

Wrocław, 20.02.2023

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.
„Zintegrowana platforma zarządzania JST – projekt pilotażowy”, znak
postępowania: CUI-ZZ.3201.23.2022

Zamawiający informuje, że do przedmiotowego, w trybie art. 137 ustawy
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zmian.)
postępowania wpłynęły wnioski o treści jak poniżej:

Pytanie nr 331

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający zmieni przewidzianą w rozdziale 6 SWZ zasadę, zgodnie z którą warunki udziału w postępowaniu w zakresie doświadczenia należytego wykonania usług spełniać ma w całości jeden z podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podczas gdy wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia publicznego przez podmioty, które wspólnie spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie doświadczenia i wspólnie realizować będą przedmiot zamówienia dostatecznie gwarantuje bezpieczeństwo Zamawiającego oraz pewność, że zamówienie będzie realizowane przez podmioty posiadające odpowiednie doświadczenie. Jednocześnie uniemożliwienie wykazania łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu przez członków konsorcjum w zasadzie zaprzecza idei wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego, sytuacji dopuszczalnej zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych, albowiem w ocenie Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu nie zachodzą żadne, jakiegokolwiek przesłanki do uznania, iż wykazanie że warunki udziału w postępowaniu w całości spełnia jeden z konsorcjantów, poprawia bezpieczeństwo Zamawiającego dotyczące należytej realizacji zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuścił sumowania doświadczenia w ramach doświadczenia wskazanego w poszczególnych literach pkt 6.2.4 ppkt 1) SWZ. Oznacza to, że w ramach wspólnego ubiegania się o zamówienie, Wykonawcy mogą sumować doświadczenie, z zastrzeżeniem, że sumowanie nie odbywa

się w ramach wymagania wskazanego w tej samej literze przywołanego punktu.

Sumując, Zamawiający nie dopuszcza sumowania w ramach doświadczenia wskazanego w konkretnej literze pkt 6.2.4. ppkt 1), ale dopuszcza sumowanie w ramach doświadczenia całego warunku, tj. w przypadku gdy np. Wykonawca nr 1 wykazuje doświadczenia wskazane w lit. a) Wykonawca nr 2 wykazuje doświadczenie w zakresie wskazanym w lit. b-f), a Wykonawca nr 3 wykazuje doświadczenie w wskazane w lit. g).

Pytanie nr 332

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem spełniania przez System „podstawowych funkcji” w przypadku Systemu, który jest objęty przedmiotem zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający przez spełnienie podstawowych funkcji uniemożliwiających wykonanie czynności w Systemie lub na Platformie rozumie brak działania systemu zgodnie z wymaganiami zawartymi w OPZ, tj. praca w Systemie lub na Platformie w tym wykonanie działań/operacji nie jest możliwe w żaden alternatywny sposób w Systemie lub na Platformie

Pytanie nr 333

Mając na uwadze sposób uregulowania kwestii dotyczących praw autorskich Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający przewiduje możliwość wykorzystania przez Wykonawcę przy realizacji całości zamówienia elementów standardowego oprogramowania gotowego ogólnodostępnego na rynku, na które to oprogramowanie udzielona zostanie Zamawiającemu standardowa licencja producenta oprogramowania? Nie bez znaczenia przy uwzględnieniu przez Zamawiającego możliwości zastosowania oprogramowania standardowego, są znacznie wyższe koszty realizacji w całości zamówienia, poprzez wytworzenie przez Wykonawcę oprogramowania dedykowanego, o charakterze autorskim. Możliwość zastosowania oprogramowania standardowego do realizacji całości zamówienia, na standardowych warunkach producenta, winna wpłynąć na obniżenie proponowanych przez Wykonawców cen ofertowych.

Wykonanie przedmiotu zamówienia, w oparciu o oprogramowanie dedykowane, zbudowane od podstaw, nie leży w interesie publicznym, albowiem z pewnością będzie to utwór niższej jakości, niż oprogramowanie standardowe, opracowywane przez producentów niejednokrotnie od wielu lat, ciągle ulepszane i poprawiane, będące niezmiennie przedmiotem prac

rozwojowych i serwisowych – jednocześnie wątpliwe jest ciągle aktualizowanie oprogramowania dedykowanego przez jego producenta (Wykonawcę) – opracowywanie przez Wykonawcę aktualizacji w zakresie oprogramowania, które nie stanowi już przedmiotu praw autorskich Wykonawcy, uznać należy za wątpliwe, albowiem poza wykorzystaniem tego oprogramowania w środowisku Zamawiającego Wykonawca nie będzie go eksploatował z uwagi na przeniesienie autorskich praw majątkowych.

Ograniczone – dla Systemu zarządzania mediami zgodnie z § 13b i dla modułów w środowisku w chmurze zgodnie z § 13e – dopuszczenie realizacji umowy przy wykorzystaniu oprogramowania licencjonowanego na warunkach opisanych w § 13b ust. 1 nie jest w ocenie Wykonawcy wystarczającym potwierdzeniem, że zamówienie w całości można wykonać w oparciu o oprogramowanie standardowe.

Jednocześnie za niemożliwe w praktyce uznać należy wykonanie zamówienia w oparciu o komercyjne oprogramowania standardowe, do którego prawa autorskie przysługują w pełni Wykonawcy, a które to prawa w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia miałyby zostać przeniesione w całości na Zamawiającego. Wariant ten uznać należy za niemożliwy do realizacji w praktyce z uwagi na okoliczność, że przeniesienie majątkowych praw autorskich powoduje ich definitywną utratę przez zbywcę i zarazem ich uzyskanie przez nabywcę, tym samym Wykonawca, który przeniesie autorskie prawa majątkowe do oprogramowania na Zamawiającego, nie będzie miał możliwości dalszej sprzedaży takiego produktu. Wykonawca, który posiada własne gotowe rozwiązania (oprogramowanie standardowe) możliwe do zaimplementowania w ramach realizacji niniejszego zamówienia publicznego, z uwagi na przyjęty model regulacji autorskich praw majątkowych nie będzie miał możliwości ich wykorzystania, gdyż będzie się to wiązało z koniecznością wyzbycia się kluczowych, z punktu widzenia przedsiębiorstw z branży informatycznej, składników majątkowych – w postaci autorskich praw majątkowych do oprogramowania standardowego – często będących efektem wieloletnich prac Wykonawcy.

Powyższy postulat znajduje również poparcie w dostępnych publikacjach, wskazując przykładowo na udostępnianą przez Urząd Zamówień Publicznych publikację „Analiza dobrych praktyk w zakresie realizacji umowy IT, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki projektów informatycznych 7 osi priorytetowej PO IG” (Praca zbiorowa,
https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/

0016/24244/Analiza_dobrych_praktyk_w

_zakresie_realizacji_umow_IT.pdf), zgodnie z którą cyt. „(...) za dobrą praktykę należy uznać ostrożne korzystanie z modelu przeniesienia praw autorskich, który w zasadzie powinien być stosowany wyłącznie w stosunku do oprogramowania dedykowanego (...)”, czy też opublikowane przez Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji opracowanie „Umowa wdrożeniowa z usługami utrzymania wzorcowe klauzule”, (M. Maruta, B. Wachta, <https://www.gov.pl/documents/31305/0/>

umowa_wdrozeniowa_z_uslugami_utrzymania_
_wzorcowe_klauzule_komentarz_cz

_i.pdf/913c884c-2431-005e-11f5-dd801967358e), zgodnie z którym w odniesieniu do standardowego oprogramowania aplikacyjnego, które jest podstawą do stworzenia systemu i kluczowym elementem systemu, a czasem jedynym przedmiotem zamówienia, cyt. „Nabycie praw majątkowych do takiego oprogramowania wiązałoby się z bardzo dużymi kosztami lub wręcz byłoby niemożliwe”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wnioskowane zmiany.

Pytanie nr 334

Punkt 2.6.6.3 Platforma aplikacyjna 0014. System monitorowania i analizowania konfiguracji serwerów. Wnosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób: "Dostęp do systemu wymagany jest dla każdego oferowanego serwera. Jeżeli wymaga to dodatkowych licencji, to należy takie licencje dostarczyć. System musi być w postaci platformy uruchomionej w chmurze lub maszyny wirtualnej i dostępnej jako usługa webowa (z przeglądarki internetowej). System musi zapewniać: 1. scentralizowany widok parametrów monitorowanych serwerów, co najmniej: numer seryjny, stan zdrowia (Ok, Ostrzeżenie, itp.), stan zasilania (Wł., Wył.), nazwa produktu (model serwera), status poszczególnych komponentów (zasilacz, pamięć, procesor, dyski, itp.); 2. informacje na temat stanu gwarancji serwera – co najmniej czy jest aktywna; 3. prezentację wersji zainstalowanego oprogramowania układowego na poszczególnych komponentach serwera; 4. analizę danych pod kątem bezpieczeństwa serwerów np. ostrzeganie użytkownika o nieudanych próbach logowania; 5. prognozy pod kątem awarii poprzez ostrzeganie użytkownika o uszkodzonych komponentach." Zapis w obecnej postaci według wiedzy wykonawcy spełniają rozwiązania serwerowe tylko jednego producenta sprzętu serwerowego, dlatego stanowi on znaczne ograniczenie konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wnioskowaną zmianę SWZ.
Zaproponowana w SWZ jest powszechnie stosowana.

Pytanie nr 335

Prosimy o potwierdzenie, że oprogramowanie wirtualizacyjne dostarczone w ramach przedmiotowego zamówienia może być również oprogramowaniem typu OEM dostarczonym wraz z serwerami z kanału producenta jednak z możliwością przenoszenia licencji pomiędzy dostarczonymi serwerami?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy OPZ (zgodnie z zapisami OPZ oprogramowanie typu OEM nie spełnia wymagań Zamawiającego).

Pytanie nr 336

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM)

Prosimy o potwierdzenie, czy symulacja zmiany stawki za poszczególne media sprowadza się do iloczynu zużytych jednostek danego media przez cenę jednostkową?

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada ciągłą rejestrację danych pomiarowych w zakresie zużywanych energii oraz ich mocy w taki sposób, aby na podstawie historii pomiarów i wizualizacji graficznej weryfikować czy dodanie kolejnych instalacji/urządzeń odbiorczych lub wytwórczych (o określonych mocach) nie spowoduje przekroczenia warunków przyłączenia oraz aktualnych i przyszłych regulacji rynku energetycznego.

Pytanie nr 337

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM), Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny, punkt 1

Prosimy o doprecyzowanie i wskazanie szablonów raportów oraz istotnych informacji, jakie mają się znaleźć na raportach, które mają służyć do podejmowania decyzji związanych z zakupami.

Odpowiedź:

Zakres informacji zostanie określony na etapie DAP.

Pytanie nr 338

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM), Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny, punkt 2

Prosimy o doprecyzowanie i wskazanie szablonów zestawień zbiorczych oraz istotnych informacji, jakie mają się znaleźć na zestawieniach zbiorczych.

Odpowiedź:

Zakres informacji zostanie określony na etapie DAP.

Pytanie nr 339

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM), Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny, punkt 5

Prosimy o doprecyzowanie i wskazanie szablonów raportów i zestawień oraz istotnych informacji, jakie mają być generowane przez system w celu podejmowania decyzji w zakresie obsługi rezerw.

Odpowiedź:

Szablony raportów zostaną przekazane i uzgodnione na etapie DAP.

Pytanie nr 340

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM), Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny, punkt 6

Prosimy o informację, w jaki sposób Zamawiający oczekuje spełnienie wymagania, by dane z faktur trafiały do systemu? Czy dane te będą wprowadzane ręcznie przez pracowników Zamawiającego na podstawie faktur?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby System Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM) umożliwiał ręczne oraz elektroniczne (w tym OCR dokumentów) wprowadzanie faktur przez pracowników Zamawiającego

Pytanie nr 341

OPZ, pkt 2.4.2.2 - Lokalizacja

Prosimy o doprecyzowanie kryteriów odbioru systemu dla wymagania maksymalnej redukcji zużycia energii, pojęcie maksymalne jest nieprecyzyjne i nieokreślone.

Odpowiedź:

Celem zamawiającego nie jest uzyskiwanie minimalnej redukcji, tylko jak najwyższej możliwej, na bazie dostosowywanych algorytmów na bazie standardów temperatur w pomieszczeniach w okresach użytkowania obiektu.

Pytanie nr 342

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań

Prosimy o doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego, jak dokładnie system ma spełnić wymagania, aby był spełniony zapis, że system utrzymuje komfort na poziomie wyższym od typowych systemów automatyki dostępnych na rynku?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, żeby system zapewniał uzyskanie i zachowanie temperatury w pomieszczeniach w okresie użytkowania na poziomie 21 st. C i temperatury na poziomie 16 st. C poza okresami użytkowania (np. okres weekendowy, nocny, święta itp.), przy czym zamawiający ma na myśli takie przygotowanie komfortu cieplnego, żeby temperatura dzienna była uzyskana w pełnym spektrum godzin użytkowania zgodnie z wprowadzonym harmonogramem, niezależnie od warunków pogodowych w okresie zimowym. Wszelkie nastawy i scenariusze grzania, nastawy nocne i dzienne mają być możliwe do samodzielnego nastawiania przez personel Zamawiającego.

Pytanie nr 343

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań

Prosimy o modyfikację zapisu "Rozwiązania przewodowe powinny być oparte o powszechnie stosowane protokoły takie jak: BACnet, Modbus, M-BUS itp., wykorzystywane na poziomie monitorowania i sterowania oraz sieć TCP/IP na poziomie transmisji danych" w taki sposób, aby pozbyć się otwartego katalogu protokołów (usunięcie frazy „itp.”) i przyjąć brzmienie "Rozwiązania przewodowe powinny być oparte o powszechnie stosowane protokoły, takie jak: BACnet, Modbus, M-BUS, wykorzystywane na poziomie monitorowania i sterowania oraz sieć TCP/IP na poziomie transmisji danych"

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ, w ten sposób że , w załączniku nr 2 do Projektu Umowy – OPZ, wykreśla tekst „itp.” we wnioskowanej frazie.

Pytanie nr 344

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 1

Prosimy o informację, czy intencją Zamawiającego jest to, aby System ZPMIZM był dostępny w sieci publicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby dostęp do Systemu Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) był możliwy przez internet z wykorzystaniem VPN lub innych podobnych rozwiązań wyłącznie dla uprawnionych użytkowników i administratorów Zamawiającego oraz dla wykonawcy na potrzeby serwisowania Systemu ZPMIZM.

Pytanie nr 345

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 1

Prosimy o doprecyzowanie, jakie standardy zabezpieczeń ma spełnić system by spełnić oczekiwanie dostępu do systemu z dowolnego miejsca i czasu z poziomu przeglądarek www ze stacji roboczych, urządzeń mobilnych?

Odpowiedź:

System ma zapewnić szyfrowany dostęp do VPN.

Pytanie nr 346:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 2

Prosimy o potwierdzenie, że uzna się za spełnione wymaganie jeżeli System ZPMIZM zostanie skonfigurowany na potrzeby wdrożenia, a każdy

użytkownik, który będzie chciał przygotować dla siebie indywidualne ekrany to będzie mógł takie przygotować z poziomu interfejsu systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, żeby System ZPMIZM umożliwiał dostosowywane elementów ekranów dedykowanych dla użytkowników na podstawie jego osobistych danych dostępowych (konto użytkownika Systemu ZPMIZM), z możliwością udostępniania tych ekranów dla wszystkich użytkowników.

Pytanie nr 347:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.10

Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający ma na myśli wskazując, że system ma umożliwiać swobodne kształtowanie zakresu i definiowania nowych danych wg określonych przez Zamawiającego potrzeb.

Czy to oznacza, że zakres danych pozyskiwanych z systemów ma ulegać dynamicznie modyfikacji, a czego skutkiem będzie rekonfiguracja wizualizacji oraz być może algorytmów predykcyjnych i symulacji? Zakres prac powinien być precyzyjny, a nie być otwartym katalogiem.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, że system będzie umożliwiał dynamiczne modyfikacje wyświetlanych informacji w czasie (minimum jednostki czasu, takie jak minuta, godzina, dzień, miesiąc, rok). Na podstawie odpowiednich uprawnień użytkownicy mają mieć możliwość wyłączenia podglądów tzw. Pulpitów, na wyższych uprawnieniach dodawania elementów w postaci różnych widgetów, a na najwyższych uprawnieniach podglądu, modyfikacji lub/i tworzenia algorytmów predykcyjnych i symulacji. System powinien umożliwiać wytworzenie w przyszłości nowych widgetów w ramach prac rozwojowych, lub niezależnych zamówień.

Pytanie nr 348:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.14

Prosimy o informację czy Zamawiający zamierza także badać opłacalność zastosowania taryf dynamicznych i czy będzie dysponować danymi

umożliwiającymi wyliczenie hipotetycznych kosztów w zależności od wybranej taryfy?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby system umożliwiał rozliczanie kosztów każdej energii w cenach stałych, okresowo zmiennych w okresach minimalnych 15 minutowych, a także integrację z systemami dystrybutorów energii, polegających na podstawianiu aktualnych publikowanych w systemie dystrybutora cen we wbudowanych w System ZPMIZM konfiguratorze taryf.

Pytanie nr 349:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.16

Prosimy o informację, czy Zamawiający zapewnia interfejs lub będzie dostarczać dane między innymi z Towarowej Giełdy Energii, aby móc uwzględnić możliwości zastosowania taryf dynamicznych przy zakupie energii?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zapewnia interfejsu i nie będzie dostarczać danych z Towarowej Giełdy Energii. Zamawiający oczekuje, że System ZPMIZM będzie mógł poprzez kreator taryf energetycznych zintegrować dynamiczne cenniki poprzez udokumentowane API dostawcy energii aby móc monitorować koszty energii na bazie dynamicznie zmieniających się warunków cenowych.

Pytanie nr 350:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.16

Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada lub planuje doposażyć infrastrukturę w liczniki godzinowe, które wymieniają dane z dostawcami energii tak aby możliwe było korzystanie z taryf dynamicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga integracji na poziomie Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie), a pomiary zużywanej energii mają być realizowane równolegle do liczników operatorów poprzez liczniki zgodne z opisem OPZ, pkt 2.4.2.4.2

Pytanie nr 351:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.17

Prosimy o doprecyzowanie, w jaki sposób Zamawiający rozumie funkcje, jakie ma spełniać system w zakresie zarządzania popytem dostawców energii?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, żeby system ZPMIZM posiadał mechanizm integracji z programami redukcji mocy, tzw. usługa DSR. DSR polega na dobrowolnym i czasowym obniżeniu zużycia energii przez odbiorców lub przesunięciu poboru w czasie, w zamian za ekwiwalent finansowy.

Pytanie nr 352:

OPZ, pkt 2.4.2.3.1 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami (Oprogramowanie) – Opis Wymagań; Podstawowe wymagania dla oprogramowania aplikacyjnego Systemu ZPMIZM; punkt 8.18

Prosimy o doprecyzowanie, na czym ma polegać symulowanie dołączania do systemu kolejnych instalacji lub urządzeń energetycznych? Czy Zamawiający dostarczy także dla nowych instalacji lub urządzeń energetycznych szacowane zużycie, aby móc badać wpływ dodania nowych instalacji lub urządzeń na pobór energii przez dany obiekt?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby System ZPMIZM umożliwiał wykonywanie różnorodnych analiz z danych o zużywanych energiach, umożliwiających w przyszłości wykonanie symulacji analitycznych zarówno dla urządzeń odbiorczych energii jak i urządzeń wytwórczych oraz magazynów energii opartych na rzeczywistej charakterystyce zużywanych energii przez poszczególne obiekty Zamawiającego.

Pytanie nr 353:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – opis ogólny:

"- Zarządzania - dla których poza monitoringiem zostanie wdrożony szereg rozwiązań z zakresu zarządzania ()"

Prosimy o weryfikację, czy przedstawiony opis jest kompletny - prosimy o doprecyzowanie i ewentualne uzupełnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ w ten sposób że, w załączniku nr 2 do Projektu Umowy, w pkt 2.3.2.12 zmienia wnioskowaną frazę poprzez wykreślenie jej dotychczasowej treści i nadanie nowego brzmienia: „Zarządzania –dla których poza monitoringiem zostanie wdrożony szereg rozwiązań z zakresu zarządzania różnymi energiami i mediami na potrzeby zasilania poszczególnych budynków”

Pytanie nr 354:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – opis ogólny

Prosimy o wyjaśnienie, czym są Grupy Zakupowe?

Odpowiedź:

Grupy zakupowe to zrzeszenia różnych podmiotów, które łącząc swój popyt dokonują zakupu za pośrednictwem jednej jednostki, w celu osiągnięcia efektu skali, silniejszej pozycji rynkowej oraz uzyskania lepszych warunków handlowych od dostawców energii.

Pytanie nr 355:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny

Prosimy o wyjaśnienie, jakie algorytmy symulacyjne i prognostyczne powinny zostać zaimplementowane w systemie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis OPZ, pkt 2.3.2.12. System będzie dawał możliwość przeprowadzania symulacji oraz prognozowania zużycia mediów jak również wpływu zmiany stawek za poszczególne media.

Pytanie nr 356:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny

Prosimy o wyjaśnienie, na czym polega proces zbierania danych z jednostek (z obszaru administracyjnego)?

Odpowiedź:

Zagadnienie zostanie przedstawione Wykonawcy na etapie Analizy Przedwdrożeniowej.

Pytanie nr 357:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny

Prosimy o wyjaśnienie, jakie jest źródło danych o fakturach oraz danych z czujników IoT, które są niezbędne do zrealizowania wymagania "Możliwość przygotowania raportów i zestawień porównawczych zarówno na danych pochodzących z faktur, jak i czujników IoT"?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, że System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami będzie umożliwiał wprowadzanie do systemu faktur (ręczne i elektroniczne) za zużywaną energię i porównywanie ich z danymi z urządzeń pomiarowych IoT dostarczonych w ramach niniejszego postępowania.

Pytanie nr 358:

OPZ, pkt 2.3.2.12 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny: „Dane mają być zapisane w repozytoriach danych Platformy oraz dostępne dla modułu analitycznego Platformy.”

Prosimy o wyjaśnienie, jakie "dane" ma na myśli Zamawiający w tym wymaganiu?

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli dane wyszczególnione w System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami – Wymagania funkcjonalne – obszar analityczny 1) do 8)

Pytanie nr 359:

OPZ, pkt 2.4.2 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami

Prosimy o dopuszczenie możliwości wykorzystania miejskiej i już działającej komercyjnie/produkcyjnej we Wrocławiu sieci LoraWAN, na potrzeby integracji urządzeń automatyki oraz urządzeń pomiarowych pracujących tym standardzie. Wykorzystanie w całości lub części obiektów tego rozwiązania znacznie zwiększy bezpieczeństwo komunikacji, przy profesjonalnej i stale nadzorowanej sieci miejskiej. Rozwiązanie to umożliwi w przyszłości na dalszą rozbudowę systemu ZPMIZM, opartą o to rozwiązanie dla obiektów zlokalizowanych w granicach zasięgu sygnału LoraWAN, bez potrzeby instalowania dodatkowych budynkowych lokalnych bramek komunikacyjnych, przy rozsądnych kosztach związanych z zapewnieniem miejskiej sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, jednak wymaga, aby operator miejskiej sieci LoraWAN jako ewentualny podwykonawca zapewnił ciągłość świadczenia tej usługi minimum na okres 10 lat od wdrożenia systemu ZPMIZM.

Pytanie nr 360:

OPZ, pkt 2.4.2.4.3 - Siłowniki grzejnikowe:

Prosimy o potwierdzenie, że wymagana detekcja otwartego okna może być realizowana z poziomu zintegrowanego urządzenia przy wykorzystaniu algorytmów ZPMIZM.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że funkcjonalność tzw. „otwartego okna” ma być realizowana poprzez integrację siłownika z systemem ZPMIZM, przy czym Zamawiający wymaga, aby z poziomu algorytmów była możliwość indywidualnego dostosowania algorytmów ze względu na fakt, że grzejniki w obiektach mogą wymagać różnej czułości „detekcji otwartego okna”, ze względu na aranżacje pomieszczeń.

Pytanie nr 361:

OPZ, pkt 2.4.2.4.4 - Czujniki temperatury i wilgotności

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach 88.5 × 85.3 × 27 mm spełniającego wszystkie pozostałe zapisy

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na powyższy wniosek: „7. Wymiary zewnętrzne maksymalnie 89 × 88 × 26 mm z tolerancją +/- 1mm.”



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie nr 362:

OPZ, pkt 2.4.2 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami

Prosimy o udostępnienie dokumentacji (projektów lub rzutów kondygnacji obiektów wraz z ich wymiarami) dla wszystkich obiektów (10 lokalizacji), w których ma być wykonana instalacja pilotażowa, w celu oszacowania możliwości propagacji sygnału bezprzewodowego w standardzie lora lub enocean, na potrzeby dobrania odpowiedniej ilości bramek komunikacyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający, ze względów bezpieczeństwa, nie wyraża zgody na publiczne udostępnienie dokumentacji. Dokumentacja zostanie udostępniona wybranemu Wykonawcy, po podpisaniu umowy.

Pytanie nr 363:

OPZ, pkt 2.4.2 - System Zintegrowanej Platformy Monitorowania i Zarządzania Mediami

Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie urządzenia dostarczane i zainstalowane na potrzeby Systemu Monitorowania i Zarządzania Zużyciem Mediów (SMiZZM), zgodnie z OPZ punkt 2.4.2, mają być objęte

24-miesięczną gwarancją, rozpoczynającą bieg od momentu uruchomienia SMiZZM,.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby w ramach 7 letniej gwarancji (termin gwarancji został zmieniony w poprzednich modyfikacjach SWZ) na urządzenia SMiZZM Wykonawca ma uwzględnić minimum dwa coroczne przeglądy konserwacyjne, przy czym – dokładne terminy przeglądów będą corocznie uzgadniane przez Zamawiającego z Wykonawcą na minimum 2 tygodnie przed uruchomieniem sezonu grzewczego.

Pytanie nr 364:

OPZ, pkt 2.4.1.10 - Pozyskanie danych

Prosimy o wyjaśnienie, jaka jest długość dróg objęta: fotorejestracją, skanowaniem mobilnym, systemem referencyjnym, pozyskaniem danych ewidencji dróg i organizacji ruchu.



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Prosimy o podanie długości dróg w podziale na: jedno i wielojezdniowe, kategorię drogi oraz utwardzone i nieutwardzone.

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SWZ, w ten sposób że w załączniku nr 2 do Projektu Umowy – OPZ, w pkt 2.4.1.10, po zdaniu pierwszym, dodaje tekst:

Zamawiający poniżej podaje zestawienie dróg będących w zarządzie ZDiUM (w tym rezerwy komunikacyjne) jakie należy poddać zbieraniu danych. Stan na dzień 31.12.2022 roku. Ponadto Zamawiający załącza zestawienie zawierające podział dróg będących w zarządzie ZDiUM na drogi utwardzone i nieutwardzone.

	1 jednia	2 jezdnia	Suma
Krajowe	37,24	26,34	63,58
Wojewódzkie	38,98	3,73	42,71
Powiatowe	41,14	6,17	47,31
Gminne	959,66	65,42	1025,08
Wewnętrzne	502,61	1,06	503,67
Rezerwa komunikacyjna	155,79	0	155,06

Pytanie nr 365:

OPZ, pkt 2.4.1.10 - Pozyskanie danych

Prosimy o wyjaśnienie, czy należy pozyskać dane dotyczące obiektów inżynierskich.

Odpowiedź:

W ramach specyfikacji powinno zostać uwzględnione wprowadzenie do ewidencji obiektów mostowych wszystkich danych ewidencyjnych określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. 2005 nr 67 poz. 582). Obecnie dane wprowadzane są do baz danych Firebird i należy przewidzieć import danych z takiego formatu oraz/lub wprowadzenie danych z wydrukowanych przez ZDiUM książek obiektów mostowych i przeglądów.

Pytanie nr 366:



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



OPZ, pkt 2.4.1.10.4 - Obiekty infrastruktury drogowej

Prosimy o potwierdzenie poprawnego sformułowania zapisów:

„Wykonawca musi wprowadzić dane ewidencji drogowej w obszarach skrzyżowań dróg powiatowych

z drogami niższych i wyższych kategorii w promieniu nie mniejszym niż 100m.

Wykonawca musi wprowadzić dane organizacji ruchu w obszarach skrzyżowań dróg powiatowych z drogami wyższych i niższych kategorii w promieniu nie mniejszym niż 100m.”

Prosimy o potwierdzenie, że powyższe należy zastosować tylko do dróg powiatowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza, że „Wykonawca musi wprowadzić dane ewidencji drogowej w obszarach skrzyżowań dróg powiatowych z drogami niższych i wyższych kategorii w promieniu nie mniejszym niż 100m. Wykonawca musi wprowadzić dane organizacji ruchu w obszarach skrzyżowań dróg powiatowych z drogami wyższych i niższych kategorii w promieniu nie mniejszym niż 100m.” oraz w związku z powyższym Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia brzmienie pkt. 2.4.1.10.4 Obiekty infrastruktury Drogowej w podpunkcie 5), w ten sposób, że wykreśla dotychczasową treść ppkt 5) i nadaje mu nowe brzmienie::

„5) Wykonawca musi wprowadzić dane ewidencji drogowej na drogach publicznych w granicach administracyjnych miasta Wrocławia oraz promieniu nie mniejszym niż 100 m na wszystkich drogach dojazdowych do granic administracyjnych miasta.”

Jednocześnie, zamawiający zmienia treść pkt. 2.4.1.10.5 Organizacja ruchu drogowego, ostatni akapit na poniższy, poprzez wykreślenie dotychczasowej treści i nadaje mu nowe brzmienie:

„Wykonawca musi wprowadzić dane organizacji ruchu na drogach publicznych w granicach administracyjnych miasta Wrocławia oraz promieniu nie mniejszym niż 100 m na wszystkich drogach dojazdowych do granic administracyjnych miasta”

Pytanie nr 367:



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



OPZ, pkt 2.3.2.10 - Zajęcie pasa drogowego – opis ogólny

Prosimy o wyjaśnienie, jakie funkcjonalności powinien realizować "Przestrzenny komponent Systemu".

Odpowiedź:

Zamawiający, na podstawie art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych, zmienia treść Załącznika nr 2 do Umowy, w ten sposób że w pkt 2.3.2.10, po zdaniu pierwszym, a przed zdaniem drugim wprowadza nowy tekst w brzmieniu: „Przestrzenny komponent systemu ma wspomagać proces przygotowania zezwolenia, poprzez umożliwienie podglądu obszaru zajęcia pasa drogowego. Zajęcia pasa drogowego będą posiadać określony na mapie zasięg przestrzenny, dzięki czemu możliwe będzie porównanie powierzchni zajęcia pasa drogowego deklarowanej we wniosku, z powierzchnią zajęcia wynikającą z mapy. Podgląd mapy możliwy będzie poprzez wskazanie: numeru działki ewidencyjnej, numeru porządkowego budynku przylegającego do pasa drogowego. Dodatkowo, możliwe będzie zaznaczenie obszaru zajęcia pasa drogowego. Pozwoli to m.in. na uniknięcie kolizji, w przypadku udzielania kilku zezwoleń na zajęcie pasa drogowego na tym samym obszarze”.

Pytanie nr 368:

OPZ, pkt 2.3.2.10 - Zajęcie pasa drogowego - wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, czy system ma samodzielnie zarządzać generowaniem faktur, czy też powinien w tym zakresie być zintegrowany z systemem ERP/FK. Chodzi głównie o konieczność zapewnienia zgodności generowanych faktur z przepisami.

Odpowiedź:

System powinien samodzielnie zarządzać wystawianiem faktur. System musi być zintegrowany z KSeF oraz równocześnie być zintegrowany z systemem finansowo-księgowym w sposób tożsamy do obecnej integracji RUZP – system FK.

Pytanie nr 369:

OPZ, pkt 2.3.2.10 - Zajęcie pasa drogowego - wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, czym jest komponent Decyzje Lokalizacyjne.

Odpowiedź:



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający informuje, że „Komponent Decyzje Lokalizacyjne” jest jednym z modułów obecnie wykorzystywanego oprogramowania RUZP, który docelowo ma zostać zastąpiony przez system tworzony w ramach niniejszego zamówienia. Zamawiający udostępni strukturę bazy danych programu RUZP na żądanie potencjalnego Wykonawcy systemu.

Pytanie nr 370:

OPZ, pkt 2.3.2.10 Zajęcie pasa drogowego - wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, jak należy rozumieć wymagania nr 28, że "system musi umożliwiać korzystanie z bazy danych w obowiązującym dotychczas programie dotyczącym zajęć pasa drogowego (RUZP).

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga możliwości korzystania z dotychczasowego oprogramowania dotyczącego zajęcia pasa drogowego - RUZP (w tym z istniejącej bazy danych) do momentu ostatecznej migracji bazy danych do nowego systemu. Po migracji i wdrożeniu nowe oprogramowanie przejmie funkcjonalności obecnego oprogramowania (RUZP).

Pytanie nr 371:

OPZ, pkt 2.3.2.10 - Zajęcie pasa drogowego - wymagania dot. Systemu

Czy Zamawiający przewiduje konieczność migracji danych z obecnie wykorzystywanego systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga migracji danych z obecnie wykorzystywanych systemów.

Pytanie nr 372:

OPZ, pkt 2.3.2.11 - Udostępnianie miejskich kanałów technologicznych (MKT) - wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, czy system ma samodzielnie zarządzać generowaniem faktur, czy też powinien w tym zakresie być zintegrowany z systemem ERP/FK. Chodzi głównie o konieczność zapewnienia zgodności generowanych faktur z przepisami.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na powyższy wniosek w odpowiedzi na pytanie nr 377.

Pytanie nr 373:

OPZ, pkt 2.3.2.11 - Udostępnianie miejskich kanałów technologicznych (MKT)
- wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, jak należy rozumieć wymaganie nr 25, w którym jest mowa o korzystaniu z bazy systemu dotyczącego zajęcia pasa drogowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga możliwości korzystania z dotychczasowego oprogramowania dotyczącego zajęcia pasa drogowego - RUZP (w tym z istniejącej bazy danych) do momentu ostatecznej migracji bazy danych do nowego systemu. Po migracji i wdrożeniu nowe oprogramowanie przejmie funkcjonalności obecnego oprogramowania (RUZP).

Pytanie nr 374:

OPZ, pkt 2.3.2.11 - Udostępnianie miejskich kanałów technologicznych (MKT)
- wymagania dot. Systemu

Prosimy o wyjaśnienie, jak należy rozumieć wymaganie nr 26, w którym jest mowa o korzystaniu z bazy systemu dotyczącego zajęcia pasa drogowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga możliwości korzystania z dotychczasowego oprogramowania dotyczącego zajęcia pasa drogowego - RUZP (w tym z istniejącej bazy danych) do momentu ostatecznej migracji bazy danych do nowego systemu. Po migracji i wdrożeniu nowe oprogramowanie przejmie funkcjonalności obecnego oprogramowania (RUZP).

O odpowiedziach na kolejne wnioski Zamawiający poinformuje w odrębnym piśmie.

Dyrektor

Centrum Usług Informatycznych

we Wrocławiu

Tymoteusz Przybylski

Dokument podpisano podpisem elektronicznym.

Sprawę prowadzi: Marta Kozyra

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na [stronie BIP CUI](#)