizacji za każdy dzień mniej **3 pkt.**

9. Termin i miejsce złożenia oferty:

9.1. Ofertę należy złożyć przez platformę OpenNexus, w terminie przedstawionym na stronie Zapytania Ofertowego.

9.2. **Do oceny dopuszcza się ofertę, która została złożona przez platformę OpenNexus wraz z załącznikami:**

9.2.1. załączeniem uzupełnionego formularza ofertowego – Załącznik 2 - opatrzonego pieczętą oraz podpisanego przez osobę reprezentującą firmę,

9.2.2. załączniki specyfikacji technicznej lub karty katalogowej w języku polskim urzędzeń potwierdzającej parametry techniczne umożliwiające ich zastosowanie do celów zapytania ofertowego.

9.2.3. harmonogramem przedstawionym przez Wykonawcę z podziałem na poszczególne prace w każdym etapy.

9.2.4. Specyfikacje techniczne urządzeń oraz podzespołów z :  
Pkt. 2.1.; 2.2.; 2.3.; 2.4, 2.5.;

9.2.5. certyfikaty oraz wykazanie odpowiednich kompetencji osób będących wykonywać przedmiotu zamówienia,

9.2.6. Przestawienia wizualizacji lampy solarnej opisanej w pkt.2.4.

9.3. Informacja o wyłonieniu najkorzystniejszej oferty po zatwierdzeniu zostanie przekazana oferentom.

9.4. W przypadku, gdy żadna z ofert nie spełni wymagań technicznych i handlowych Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru oferty, która w najwyższym stopniu spełnia wymagania Zamawiającego.



- 9.5. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych
10. Udział w postępowaniu jest jednoznaczny z akceptacją warunków i założeń opisanych w zapytaniu ofertowym oraz jego załącznikach.
11. Pytania oraz uwagi dotyczące zapytania ofertowego proszę przysyłać drogą mailową na adres [zze@um.bydgoszcz.pl](mailto:zze@um.bydgoszcz.pl). Dopuszcza się składanie pytań do pierwszej połowy trwania postępowania. Odpowiedzi na pytania dotyczące zapytania ofertowego przesłane przez Państwa będą udzielane przez platformę openNexus.
12. Warunki przekazania towaru oraz dostawy
- 12.1. Zamawiający dokona odbioru jakościowego i ilościowego zgodnie z protokołami zdawczo odbiorczymi z załączników.
13. Warunki płatności:
- 13.1 Faktura VAT, termin płatności 30 dni.
- 13.2. Warunkiem wystawienia faktury VAT jest podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo odbiorczy z załącznik nr. 5 .
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia trwania postępowania bez podawania przyczyny.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

sporządził

**INSPEKTOR**

**Mateusz Buza**

zatwierdził

**KOORDYNATOR**  
**Zespołu ds. Zarządzania Energią**

**Tomasz Bońdos**