



NZP-240-48/2020/691/20/PP

Warszawa, dnia 06.07.2020 r.

Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: opracowanie i wdrożenie środowiska informatycznego do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych wybranych tematów INSPIRE wraz ze wsparciem środowiska informatycznego do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych oraz z asystą techniczną.

Sygn. postępowania: NZP-240-48/2020

WYJAŚNIENIE ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęły zapytania do treści SIWZ.

Wobec powyższego Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Pzp, wyjaśnia oraz zmienia treść SIWZ.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SIWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SIWZ, dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 38 ust. 4 Ustawy pzp i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SIWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SIWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SIWZ.

Pytanie 1:

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

dwie osoby (2) pełniące funkcję analityków – ekspertów GIS ds. harmonizacji danych przestrzennych posiadające, każda z osób co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe i umiejętności w zakresie opracowywania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, analizy biznesowej, zarządzania wymaganiami, w analizie systemów informatycznych, w tym systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych, i które brały udział w okresie ostatnich 5 lat jako analitycy lub projektanci w co najmniej w 2 projektach informatycznych, w tym przynajmniej jednym spełniającym wymagania wskazane w pkt 6.2.1. SIWZ oraz posiadających udział w szkoleniach z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Profesional lub równoważnym.

Pytanie: Zamawiający wskazał konkretny certyfikat, którym powinny wykazać się 2 osoby pełniące funkcje analityków, prosimy o wskazanie certyfikatów równoważnych, które Zamawiający uzna za spełnienie wymogów.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że certyfikatami równoważnymi do OMG Certified UML Profesional, które Zamawiający uzna za spełnienie wymogów określonych w pkt 6.2.2.2. SIWZ, mogą być wszystkie poziomy certyfikowania OMG: Foundation, Intermediate i Advanced oraz certyfikaty ukończenia kursów UML, np. przygotowania do zdania egzaminu OCUP/OCUP2 Foundation, modelowania aplikacji z wykorzystaniem języka UML, modelowania systemów w języku UML, modelowania danych w języku UML, modelowania dziedziny biznesowej w języku UML, modelowania przypadków użycia w analizie wymagań i inne równoważne kursy i szkolenia.

Wobec powyższego, Zamawiający zmienia treść SIWZ, pkt 6.2.2.2 SIWZ otrzymuje brzmienie:

6.2.2. dwie osoby (2) pełniące funkcję **analityków – ekspertów GIS ds. harmonizacji danych przestrzennych** posiadające, każda z osób co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe i umiejętności w zakresie opracowywania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, analizy biznesowej, zarządzania wymaganiami, w analizie systemów informatycznych, w tym systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych, i które brały udział w okresie ostatnich 5 lat jako analitycy lub projektanci w co najmniej w 2 projektach informatycznych, w tym przynajmniej jednym spełniającym zakres wskazany w pkt 6.2.1. SIWZ oraz posiadających umiejętności z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 umożliwiającą uzyskanie certyfikatu OMG Certified UML Profesional lub potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Profesional lub równoważnym¹.

¹za certyfikat równoważny do OMG Certified UML Profesional, zostaną uznane wszystkie poziomy certyfikowania OMG: Foundation, Intermediate i Advanced oraz certyfikaty ukończenia kursów UML, np. przygotowania do zdania egzaminu OCUP/OCUP2 Foundation, modelowania aplikacji z wykorzystaniem języka UML, modelowania systemów w języku UML, modelowania danych w języku UML, modelowania dziedziny biznesowej w języku UML, modelowania przypadków użycia w analizie wymagań i inne równoważne kursy i szkolenia.

Pytanie 2:

Biorąc pod uwagę specyfikę zamówienia oraz potrzebę dokładnego przeanalizowania przedmiotu zamówienia, jak również najlepiej pojęty interes Zamawiającego potencjalnych Wykonawców, prosimy o wydłużenie terminu składania ofert, co pozwoli na złożenie możliwie najkorzystniejszych ofert Zamawiającemu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert. Aktualny termin składania i otwarcia ofert został wskazany poniżej.

Pytanie 3:

dotyczy SIWZ 6.2.1

Z uwagi na specyfikę rynku, a także ograniczoną ilość podobnych inwestycji których wykazania wymaga Zamawiający celem spełnienia warunków udziału, wnioskujemy o wydłużenie ważności wymaganych referencji do okresu ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert.

W tym miejscu, chcielibyśmy zwrócić uwagę na brzmienie § 2 ust. 5 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

„5. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający może dopuścić, aby wykaz:

1) (...)

2) o którym mowa w ust. 4 pkt 2, dotyczył dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – również wykonywanych, w okresie dłuższym niż 3 lata przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.”

Zbyt krótki okres dokumentowania doświadczenia negatywnie wpływa na konkurencyjność postępowań, ponieważ często ogranicza możliwość startu w przetargach małych i średnich przedsiębiorstwach. Wydłużenie tego okresu, umożliwi złożenie ofert wykonawcom posiadającym wymagane doświadczenie, ale zdobyte w dłuższym okresie czasu, co może nieść za sobą pozytywne skutki dla postępowania. W przedmiotowej sprawie ma też znaczenie specjalistyczny charakter usługi oraz fakt, że wiele kluczowych projektów krajowych i europejskich obejmuje takie właśnie ramy czasowe. W związku z powyższym, prosimy o modyfikację zapisów SIWZ w zakresie zdolności technicznej i zawodowej.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ.

Zmianie ulega pkt 6.2.1. SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

6.2.1. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej:

- 6.2.1.1. jedną (1) zrealizowaną i odebraną usługę, obejmującą swoim zakresem wytworzenie, dostarczenie, zainstalowanie, skonfigurowanie i wdrożenie narzędzi harmonizacji i publikacji zbiorów danych przestrzennych za pomocą usług danych przestrzennych, dla przynajmniej jednego tematu INSPIRE, zgodnie z wymaganiami INSPIRE o wartości nie mniejszej niż 1 200 000,00 PLN brutto,
- 6.2.1.2. jedną (1) zrealizowaną i odebraną usługę, obejmującą swoim zakresem wytworzenie i wdrożenie aplikacji klienckiej, działającej w przeglądarce internetowej, udostępniającej usługi sieciowe zgodnie ze specyfikacją Open Geospatial Consortium, w tym usługę wyszukiwania, usługi przeglądania, usługi pobierania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, w tym predefiniowaną usługę ATOM, dla przynajmniej jednego tematu INSPIRE, zgodnie z wymaganiami INSPIRE o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 PLN brutto,
- 6.2.1.3. jedną (1) zrealizowaną i odebraną usługę obejmującą swoim zakresem opracowanie metadanych zgodnie z wymaganiami INSPIRE o wartości nie mniejszej niż 30 000 PLN brutto.

Wykonawca może wykazać się tym samym doświadczeniem (wskazać tę samą usługę bądź usługi), pod warunkiem, że spełniają warunki określone pkt 6.2.1. SIWZ).

W przypadku, gdy wartość została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Zmianie ulega pkt 9.2.1. SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

9.2.1. Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz usług).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.

Pytanie 4:

SIWZ 6.2.2.3

Prosimy o potwierdzenie sposobu interpretacji Wykonawcy zapisów SIWZ w kontekście wymaganego doświadczenia względem osób.

W miejscach, gdzie Zamawiający wymaga, aby osoba posiadała doświadczenie w realizacji projektu/ów spełniającego/ych wymagania określone np. w pkt. 6.2.1.1. SIWZ lub 6.2.1.2 SIWZ należy wziąć pod uwagę zakres projektu, a nie okres w jakim został ukończony (wymóg 6.2.1 – w ciągu ostatnich 3 lat).

Taka interpretacja dotyczy tylko tych osób, przy których Zamawiający nie wskazał wprost, iż wymagane doświadczenie powinno być uzyskane, np. w ostatnich 5 lat (czyli nie dotyczy kierownika projektu oraz analityków – ekspertów GIS) a pozostałych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w kontekście wymaganego doświadczenia względem osób które zostaną skierowane do realizacji zamówienia ze strony Wykonawcy, chodzi o zakres prac wskazany w pkt. 6.2.1.1., 6.2.1.2 i 6.2.1.3. SIWZ.

Wobec powyższego zmianie ulega pkt 6.2.2 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

6.2.2. na potrzeby realizacji zamówienia Wykonawca będzie dysponował co najmniej:

- 6.2.2.1. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **kierownika projektu** z co najmniej pięcioletnim doświadczeniem, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe potwierdzone udziałem w roli kierownika projektu, w realizacji co najmniej trzech projektów informatycznych związanych z systemami GIS z okresu ostatnich 5 lat, w tym przynajmniej jednym spełniającym zakres wskazany w pkt 6.2.1.1. SIWZ oraz posiadająca certyfikat Prince2 Practitioner lub Project Management Professional (PMP) lub równoważny.
- 6.2.2.2. **dwie osoby (2)** pełniące funkcję **analityków – ekspertów GIS ds. harmonizacji danych przestrzennych** posiadające, każda z osób co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe i umiejętności w zakresie opracowywania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, analizy biznesowej, zarządzania wymaganiami, w analizie systemów informatycznych, w tym systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych, i które brały udział w okresie ostatnich 5 lat jako analitycy lub projektanci w co najmniej w 2 projektach informatycznych, w tym przynajmniej jednym spełniającym zakres wskazany w pkt 6.2.1. SIWZ oraz posiadających umiejętności z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 umożliwiającą uzyskanie certyfikatu OMG Certified UML Profesional lub potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Profesional lub równoważnym¹.
- ¹za certyfikat równoważny do OMG Certified UML Profesional, zostaną uznane wszystkie poziomy certyfikowania OMG: Foundation, Intermediate i Advanced oraz certyfikaty ukończenia kursów UML, np przygotowania do zdania egzaminu OCUP/OCUP2 Foundation, modelowania aplikacji z wykorzystaniem języka UML, modelowania systemów w języku UML, modelowania danych w języku UML, modelowania dziedziny biznesowej w języku UML, modelowania przypadków użycia w analizie wymagań i inne równoważne kursy i szkolenia.
- 6.2.2.3. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **analityka biznesowego – eksperta dziedzinowego**, który w okresie ostatnich 5 lat nabył co najmniej 3 letnie doświadczenie w projektach związanych z geologią i/lub hydrogeologią i/lub monitoringiem środowiska, opracowywaniem zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych i pełnił funkcję analityka biznesowego co najmniej w dwóch projektach informatycznych spełniających zakres wskazany w pkt. 6.2.1.1. SIWZ.
- 6.2.2.4. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **specjalisty ds. projektowania i wdrażania procesów ETL** oraz oprogramowania wykorzystywanego do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych INSPIRE z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w co najmniej 2 projektach informatycznych spełniających zakres wskazany w pkt. 6.2.1.1. SIWZ.
- 6.2.2.5. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **programisty – eksperta GIS** z co najmniej 3 letnim doświadczeniem zawodowym i kwalifikacjami w zakresie programowania aplikacji oraz która brała udział w co najmniej dwóch projektach informatycznych spełniających zakres wskazany w pkt. 6.2.1.2. SIWZ.
- 6.2.2.6. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **specjalisty ds. usług danych przestrzennych INSPIRE** z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w tym zakresie, która brała udział w co najmniej 2 projektach informatycznych spełniających zakres wskazany w pkt. 6.2.1.2. SIWZ.
- 6.2.2.7. **jedna (1) osoba** pełniąca funkcję **eksperta GIS ds. metadanych** posiadająca minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie opracowywania metadanych zgodnych z wymaganiami INSPIRE, oraz która brała udział w co najmniej 2 projektach informatycznych polegających na budowie systemu zawierającego usługi infrastruktury informacji przestrzennej (w tym, co najmniej usługi wyszukiwania CSW) i spełniających zakres wskazany w pkt 6.2.1.3. SIWZ.

UWAGA:

Dla osób, określonych w pkt. 6.2.2.1. – 6.2.2.4 SIWZ oraz 6.2.2.6 – 6.2.2.7 SIWZ dopuszcza się pełnienie w zespole do dwóch funkcji.

Dla osoby określonej w pkt. 6.2.2.5 SIWZ nie dopuszcza się łączenia ww. funkcji.

W celu wykazania doświadczenia zawodowego ww. osób, należy przedstawić listę wykonanych projektów wraz z rolą, jakie pełniły ww. osoby.

W przypadku posiadania certyfikatów potwierdzających wiedzę i umiejętności – podać ich nazwę.

Doświadczenie ww. osób liczone będzie wstecz od dnia publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Poprzez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie, że Wykonawca dla każdej roli przedstawi certyfikat, który jest analogiczny co do zakresu z przykładowymi certyfikatami wskazanymi z nazwy dla

danej funkcji i odpowiadający analogicznemu poziomowi kompetencji, jest potwierdzony egzaminem jeśli dany certyfikat tego wymaga i wydany przez organizację do tego uprawnioną.

Zmianie ulega załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz osób, którego aktualna treść stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Pytanie 5:

§ 7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zgodnie z ust. 5 „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:

a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia przez

Zamawiającego usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym zakresu I przedmiotu umowy;

b) 30% kwoty zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu po upływie ostatniego okresu rękojmi.”

Czy jako ostatni okres rękojmi Zamawiający rozumie okres 24 miesięcy od ostatniego podpisanego protokołu odbioru zlecenia lub grup zleceń wykonanych kwartalnie w ramach zakresu II przedmiotu umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że jako ostatni okres rękojmi należy rozumieć okres 24 miesięcy od ostatniego podpisanego protokołu odbioru zlecenia lub grup zleceń wykonanych kwartalnie w ramach zakresu II przedmiotu umowy.

Pytanie 6:

Umowa § 4 ust 4

Czy niniejsze oświadczenie oznacza, iż w przetargu nie mogą wziąć udziału podmioty będące mikro, małym lub średnim przedsiębiorstwem a wyłącznie posiadające status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.)?

Jeżeli odpowiedź na powyższe pytanie będzie przecząca, to znaczy Zamawiający stwierdzi, iż w przetargu mogą wziąć udział także mikro, małe średnie przedsiębiorstwa, a wybrany wykonawca będzie należał do jednej z tych grup, czy zapis ustępu 4 paragrafu 4 zostanie zmieniony?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych duży przedsiębiorca będący dłużnikiem transakcji handlowej jest zobowiązany złożyć drugiej stronie transakcji oświadczenie o posiadaniu statusu dużego przedsiębiorcy. Powyższy zapis stanowi zatem wypełnienie obowiązku przez Zamawiającego, posiadającego status dużego przedsiębiorcy. Nie oznacza on zaś, braku możliwości wzięcia udziału w postępowaniu mikro, małych, lub też średnich przedsiębiorstw. Zgodnie z intencją ustawodawcy, wprowadzona regulacja ma przeciwdziałać zatorom płatniczym, a także chronić interesy mikro, małych i średnich przedsiębiorców. Zamawiający nie dokonuje zmiany SIWZ, w zakresie powyższego zapisu.

Pytanie 7

Umowa § 8 ust 1

Z czego wynika data 31.10.2022? Zgodnie z umową zakres II trwa nie dłużej niż do 30.09.2022.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że Istotne postanowienia umowy (załącznik nr 2 do SIWZ), przewiduje zapisy pozwalające na wydłużenie czasu jej trwania. Powołany przez Wykonawcę zapis uwzględnia zatem okoliczność przesunięcia czasu realizacji przedmiotu umowy. Zamawiający nie zamierza bowiem odstąpić od umowy po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.

Pytanie 8

Formularz ofertowy

Czy na dzień składania ofert Wykonawca musi dokonywać deklaracji odnośnie formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy?

Czy po zadeklarowaniu w formularzu ofertowym jednej z form wniesienia zabezpieczenia NWU, Wykonawca przed podpisaniem umowy będzie mógł ją zmienić, jeśli wystąpią okoliczności powodujące konieczność zmiany sposobu zabezpieczenia umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że deklaracja w ofercie w zakresie formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (pkt 6 formularza Oferta), stanowi wstępną deklarację Wykonawcy. Nie ma przeszkód w zakresie zmiany formy zabezpieczenia na inną, przed zawarciem umowy.

Zgodnie z art. 151 ust. 1 ustawy Pzp zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku formach, tj.

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Pytanie 9

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 6 Zamawiający wskazuje:

6. W trakcie kolejnych iteracji może być zastosowany algorytm Deep Learningu lub równoważny mechanizm w celu automatyzacji oceny zgodności prototypu z wymaganiami INSPIRE.

W związku z powyższym, że przytoczy zapis jest bardzo nieprecyzyjny to proszę o określenie:

- a. Jakie są warunki równoważności dla przywołanego algorytmu deep learningu?
- b. Jakimi danymi i w jakiej ilości, które będą stanowić podstawę do oceny zgodności prototypu z wymaganiami INSPIRE, powinien być zasilony algorytm deep learningu?
- c. Biorąc pod uwagę, że oceniany będzie prototyp to jakie wyniki oceny Zamawiający uzna za zadowalające?

Odpowiedź:

Ad. 9 a.

Deep learning w INSPIRE jest nowym zagadnieniem, Zamawiający traktuje je jako rozwiązanie dodatkowe, ale nie obowiązkowe, pozwalające na zdobycie wspólnie z Wykonawcą nowych doświadczeń w tej dziedzinie. Zamawiający nie narzuca z góry ustalonych rozwiązań. Warunkiem równoważności dla przywołanego algorytmu deep learningu jest zastosowanie algorytmu zdolnego do podejmowania samodzielnego usprawniania swojego działania w ocenie zgodności danych z wymogami INSPIRE. Mogą zostać wykorzystane mechanizmy takie jak drzewa decyzyjne Xgboost, sieci konwolucyjne (ResNet), prosty perceptron lub inne algorytmy uczenia maszynowego.

Ad. 9 b.

Głównym celem zamówienia jest zharmonizowanie danych przestrzennych PIG-PIB, wymienionych w specyfikacji, do schematów INSPIRE używając tradycyjnych metod mapowania za pomocą dedykowanego oprogramowania. Właśnie z tych, zharmonizowanych, danych trzeba będzie przygotować dane treningowe i oznaczyć ich zgodność za pomocą walidatorów INSPIRE. Do danych treningowych trzeba wprowadzić również dane słabej zgodności dla fazy treningowej.

Ad. 9 c.

Zadowalającym kryterium oceny zgodności będzie uzyskanie dobrych rezultatów w walidatorach dostarczonych przez Komisję Europejską na potrzeby wdrożenia INSPIRE. Zadowalającym kryterium będzie przynajmniej 80% zgodności. Niemniej jednak w specyfikacji jest również mowa o walidatorze opracowywanym przez wykonawcę, który ma również być wykorzystywany do kryteriów oceny zgodności z wymogami INSPIRE.

Pytanie 10

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 3.4.5 pojawia się następujący zapis:

3.4.5. Oprogramowanie usługi SOS musi posiadać funkcjonalność możliwość wystawiania usług SOS: 52 North SOS.

Przytoczone wymaganie jest bardzo nieprecyzyjne i niezrozumiałe. Zamawiający wymaga usług SOS i jednocześnie podaje nazwę produktu: 52 North SOS. W związku z tym proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

a. Czy Zamawiający w związku z tym wymaga użycia oprogramowania 52 North SOS?

b. Prosimy o wskazanie przyczyn wyboru takiego oprogramowania i określenie warunków jego równoważności.

Odpowiedź:

Ad. 10 a.

Zamawiający nie wymaga użycia oprogramowania 52 North SOS. To był przykład jednej z możliwości. Do usługi SOS może być wykorzystane inne lub własne dedykowane oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę. Zamawiający dokonuje zmiany treści pkt. 3.4.5 w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

3.4.5. Oprogramowanie usługi SOS musi posiadać funkcjonalność wystawiania usług SOS, przy pomocy oprogramowania 52 North SOS lub innego równoważnego.

Ad. 10 b.

Propozycja 52 North SOS była uwarunkowana użyciem oprogramowania na licencji open-source, które jest bezpłatne i działa na dowolnej platformie systemowej. Do tego celu może być wykorzystane inne równoważne lub własne oprogramowanie Wykonawcy obsługujące wszystkie wymienione żądania w usłudze SOS.

Pytanie 11

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 3.2.6 i 3.3.4 pojawia się następujący zapis:

3.2.6. Można rozważyć użycie oprogramowania MapServer z wtyczką App-Schema lub deegree do przygotowania usług WFS zgodnych z INSPIRE.

W związku z faktem, że przytoczony zapis jest nieprecyzyjny i niezrozumiały to prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

a. Czy Zamawiający prowadzi rozważania na temat użycia konkretnych produktów w tym MapServera?

b. Czy przytoczony zapis należy rozumieć jako Wymaganie czy może jako swobodny komentarz?

c. Prosimy o określenie warunków równoważności dla przywołanego produktu MapServer?

d. Biorąc pod uwagę, że Zamawiający posiada szereg rozwiązań IT to z jakiego powodu wskazuje na konieczność użycia MapServer?

e. Dla odmiany w punkcie 4.12 Zamawiający wskazuje na możliwość użycia Geoservera. Widzimy w tym pewną sprzeczność i niekonsekwencje oraz nie jest dla nas jasne dlaczego Zamawiający w sposób niekonsekwentny wskazuje na użycie różnych produktów do tego samego zastosowania?

Odpowiedź:

Ad. 11 a.

Zamawiający informuje, że w punkcie 3.2.6. i 3.3.4. wystąpiła literówka. Zamawiającemu chodziło o GeoServer z wtyczką App-Schema lub deegree służący do przygotowania usług zgodnych z INSPIRE.

Zamawiający dokonuje zmiany treści pkt. 3.2.6 i 3.3.4 w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, które otrzymują brzmienie:

3.2.6. Można rozważyć użycie oprogramowania GeoServer z wtyczką App-Schema lub deegree do przygotowania usług WFS zgodnych z INSPIRE.

3.3.4. Można rozważyć użycie oprogramowania GeoServer z wtyczką App-Schema lub deegree do przygotowania usług WMS zgodnych z INSPIRE

Ad. 11 b.

Jest to wyłącznie propozycja Zamawiającego. Wykonawca może zaproponować własne rozwiązania oparte na własnym oprogramowaniu lub równoważnym.

Ad. 11 c.

Równoważny produkt musi obsłużyć usługi WFS i WMS tak by były zgodne ze schematem INSPIRE.

Ad. 11 d.

Treść pytania wynika z literówki popełnionej w punktach 3.2.6. i 3.3.4. (patrz odpowiedź na pytanie 11 a.) Zamiarem Zamawiającego nie było wskazanie konieczności użycia oprogramowania MapServer. Natomiast propozycja zastosowania GeoServera wynika z doświadczeń w innych projektach związanych ze specjalistycznymi formatami wymiany danych. Oprogramowanie to działa na licencji open-source, które jest bezpłatne i działa na dowolnej platformie systemowej.

Ad. 11 e.

Treść pytania wynika z literówki popełnionej w punktach 3.2.6. i 3.3.4. (patrz odpowiedź na pytanie 11 a.) gdzie nastąpiła omyłkowa zamiana nazwy oprogramowania. Zamawiający nie chciał wskazać na użycie dwóch różnych produktów do tego samego zastosowania. Proponowany program to GeoServer lub inny o podobnej funkcjonalności.

Pytanie 12

Dotyczy warunków udziału w postępowaniu pkt. 6.2.2.2 SIWZ dwie osoby (2) pełniące funkcję analityków – ekspertów GIS ds. harmonizacji danych przestrzennych.

1. Ze względu na krótki czas wyznaczony przez Państwo na złożenie oferty, który uniemożliwia uzyskania certyfikatu OMG Certified UML Profesional, Zamawiający dopuści zmianę warunku udziału z:

„oraz posiadających udział w szkoleniach z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Profesional lub równoważnym.”

Na:

„oraz posiadających umiejętności z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 umożliwiające uzyskanie certyfikatu OMG Certified UML Profesional lub równoważnego”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wyjaśnienie oraz zmiana SIWZ w tym zakresie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 4.

Wobec powyższego Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert:

1. Punkt 16.2 SIWZ otrzymuje brzmienie:

Termin składania ofert upływa 22.07.2020 r. o godz. 10:00

2. Punkt 16.3 SIWZ otrzymuje brzmienie:

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 22.07.2020 r. o godz. 11:00, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 230.

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.

Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

W wyniku dokonanej zmiany treści SIWZ Zamawiający dokonał zmiany treści ogłoszenia. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało przekazane do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 06.07.2020 r.

podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęclik

Data: 06.07.2020 r.

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Opracowanie i wdrożenie środowiska informatycznego do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych wybranych tematów INSPIRE wraz ze wsparciem środowiska informatycznego do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych oraz z asystą techniczną (sygn. postępowania: NZZ-240-48/2020)**, oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 6.2.2. niniejszej SIWZ:

KIEROWNIK PROJEKTU (osoba opisana w pkt 6.2.2.1. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Posiadany certyfikat:	Nazwa certyfikatu: rok wystawienia, numer certyfikatu
4.	Opis posiadanego doświadczenia	
4.1	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4.2	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4.3	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
5	Posiada co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe	tak/nie

ANALITYK – EKSPERT GIS DS. HARMONIZACJI DANYCH PRZESTRZENNYCH (1) (osoba opisana w pkt 6.2.2.2. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
----	-----------------	--

2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.1	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.2	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4	Posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe i umiejętności w zakresie opracowywania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, analizy biznesowej, zarządzania wymaganiami, w analizie systemów informatycznych, w tym systemów związanych z przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych	TAK / NIE*
5	Posiada umiejętności z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 umożliwiającą uzyskanie certyfikatu OMG Certified UML Professional lub potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Professional lub równoważnym	TAK / NIE* Posiadany certyfikat:.....

ANALITYK – EKSPERT GIS DS. HARMONIZACJI DANYCH PRZESTRZENNYCH (2)
(osoba opisana w pkt 6.2.2.2. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.1	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.2	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4	Posiada co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe i umiejętności w zakresie opracowywania zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych, analizy biznesowej, zarządzania wymaganiami, w analizie systemów informatycznych, w tym systemów związanych z	TAK / NIE*

	przetwarzaniem i wizualizacją danych przestrzennych	
5	Posiada udokumentowany udział w szkoleniach z zakresu analizy biznesowej i zarządzania wymaganiami oraz znajomość UML 2.0 potwierdzoną certyfikatem OMG Certified UML Profesional lub równoważnym	TAK / NIE* Posiadany certyfikat:.....

ANALITYK BIZNESOWY – EKSPERT DZIEDZINOWY
(osoba opisana w pkt 6.2.2.3. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.1	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.2	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4	Posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie w projektach związanych z geologią, hydrogeologią, monitoringiem środowiska, opracowywaniem zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych	

SPECJALISTA DS. PROJEKTOWANIA I WDRAŻANIA PROCESÓW ETL ORAZ OPROGRAMOWANIA
WYKORZYSTYWANEGO DO HARMONIZACJI ZBIORÓW DANYCH PRZESTRZENNYCH INSPIRE
(osoba opisana w pkt 6.2.2.4. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.1	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.2	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	

	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	

PROGRAMISTA – EKSPERT GIS
(osoba opisana w pkt 6.2.2.5. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.2.	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.3	Nazwa projektu:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
4	Posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie programowania aplikacji	TAK / NIE*

SPECJALISTA DS. USŁUG DANYCH PRZESTRZENNYCH INSPIRE
(osoba opisana w pkt 6.2.2.6. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.2.	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	
3.3	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
	Zakres projektu:	

EKSPERT GIS DS. METADANYCH
(osoba opisana w pkt 6.2.2.7. SIWZ)

1.	Imię i nazwisko	
2.	Podstawa do dysponowania ww. osobą	własny/udostępniony*
3.	Opis posiadanego doświadczenia	
3.1.	Wykształcenie	
3.2.	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	
3.3.	Nazwa projektu:	
	Pełniona funkcja w projekcie:	
	Wartość projektu brutto (PLN):	
	Czas trwania projektu: od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)	
4	Zamawiający lub podmiot zlecający realizację projektu: (nazwa i adres)	

*niepotrzebne skreślić

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)