



Bydgoszcz, dnia 17 kwietnia 2018 r.

ZZE-271.21.2018

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 u.p.z.p – 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. 42)

Zapytanie ofertowe dotyczące postępowania ZZE-271.21.2018, którego przedmiotem będzie wybór Wykonawcy na **wykonanie prac badawczo-rozwojowych w zakresie wdrożenia optymalnego sposobu agregacji danych finansowych, energetycznych, technicznych oraz ich wizualizacji a także ewaluacja wdrożenia pod kątem potencjalnych oszczędności** ze środków projektu międzynarodowego CitiEnGov, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Interreg Europa Środkowa.

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu postępowania:

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. Opis przedmiotu zamówienia

Urząd Miasta Bydgoszczy poszukuje Wykonawcy na wdrożenie systemu do agregacji danych zużycia mediów – ciepło, energia elektryczna, woda, gaz. Z uwzględnieniem danych finansowych, energetycznych, technicznych oraz ich wizualizacji dla Zespołu ds. Zarządzania Energią poprzedzone pracami B+R mającymi na celu identyfikację, optymalizację i automatyzację procesu przekazywania danych.

Zamawiający przewiduje realizację zamówienia etapami, gdzie każdy etap zakończony jest odbiorem wykonanych prac przez osobę lub podmiot wskazany przez Zamawiającego.

ETAP I

- 1) Identyfikacja, inwentaryzacja istniejących systemów pomiarowych, teleinformatycznych, baz danych oraz procesów służących do rozliczeń za media przez dostawców w formie zbiorczego dokumentu przekazanego w formie pisemnej Zamawiającemu, który zostanie uprzednio zaakceptowany przez pracownika merytorycznego Dostawcy. Pod pojęciem Dostawców Zamawiający rozumie dostawców zaopatrujących w media Miasto Bydgoszcz.



- 2) Opracowanie oraz przedłożenie Zamawiającemu procedur zaakceptowanych przez Dostawców mediów (MWIK, KPEC, ENEA, inne) gwarantującymi ciągłość przekazywania danych przez okres minimum do 31.12.2021 r. w Bazie Zarządzania Energią.
- 3) Przekazanie Zamawiającemu danych historycznych od 01.01.2016, dla poszczególnych punktów pomiarowych za media pozyskanych od Dostawców w formie elektronicznej w zbiorczym pliku. Dane historyczne muszą mieć możliwość implementacji w Bazie Zarządzania Energią w ETAPIE II.
- 4) Przedłożenie Zamawiającemu minimum 3-wariantowej propozycji Bazy Zarządzania Energią (BZE) z uwzględnieniem:
 - o zidentyfikowanych informacji związanych z infrastrukturą sieci Dostawców pkt. 1
 - o wykonalnością koncepcji na etapie wdrożeniowym
 - o automatycznej pracy BZE oraz brakiem konieczności obsługi przez pracownika Zamawiającego
 - o innowacyjności systemu
 - o aktualnie obowiązujących aktów prawnych
 - o ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU
 - o ekonomiczności oraz ergonomiczności

ETAP II

- 5) Prace nad wdrożeniem optymalnego wariantu Bazy Zarządzania Energią – Wybranego przez Zamawiającego, zakończone protokołem zdawczo-odbiorczym
- 6) Przeprowadzenie jednodniowego szkolenia z pracy Bazy Zarządzania Energią



ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU

- KONCEPCJA PRACY SYSTEMU:

I. SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA SYSTEMU

1. Elektroniczny system ma za zadanie gromadzenie i przetwarzanie danych o zużyciu mediów obrębie obiektów należących do Miasta Bydgoszcz oraz podmiotów z nią powiązanych zależnych.
2. System ma automatycznie wczytywać pliki wsadowe dostarczone przez dostawców mediów, następnie analizować i przetwarzać dane w celu informowania i generowania raportów o zużyciu mediów – ciepło, energia elektryczna, woda, gaz, jak również o efekcie ekologicznym ich wykorzystania.
3. W systemie powinny być gromadzone informacje o poszczególnych obiektach, grupach obiektów według przynależności organizacyjnej.
4. System ma być zdolny do generowania raportów okresowych dot. zużycia mediów oraz emisji do celów stworzenia Bilansu Klimatycznego i Inwentaryzacji Emisji Gazów Ciepłarnianych. Struktura bazy i algorytmów musi być zgodna z wytycznymi do raportowania efektów organów takich jak NFOŚiGW, WFOŚiGW, Porozumienie Burmistrzów, Biuro Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu.
5. System musi być otwarty tj. do systemu musi być możliwość dodania kolejnych modułów przypadku zaistnienia takiej potrzeby po stronie Miasta Bydgoszcz.
6. W systemie musi być możliwość automatycznego eksportu wybranych raportów do określonych lokalizacji www.

II. WYMAGANE CECHY SYSTEMU

2.1. Cechy sieci pomiarowej systemu:

1. System musi umożliwiać monitorowanie danych analitycznych w sposób okresowy:
 - a) zużycia różnych mediów: ciepło z sieci ciepłowniczej, energia elektryczna, olej opalowy, gaz ziemny, gaz ciekły oraz inne paliwa stałe i ciekłe, zużycie wody i odprowadzone ścieki, odpady stałe na podstawie plików wsadowych dostarczonych przez dostawców mediów w formacie CSV z interwałem czasowym zgodnym z dostarczonymi plikami wsadowymi;
 - b) produkcji własnej energii cieplnej i elektrycznej z odnawialnych źródeł energii na podstawie danych pobranych automatycznie z układów monitorowania tych instalacji, z interwałem zgodnym z danym układem monitorowania zapewniającym poprawną pracę całego systemu.
2. System musi umożliwiać ewidencję danych administracyjnych:
 - a) informacje o punkcie poboru umożliwiającą dokładną fizyczną lokalizację punktu:
 - lokalizację teleadresową.



- numer licznika,
- medium,
- mnożna licznika,
- zakres licznika,
- taryfa dystrybucyjna i taryfa sprzedażowa.

b) informację o obiekcie lub grupie obiektów wykorzystujących media umożliwiające dokładną fizyczną lokalizację obiektu lub grupy obiektów:

- dane teleadresowe, funkcja i przeznaczenie budynku,
- dane informacyjne o budynku umożliwiające szacunkową ocenę energetyczną budynku.

c) informację o posiadanej dokumentacji dotyczącej obiektu: dokumentacje projektowe, odbiorowe, audyty, sprawdzenia, protokoły odbioru etc., do systemu musi być możliwość wczytania plików źródłowych.

d) informację o podmiotach administracyjnych i organizacyjnych zarządzających danymi obiektami.

3. System powinien mieć strukturę otwartą i skalowalną, umożliwiającą dodanie kolejnych urządzeń oraz kolejnych punktów pomiarowych i obiektów.

4. Dla każdej monitorowanej wielkości system musi umożliwiać rejestrację i zapis do bazy historii obserwacji z interwałem czasu odpowiadającym fakturowaniu i dowolnie długą historią (w granicy dostępnej pamięci masowej). Parametry te muszą być konfigurowane niezależnie dla każdego pomiaru.

5. System musi mieć możliwość wczytywania danych o dostępnych taryfach operatorów dystrybucyjnych oraz sprzedawców.

2.2. Cechy sieci komputerowej w której pracuje system:

1. System posiada interaktywny interfejs użytkownika dostępny z poziomu przeglądarki www obsługującej standard HTML5 i JavaScript. System nie może wymagać pluginów i oprogramowania nie dostarczonego wraz z przeglądarką (np. Java, Flash, Silverlight).
2. System w komunikacji z serwerem – zarówno z podrzędnymi modułami systemu jak i z aplikacją użytkownika – może korzystać wyłącznie z protokołu HTTP i jego pochodnych. System nie może wymagać otwarcia dodatkowych portów lub protokołów do poprawnego funkcjonowania serwera.

2.3. Cechy aplikacji systemu

1. Możliwość zdefiniowania dowolnej liczby użytkowników i z uprawnieniami administracyjnymi (konfiguracja i parametryzacja systemu) lub użytkowymi (podgląd, analiza i eksport danych).



2. Moduł wczytywania danych:

a) Możliwość zaczytywania dowolnej ilości danych fakturowych.

1. Moduł ewidencyjny:

a) Możliwość przyporządkowania punktów pomiarowych kolejno do obiektów, grup obiektów jednostek ewidencyjnych.

b) Możliwość dowolnego konfigurowania porządku ewidencyjnego przez administratorów.

2. Grupy

a) Możliwość grupowania dowolnej liczby punktów pomiarowych względu na przynależność ewidencyjną.

b) Możliwość grupowania dowolnej liczby punktów pomiarowych ze względu na określony zasób danych według preferencji użytkownika

3. Moduł graficznej prezentacji danych:

a) System umożliwi wygenerowanie wykresów dla mierzonych wartości z możliwością:

- Prezentacji wielu serii na tym samym wykresie lub osobnych wykresach;
- Eksportu wykresu do dokumentu PDF i PNG/JPG;
- Podglądu danych prezentowanych na wykresach w ujęciu tabelarycznym;
- Eksportu wykresu i tabel do innych stron www. poprzez łącze automatycznie czytające aktualne wykresy;
- Eksportu danych prezentowanych na wykresach do zestawienia w postaci pliku PDF, XLS i CSV.

4. Umowy i taryfy

a) System musi mieć możliwość wprowadzania danych z umów z dostawcami na każdy punkt poboru, przy czym domyślnym ustawieniem jest taryfa podstawowa dostawcy medium.

b) System musi mieć możliwość wczytywania aktualnych taryf dostawców mediów poprzez import plików źródłowych.

c) W systemie muszą być archiwizowane dane dotyczące historycznych umów za każdy punkt poboru oraz dane o zmianach umów i taryf na dany punkt.

d) System musi mieć możliwość algorytmu wyznaczania optymalnych taryf oraz selekcjonować punkty mediów w których występują przekroczenia mocy biernej.

5. Konfiguracja

a) Dostęp do systemu musi być wielopoziomowy i zhierarchizowany, i musi odpowiadać strukturze



organizacyjnej Miasta Bydgoszcz oraz jednostek podległych i zależnych.

b) Należy umożliwić nadawanie uprawnień o charakterze administratora i użytkownika oraz uprawnień do konfiguracji danych na poszczególnym poziomie administracyjnym organizacyjnym.

c) Funkcja użytkownika ma umożliwiać:

- na poszczególnym szczeblu dostęp do przeglądu danych, podglądu wykresów i grafik odpowiadających jego uprawnieniom.

d) Funkcja administratora ma umożliwiać dostęp do systemu i jego konfigurację poza danymi analitycznymi:

- możliwość dodawania kolejnych użytkowników,
- dostępu do danych administracyjnych oraz możliwości ich konfiguracji i modyfikowania,
- informacji na temat charakteru wprowadzonych danych, jego źródle oraz data i miejsce wprowadzenia,
- możliwość usuwania alertów i wysyłania wiadomości.

6. Raporty

a) Moduł ma umożliwiać generowanie raportów cząstkowych lub pełnych w zależności od charakteru dostępu.

b) Dostęp do raportów musi być zapewniony w sposób ciągły, z interwałem czasu określonym przez użytkownika.

c) System powinien generować raporty:

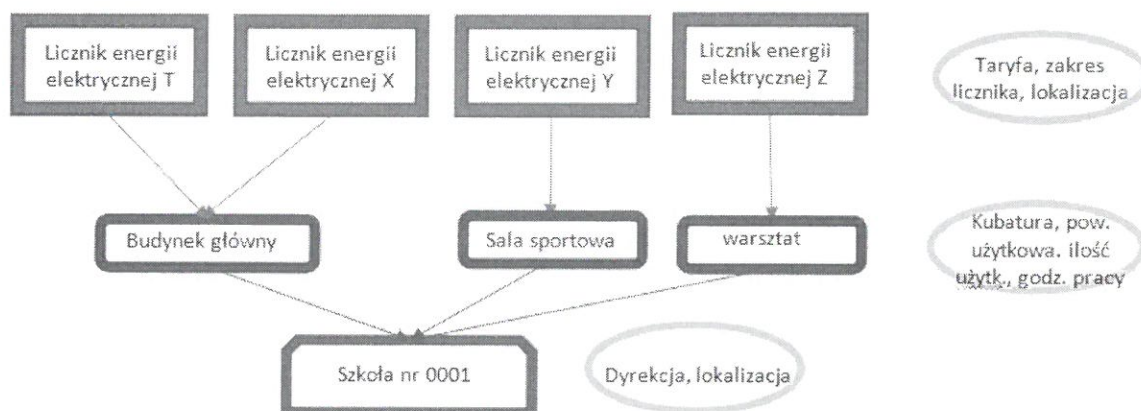
- Raport ewidencyjny – zestawienie punktów pomiarowych, obiektów, jednostek administracyjnych oraz grup jednostek według zadanej hierarchii,
- Raport wartości mierzonych - zestawienie wszystkich wartości odczytowych wybranych punktów pomiarowych w wybranym zakresie czasu. Ten rodzaj raportu wymaga określenia początku okresu pomiarowego, jego końca oraz wybrania punktów pomiarowych,
- Raport wartości uśrednionych – raport miesięcznego i rocznego poboru mediów dla dowolnego punktu poboru, obiektu, grupy obiektów i jednostki skonfigurowanych w systemie. W oknie tworzenia raportu wartości uśrednionych musi być możliwość określenia początku i końca okresu pomiarowego oraz typ uśrednienia (raportowanie wartości lub przyrosty), a także wartości raportowania danych fakturowych i przeliczeniowych (spośród wybranych: średnia, minimum, maksimum, mediana),
- Raport zużytych mediów – raport zużytych mediów służy do obliczania zużycia mediów w dowolnym czasie i dla dowolnego zakresu punktów. Raport powinien posiadać także wersje zmodyfikowane jak raporty skorygowane ze względu na występujące anomalie (np. pogodowe). Raport zużytych mediów musi uwzględniać również ilość zużytych

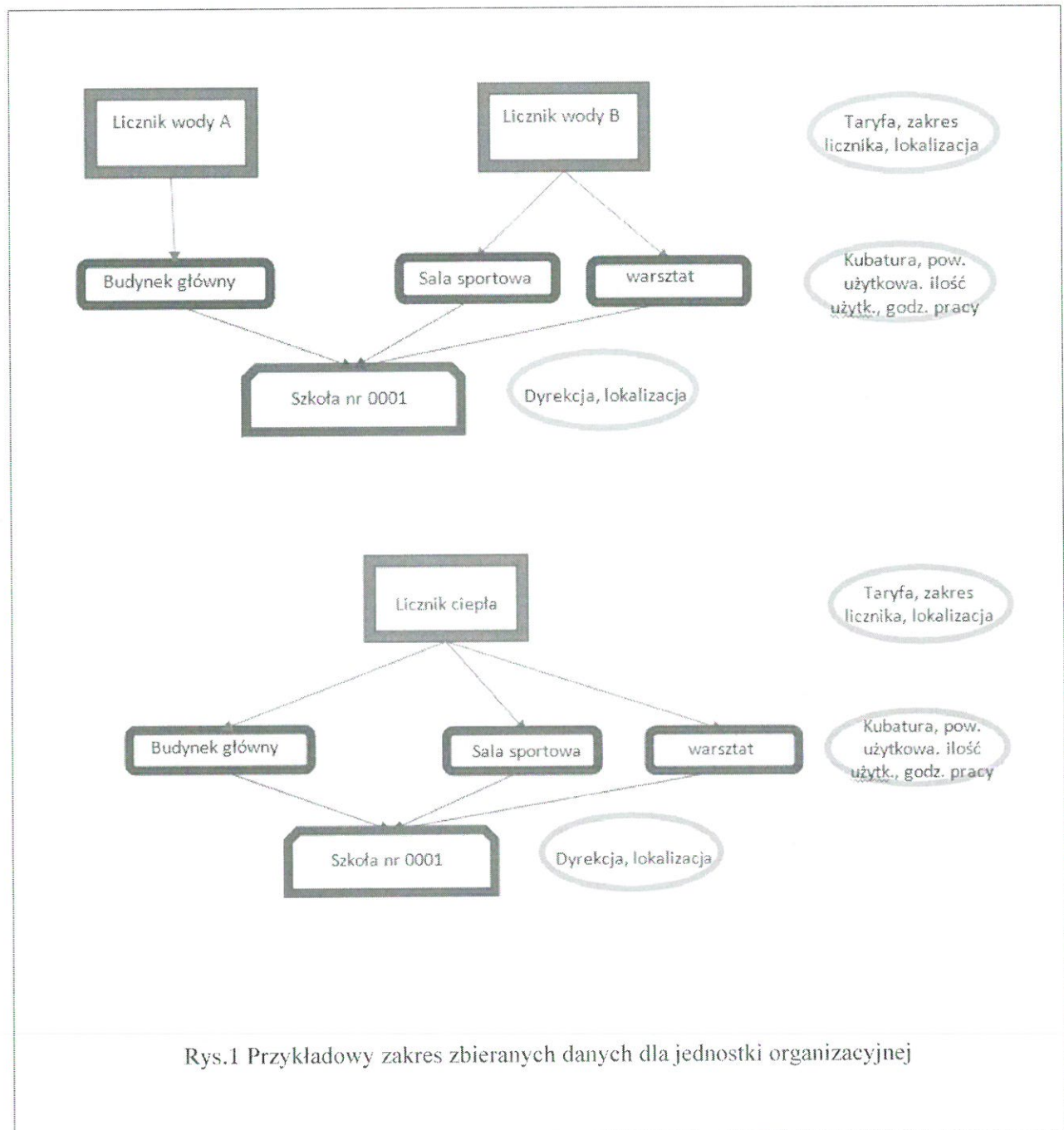
jednostek energetycznych na jednostkę powierzchni, kubatury oraz liczbę użytkowników budynku.

- Raport energii wyprodukowanej z odnawialnych źródeł – raport służy do prezentacji ilości energii wyprodukowanej przez instalację OZE znajdującą się w obiekcie oraz efekt ekologiczny osiągnięty poprzez zastąpienie energii produkowanej z paliw kopalnych przez energię z OZE,
- Raport środowiskowy – raport określający obciążenie środowiskowe wynikające ze zużycia mediów, raport powinien określać wytworzone CO₂, CO₂-eq, PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)pirenu, metanu (CH₄), podtlenku azotu (N₂O), tlenków siarki (SO_x), tlenków azotu (NO_x). Sposób wyznaczenia emisji musi być zgodny z aktualnie obowiązującymi metodami wyznaczania emisji przyjętymi przez: KOBIZE, dyrektywę ICCP, Europejska Referencyjna Baza Danych dot. Analizy Cyklu Życia ELCD, EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016. System musi brać pod uwagę możliwą aktualizację metodologii. Format raportów musi być zgodny z wymaganiami do raportowania efektów środowiskowych do NFOŚiGW, WFOŚiGW, Biuro Ochrony Środowiska Wydziału Marszałkowskiego i Porozumienia Burmistrzów.

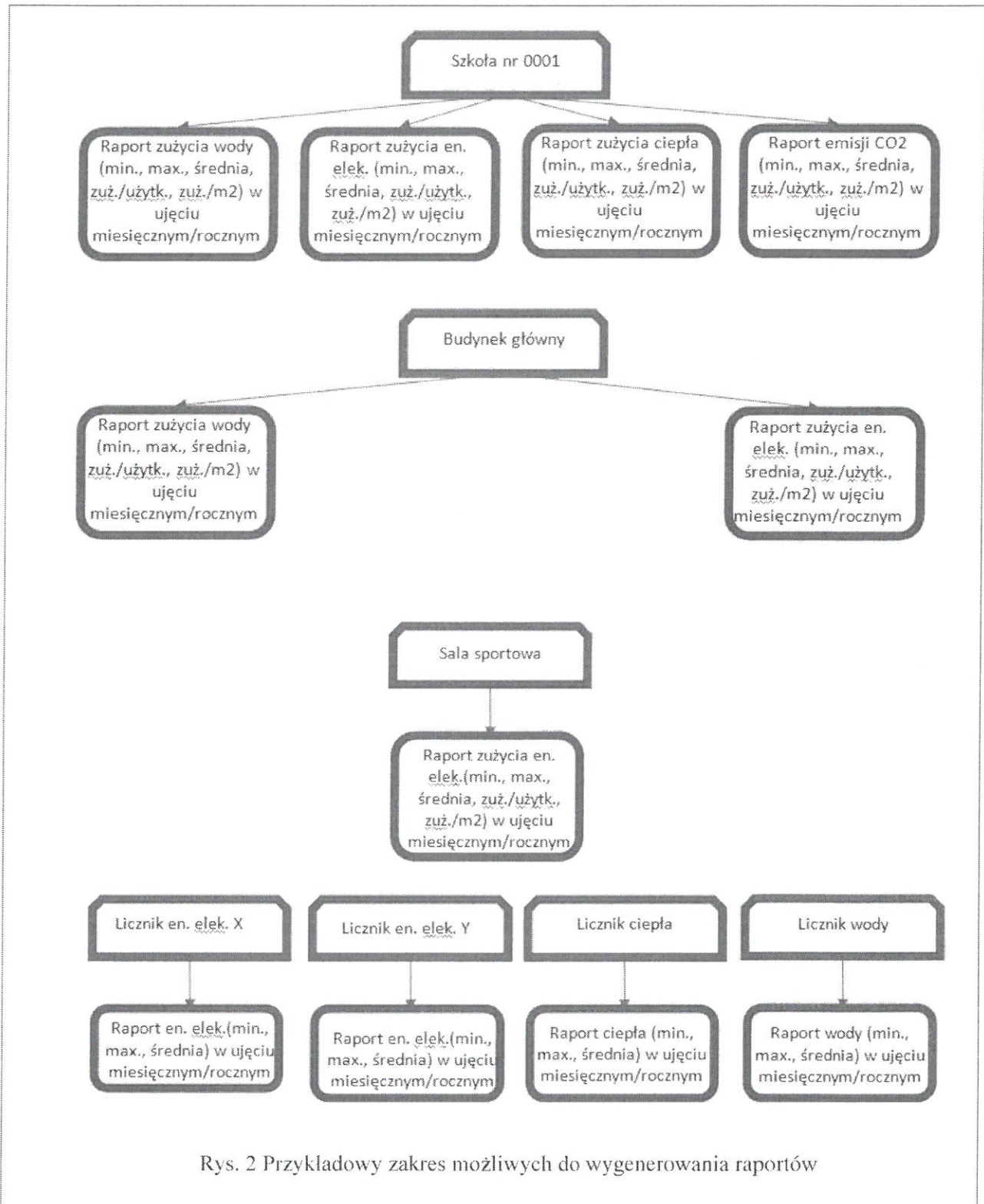
III. HIERARCHIA JEDNOSTEK W SYSTEMIE

Poniżej przedstawiono przykładowy schemat zbierania danych (dla części mediów) oraz przykładowy schemat generowania raportów (część raportów). Raporty oraz ich zakres zależy od poziomu hierarchii dla której pragnie się wygenerować raport, przy czym im wyżej w hierarchii tym liczba generowanych raportów jest większa (kompletność danych). Ponadto istnieje możliwość grupowania obiektów oraz generowania raportów dla grup obiektów jak np. dla wszystkich szkół, dla wszystkich budynków administracyjnych, ale też: dla wszystkich punktów oświetlenia etc. Hierarchia przedstawiona na wykresach poniżej może być rozbudowywana zarówno wszerz (nowe obiekty) jak i wzdłuż (nowe jednostki wyższe rangą od poprzednich) jednak idea hierarchii powinna zostać ta sama.





Rys.1 Przykładowy zakres zbieranych danych dla jednostki organizacyjnej



Rys. 2 Przykładowy zakres możliwych do wygenerowania raportów

3. Planowany termin przekazania przedmiotu zamówienia:

| | |
|---------|---|
| ETAP I | II kwartał 2018 r. |
| ETAP II | III kwartał 2018 r. <i>UWAGA: ETAP II musi zostać zakończony w nieprzekraczalnym terminie 31.12.2018 r.</i> |



4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami regulującymi przedmiotową problematykę.

3.1. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielania niezwłocznych odpowiedzi na pytania związane z przedmiotem zamówienia kierowane do Zamawiającego przez strony zaangażowane na etapie wdrożeniowym m. in. merytoryczne Wydziały Urzędu Miasta Bydgoszczy, Dostawców oraz inne istotne strony z punktu widzenia terminowego wdrożenia Systemu.

3.2. Wykonawca doloży wszelkich możliwych starań do prawidłowego wdrożenia inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb Zamawiającego.

3.3. Wraz z momentem przekazania przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją techniczną, Zamawiający – bez konieczności uiszczenia dodatkowego wynagrodzenia – nabywa autorskie prawo majątkowe do wszystkich utworów, w tym tzw. „dział technicznych” i innych opracowań, które mogą stanowić utwór w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j.: Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), a stworzonych przez Wykonawcę i podległe mu osoby w ramach wykonywania zobowiązań określonych umową zawartą z wykonawcą. Nabywane przez zamawiającego prawa autorskie obejmują wszystkie znane w chwili przekazania dokumentacji pola eksploatacji, a w pierwszej kolejności uprawnienie do wykorzystania dokumentacji do realizacji zadań własnych, na potrzeby której ją zamówiono. Prawa nabywane w ten sposób przez zamawiającego obejmują także prawo do zwielokrotnienia dokumentacji dowolną techniką, dla potrzeb związanych z realizacją robót lub dla potrzeb dokumentacyjnych, a także prawo do opracowywania projektu w tym jego przetwarzania i wykonywania na jego podstawie utworów zależnych, wprowadzenie do obrotu, utrwalania i zwielokrotniania dostępnymi technikami, udostępnienia oraz przeniesienia prawa własności egzemplarzy, na których dokumentację utrwalono.

3.4. Zamawiający przewiduje udzielenie pełnomocnictwa Wykonawcy w uzasadnionych okolicznościach.

4. Opracowanie przedmiotu zamówienia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

5. Kryteria oceny ofert

| Nazwa kryterium | Max. liczba pkt. |
|--|------------------|
| <p>Kryterium dostępu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udokumentowane minimum 2 wdrożenia systemów do zarządzania mediami wraz z modulem finansowym w okresie ostatnich 48 miesięcy w JST lub jednostkach budżetowych o wartości powyżej 6.000 EUR netto (dla każdego z wdrożeń). <i>Udokumentowane protokołem odbioru prac lub referencjami.</i> - Udokumentowana realizacja co najmniej 2 projektów w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój lub Europejskiego Funduszu Rozwoju regionalnego o wartości powyżej 100 000.00 zł (dla każdego z projektów) lub równoważnych związanych z branżą energetyczną lub IT <p>UWAGA: W przypadku nie spełnienia kryterium dostępu dostawca otrzyma maksymalne 0 pkt.</p> | - |



| <p>3.1. Kryterium cenowe</p> $\text{kryterium ceny} = \frac{\text{najniższa zaofferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty punktowanej}} \times 50 \text{ pkt.}$ | <p>50 pkt.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|---|--------|-------|--------|-------|---------|-------------|---------|--|----------------|------|--------|-------|--------|------------|---------|---|----------------|------|--------|---------|--------|-------|--------|-----------|---------|-----------------------|
| <p>3.2. Kryterium terminu wykonania zamówienia</p> <p>3.2a. Zakończenie ETAPU I w przewidzianym przez Zamawiającego terminie do 31.06.2018 r. <i>Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.</i></p> <p>3.2b. Zakończenie ETAPU II w przewidzianym przez Zamawiającego terminie do 31.10.2018 r. <i>Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.</i></p> <p>UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo nałożenia kary umownej w przypadku przekroczenia wyznaczonych terminów o równowartości 25% kwoty złożonej oferty dla każdego z etapów.</p> | <p>10 pkt.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.3. Kryterium doświadczenia</p> <p>3.3a - Udokumentowane wdrożenia systemów do zarządzania mediami wraz z modulem finansowym w okresie ostatnich 48 miesięcy w JST lub jednostkach budżetowych o wartości powyżej 6.000 EUR netto</p> <table border="1" data-bbox="183 913 1278 1115"> <thead> <tr> <th>Liczba wdrożeń</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0 pkt.</td> </tr> <tr> <td>3 – 4</td> <td>5 pkt.</td> </tr> <tr> <td>5 – 9</td> <td>15 pkt.</td> </tr> <tr> <td>10 i więcej</td> <td>20 pkt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3b – Posiadane zaplecze badawczo-naukowe</p> <table border="1" data-bbox="183 1173 1278 1335"> <thead> <tr> <th>Liczba etatów zatrudnionych w przedsiębiorstwie z tytułem co najmniej doktorskim w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>brak</td> <td>0 pkt.</td> </tr> <tr> <td>1 - 2</td> <td>5 pkt.</td> </tr> <tr> <td>3 i więcej</td> <td>10 pkt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3c – Udokumentowana współpraca z jednostką akademicką, nie – 0 pkt., tak – 10 pkt,</p> <table border="1" data-bbox="183 1393 1278 1617"> <thead> <tr> <th>Liczba zrealizowanych prac badawczych we współpracy z jednostkami akademickimi w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym <i>Potwierdzona zaświadczeniem o realizacji wspólnych prac badawczych</i></th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>brak</td> <td>0 pkt.</td> </tr> <tr> <td>1 lub 2</td> <td>3 pkt.</td> </tr> <tr> <td>3 - 5</td> <td>5 pkt.</td> </tr> <tr> <td>Powyżej 5</td> <td>10 pkt.</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Potwierdzona zaświadczeniem o realizacji wspólnych prac badawczych z określonym zakresem</i></p> | Liczba wdrożeń | Liczba punktów | 2 | 0 pkt. | 3 – 4 | 5 pkt. | 5 – 9 | 15 pkt. | 10 i więcej | 20 pkt. | Liczba etatów zatrudnionych w przedsiębiorstwie z tytułem co najmniej doktorskim w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym | Liczba punktów | brak | 0 pkt. | 1 - 2 | 5 pkt. | 3 i więcej | 10 pkt. | Liczba zrealizowanych prac badawczych we współpracy z jednostkami akademickimi w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym <i>Potwierdzona zaświadczeniem o realizacji wspólnych prac badawczych</i> | Liczba punktów | brak | 0 pkt. | 1 lub 2 | 3 pkt. | 3 - 5 | 5 pkt. | Powyżej 5 | 10 pkt. | <p>40 pkt.</p> |
| Liczba wdrożeń | Liczba punktów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 – 4 | 5 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 – 9 | 15 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 i więcej | 20 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba etatów zatrudnionych w przedsiębiorstwie z tytułem co najmniej doktorskim w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym | Liczba punktów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| brak | 0 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - 2 | 5 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 i więcej | 10 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba zrealizowanych prac badawczych we współpracy z jednostkami akademickimi w obszarze związanym z zapytaniem ofertowym <i>Potwierdzona zaświadczeniem o realizacji wspólnych prac badawczych</i> | Liczba punktów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| brak | 0 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 lub 2 | 3 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - 5 | 5 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Powyżej 5 | 10 pkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.1. Dopuszczone do oceny są wyłącznie oferty, które spełniają wymogi formalne i spełniły kryterium dostępu. Ocena ofert będzie sumą kryterium cenowego oraz kryteriów pozacenowych.

5.2. Maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów – **100 pkt.**

6. Warunki płatności

Faktura VAT, termin płatności 30 dni, warunkiem wystawienia faktury jest przedłożenie protokołu zdawczo-odbiorczego danego za dany etap

7. Termin i miejsce złożenia oferty

7.1. Ofertę należy złożyć przez platformę OpenNexus, w terminie przedstawionym na stronie OpenNexus



7.2. Do oceny dopuszcza się ofertę która została złożona przez platformę OpenNexus wraz z:

- załączeniem uzupełnionego formularza ofertowego opatrzonym pieczętą oraz podpisanego przez osobę reprezentującą firmę wraz z uzupełnionym
- załączeniem stosownych referencji, zaświadczeń lub innych dokumentów, które zostały wymienione w zapytaniu ofertowym i są niezbędne do weryfikacji kryteriów pozacenowych.

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

7.4. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych

7.5. Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę obejmującą cały zakres zapytania ofertowego.

7.5. Wszelkie pytania do postępowania należy wysyłać poprzez platformę zakupową OpenNexus, jednak nie później niż 3 dni kalendarzowe od zakończenia postępowania.

7.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

7.7. Niezwłocznie po wybraniu Wykonawcy zostanie z nim podpisana umowa obejmująca zakres tożsamy z warunkami zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe wraz z ofertą Wykonawcy będzie stanowiła integralną część umowy.

7.8 W przypadku, gdy wybrany Wykonawca uchyli się od popisania umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru kolejnej oferty.

8. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Tomasz Bońdos – Koordynator Zespołu ds. Zarządzania Energią, Urząd Miasta Bydgoszczy
ztc@um.bydgoszcz.pl

Opracował

PODINSPEKTOR

Mateusz Buz

Zatwierdził

KOORDYNATOR

Zespołu ds. Zarządzania Energią

Tomasz Bońdos



Załącznik 1.

FORMULARZ OFERTOWY

Dot. zapytania ofertowego o nr ZZE.271.21.2018

| | |
|---------------------------------|--|
| Pełną nazwa firmy: | |
| Adres siedziby: | |
| NIP firmy | |
| Nazwa banku i rachunek bankowy* | |

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe ZZE-271.71.2017 dotyczące zamówienia publicznego realizowanego na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych składamy ofertę następującej treści:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto: zł

obowiązujący podatek VAT : % zł

cena brutto: zł

2. Zobowiązuję/my się do dołożenia wszelkich starań aby przystąpić do podpisania umowy w terminie do 14 dni kalendarzowych od wyboru wykonawcy.

3. Oświadczamy że jesteśmy zobowiązani ofertą do dnia podpisania umowy i realizacji przedmiotu zamówienia:

| | |
|--|----------------------------------|
| Dostarczenie rezultatu ETAPU I w terminie do: | / / (dd/mm/rr) |
| Dostarczenie rezultatu ETAPU II w terminie do: | / / (dd/mm/rr) |

3. Przyjmujemy do realizacji postawione przez zamawiającego w zapytaniu ofertowym warunki.

4. Oświadczamy, iż jesteśmy związani niniejszą ofertą do terminu realizacji zamówienia oraz jestem/jesteśmy świadomi odpowiedzialności finansowej za przekroczenie zawartych terminów

5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków kryteriów zapytania ofertowego, przedkładamy następujące załączniki:

Załączniki (należy załączyć również na platformie OpenNexus):

1.
2.
3.

.....
(data i podpis osoby upoważnionej)

*na który zostanie wykonany przelew

**Niepotrzebne skreślić

