**Załącznik nr 1 do SIWZ wzór Formularza Ofertowego**

**Formularz Ofertowy**

**DPiZP.2610.14.2020**

Ja(my) niżej podpisany(-i) …………………………………………………………………………………………………………………………..

Działając w imieniu i na rzecz ………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **„*Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”*** zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i wzorze umowy wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj usługi** | **Przedmiot**  **[produkt]** | **Nazwa jednostki** | **Cena jedn.**  **netto [zł]** | **Ilość**  **jednostek\*** | **Cena  netto [zł]** | **Podatek VAT** | | **Cena brutto [zł]** |
| **[%]** | **[zł]** |
| **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f = d x e** | **g** | **h = f x g** | **i = f + h** |
| Kontrola danych oraz monitoring prac w ramach **Usługi Kontroli** dla prac w zakresie budowy, modernizacji i aktualizacji baz danych LPIS/GIS oraz w zakresie budowy nowych warstw wektorowych - zlecanych przez Zamawiającego w okresie trwania zamówienia | **Produkt 1** | **Arkusz cyfrowej ortofotomapy**  **(1: 5 000)** |  | **116 020** |  |  |  |  |
| **Produkt 1A** | **Arkusz cyfrowej ortofotomapy**  **(1: 5 000)** |  | **116 020** |  |  |  |  |
| **Produkt 3** | **Kilometr kwadratowy danych wektorowych** |  | **351 000** |  |  |  |  |
| **Produkt 4** | **Kilometr kwadratowy**  **danych wektorowych** |  | **100 000** |  |  |  |  |
| **Produkt 5** | **Kilometr kwadratowy**  **Cyfrowej ortofotomapy** |  | **152 000** |  |  |  |  |
| **Σ** | | | | **X** |  | **X** |  |  |

\* Podana przez Zamawiającego w formularzu ofertowym w tabeli w kol. „e” liczba jednostek stanowi wartości wyłącznie szacunkowe służące celowi porównania ofert. Faktyczna ilość wykorzystania jednostek będzie wynikać z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z tym zastrzeżeniem, że łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie usług będących przedmiotem umowy nie przekroczy kwoty ceny ofertowej brutto złożonej w ofercie.

|  |  |
| --- | --- |
| Słownie zł cena ofertowa netto: |  |
|  |  |
| Słownie zł cena ofertowa brutto: |  |

**Oświadczamy, że:**

1. Zgodnie z kryterium oceny ofert (Rozdział XI pkt 1 ppkt 2) SIWZ) kontrolę jakości Partii Danych Produktu 1, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1) wzoru umowy wykonamy **w terminie ……. dni** **kalendarzowych** w przypadku Partii Danych przekazanej po raz pierwszy do kontroli.
2. Zgodnie z kryterium oceny ofert (Rozdział XI pkt1 ppkt 3) SIWZ) kontrolę jakości Partii Danych Produktu 3,   
   o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 3) wzoru umowy wykonamy **w terminie** **………dni kalendarzowych** w przypadku Partii Danych przekazanej po raz pierwszy do kontroli.
3. Zgodnie z kryterium oceny ofert (Rozdział XI pkt 1 ppkt 4) SIWZ) kontrolę jakości Obszaru Z Produktu 5, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 5) wzoru umowy wykonamy **w terminie** **……dni kalendarzowych** w przypadku Obszaru Z przekazanego po raz pierwszy do kontroli.
4. Zgodnie z kryterium oceny ofert (Rozdział XI pkt 1 ppkt 5) SIWZ) końcową kontrolę techniczną Partii Danych Produktu 1 oraz Obszarów Z Produktu 5**,** o których mowa odpowiednio w § 2 ust. 1 pkt 1) oraz § 2 ust. 1 pkt 5) wzoru umowy wykonamy **w terminie** **……dni kalendarzowych.**
5. Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy zgodnie z postanowieniami wzoru umowy z załącznikami.
6. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
7. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
8. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
9. Wadium w wysokości 85 000,00 zł (słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy złotych, zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.
10. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr ……………………………………………. prowadzony w banku ………………………………………
11. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie.
12. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu  i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
13. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz firmę Podwykonawcy):
    1. …………………………………………………………………………………………………………………………………\*)
    2. …………………………………………………………………………………………………………………………………\*)

\*) *w* przypadku *niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia Podwykonawcom.*

***UWAGA:***

***Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, a także mając na uwadze treść art. 22a ust. 4 ustawy cyt.:***

***„W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”***

**Udział podmiotu trzeciego w realizacji zamówienia w odniesieniu do warunków winien mieć charakter podwykonawstwa, w związku z czym wypełnieniu podlega pkt.13 Formularza Ofertowego.**

1. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres e-mail:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO)\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

\* rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).

\*\* w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).

1. Dane kontaktowe: imię i nazwisko ………………………………………….., nr tel. ……………………….., nr faks …………………………., adres e-mail: …………………………………………………………………….
2. Dokumenty wymienione od strony …… do strony …… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

Zamawiający przypomina, że stosownie do art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

1. Jednocześnie zgodnie z treścią art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam, że wybór przedmiotowej oferty:
   1. nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\*)
   2. będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług\*)………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**(należy wskazać: nazwę (rodzaj) towarów/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)**

**\*) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nieskreślenia (niewskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: „należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.**

1. Oferta została złożona na ……… stronach kolejno ponumerowanych od nr…… do nr …….

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

**Załącznik nr 2 do SIWZ wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia**

**Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia**

**DPIZP.2610.14.2020**

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu i na rzecz

[*Firma, adres siedziby Wykonawcy*]

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „***Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”*** oświadczam(-y), że:

1. nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne**\*** / wydano wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wobec czego składamy niżej wymienione dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności**\***:
2. …………………………………………………………………………………………………………..,
3. …………………………………………………………………………………………………………..,
4. …………………………………………………………………………………………………………..,
5. …………………………………………………………………………………………………………..,
6. nie wydano orzeczenia wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
7. nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.),
8. nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
9. nie wydano wobec nas ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszenie obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy.

**\*** UWAGA: niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 3 do SIWZ wzór Oświadczenia o przynależności**

**lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

**DPIZP.2610.14.2020**

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu i na rzecz

[*Firma, adres siedziby Wykonawcy*]

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **„*Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”***

1. Oświadczamy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.)\* **z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu**o udzielenie zamówienia publicznego**.**
2. Oświadczamy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.) \* **z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podmiotu** | **Siedziba** |
|  |  |  |
|  |  |  |

[*Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia*]

\* UWAGA: niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 4 do SIWZ wzór Oświadczenia – Wykaz usług**

*[warunek udziału w postępowaniu]*

**Oświadczenie – Wykaz usług**

**DPIZP.2610.14.2020**

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu i na rzecz

[*Firma, adres siedziby Wykonawcy*]

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „***Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”*,** składamy wykaz usług wykonanych (wykonywanych) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu , o którym mowa w Rozdziale III pkt.1.2.1 SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot wykonanych usług  (w szczególności wskazanie zakresu wykonanej usługi, w celu wykazania czy usługa obejmowała zakres prac wymagany dla poszczególnych usług odpowiednio w Rozdziale III pkt. 1.2.1. ppkt.1) - 3) siwz) | Wartość brutto usługi w zł  (Wartość brutto usługi – polegającej na wykonaniu prac określonych dla poszczególnych usług odpowiednio w Rozdziale III pkt. 1.2.1. ppkt.1) - 3) siwz w zł | Podmiot na rzecz którego wykonano usługę  (nazwa i adres) | Daty wykonania | | Dowody | Informacje uzupełniające | |
| Od  dd-mm-rrrr | Do  dd-mm-rrrr | Zasoby innego podmiotu | Nazwa innego podmiotu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Uwaga do kol.7:*

1. *Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że powyższe usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.:*
   1. *referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane należycie,*
   2. *oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o którym mowa wyżej w pkt 1.1;*
2. *Należy wpisać nazwę dowodu (dokumentu) potwierdzającego, że usługi zostały wykonane wykonywane należycie (podać numer strony w ofercie);*

*Uwaga do kol.8:*

1. *Zaznaczyć „TAK", tylko w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu dla wykazania spełniania warunku udziału;*
2. *Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, opisanego w Rozdziale III pkt 1.2.1 SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art.22a ustawy. W tym celu Wykonawca składa dokumenty i oświadczenia zgodnie z* zasadami *określonymi w Rozdziale IV.5 SIWZ.*

***Uwaga:***

*Wykonawca musi się wykazać doświadczeniem obejmującym wszystkie usługi wymienione w Rozdziale III pkt 1.2.1 ppkt. 1) – 3) siwz.*

*Doświadczenie dotyczące usług, o których mowa w Rozdziale III pkt.1.2.1 ppkt. 1)-3) siwz może wynikać z realizacji umów obejmujących łącznie lub odrębnie te usługi.*

*W przypadku, gdy wykonane/wykonywane przez Wykonawcę usługi obejmowały szerszy zakres przedmiotowy niż wynikający z warunku, należy bezwzględnie podać wartość brutto usług wyłącznie w zakresie przedmiotowym określonym odpowiednio w Rozdziale III pkt. 1.2.1 ppkt. 1)-3) siwz i tylko te prace należy wymienić.*

*Wykonawca w wykazie usług zobowiązany jest podać tylko te usługi, które potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu.*

*Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał konkretne usługi, a nie zawierał zapisy typu „zgodne z siwz” lub wpisywał wymagania podane przez Zamawiającego na zasadzie „kopiuj-wklej”.*

**załącznik nr 5 do siwz**

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu i na rzecz

[*Firma, adres siedziby Wykonawcy*]

### Oświadczenie — Wykaz narzędzi/wyposażenia zakładu/urządzeń technicznych

**DPIZP.2610.14.2020**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „***Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”*,** oświadczamy, żedysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym umożliwiającym wykonanie zamówienia, w szczególności co najmniej zestawem narzędzi do kontroli Produktów oraz raportowania i nadzoru, spełniającym wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w SOPZ (Załącznik nr 1 do wzoru umowy, stanowiącej Załącznik nr 7 do siwz) oraz SOPZ\_LPIS oraz w szczególności posiadającym funkcjonalności opisane w poniższej tabeli:.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis funkcjonalności zestawu narzędzi do kontroli Produktów oraz raportowania i nadzoru** | Podstawa dysponowania  *[zasób własny /*  ***oddany do dyspozycji przez inne podmioty]*** |
| **1** | ***Wymagania podstawowe*** |  |
| 1.1 | Autoryzacja dostępu do danych i funkcji systemu |
| 1.2 | Rejestracja produktów przekazywanych do kontroli z uwzględnieniem rodzaju produktu, obszaru/Wykonawcy, etapu, numeru kontroli |
| 1.3 | Rejestracja wyników kontroli – wyniki kontroli muszą być przyporządkowywane do kontrolowanej partii danych, musi być możliwość przeglądania wyników dowolnej partii danych (archiwizacja wyników poprzednich kontroli) |
| 1.4 | Generowanie raportów z kontroli (zarówno szczegółowych – wszystkie wykryte błędy – jak i zagregowanych – sumaryczna ilość poszczególnych błędów) |
| 1.5 | Generowanie raportów końcowych dla wszystkich danych, tylko odrzuconych danych, tylko zaakceptowanych danych |
| 1.6 | Generowanie map tematycznych (np. mapa zaakceptowanych arkuszy ortofotomapy na tle wszystkich przekazanych do kontroli, prezentacja wyników kontroli z wyróżnieniem obszarów, etapów, produktów) |
| 1.7 | Stały dostęp do listy przekazanych do kontroli produktów poprzez WWW (możliwość przeglądania danych przekazanych przez Wykonawcę w ramach konkretnego etapu, w ramach kilku etapów itp.) |
| 1.8 | Stały dostęp do statusu kontroli produktów poprzez WWW |
| 1.9 | Stały dostęp do wyników kontroli poprzez WWW |
| **2** | ***Kontrola jakości Produkt 1 - AEROTRIANGULACJA i FOTOPUNKTY*** |
| 2.1 | Kontrola zgodności przekazywanych danych z obszarem do opracowania dla danego etapu, wynikającym z harmonogramu |
| 2.2 | Wczytanie projektu fotogrametrycznego (nie wyrównanego) |
| 2.3 | Sprawdzenie układu współrzędnych, ustawień projektu, metryk kamer, poprawek |
| 2.4 | Sprawdzenie poprawności pomiaru fotopunktów |
| 2.5 | Import punktów kontrolnych |
| 2.6 | Pomiar punktów kontrolnych |
| 2.7 | Wyrównanie projektu fotogrametrycznego |
| 2.8 | Przegląd statystyk głównych, ilość fotopunktów i ilość punktów kontrolnych, wykazy współrzędnych punktów osnowy PL-1992, wykaz współrzędnych środków rzutów i wskaźnika czasu |
| 2.9 | Przegląd wyników wyrównania zawierający: zestawienie błędów średnich obserwacji – przed i po wyrównaniu oraz błędy średnie na punktach kontrolnych, punktach osnowy fotogrametrycznej i środkach rzutów |
| 2.10 | Sprawdzenie poprawności wyboru i rozmieszczenia fotopunktów |
| 2.11 | Kontrola poprawności metadanych |
| **3** | ***Kontrola jakości Produkt 1 - NMT*** |
| 3.1 | Kontrola zgodności przekazywanych danych z obszarem do opracowania dla danego etapu, wynikającym z harmonogramu |
| 3.2 | Kontrola zgodności arkuszy NMT z przekazanymi arkuszami w ukladzie PL-1992 |
| 3.3 | Sprawdzenie liczby plików NMT, poprawności ich nazw oraz formatów |
| 3.4 | Wczytanie wszystkich elementów każdego modułu NMT w celu kontroli kompletności, poprawności zapisu z uwzględnieniem poprawności topologicznej elementów składowych NMT |
| 3.5 | Przegląd każdego NMT zwizualizowanego w postaci rysunku warstwicowego lub cieniowanego na ekranie monitora. Przegląd wizualizacji pod kątem wystąpienia nieprawidłowości rysunku rzeźby wskazujących na pomyłki na etapach technologicznych budowy NMT |
| 3.6 | Ocena dokładności NMT na podstawie porównania wysokości wygenerowanych z wynikowego NMT z punktami polowej osnowy fotogrametrycznej – fotopunkty oraz z punktami profili kontrolnych (jeżeli występują na danym module) |
| 3.7 | Ocena dokładności NMT poprzez „nałożenie” na model stereoskopowy wynikowego NMT (w formie punktów pomiarowych, lub wygenerowanych warstwic). Ocena pod kątem rozbieżności modelu stereoskopowego i NMT |
| 3.8 | Generowanie raportów z porównania wysokości punktów osnowy fotogrametrycznej i profili kontrolnych z odpowiadającymi im wysokościami wyinterpolowanymi z wynikowego NMT |
| 3.9 | Kontrola poprawności aktualizacji danych NMT pozyskanych z zasobów PZGiK w oparciu o model stereoskopowy |
| 3.10 | Kontrola poprawności metadanych |
| 3.11 | Generowanie wyników kontroli |
| **4** | ***Kontrola jakości Produkt 1, Produkt 1A i Produkt 5 - ORTOFOTOMAPA*** |
| 4.1 | Sprawdzenie spójności przekazanych danych z zakresem opracowania dla danego etapu |
| 4.2 | Kontrola ilości i poprawności nazewnictwa plików z danymi (zgodnie z SOPZ\_LPIS) |
| 4.3 | Identyfikacja plików przekazanych do kolejnych kontroli w których nie zostały wprowadzone żadne zmiany (poza atrybutami pliku) – kontrola wersji plików |
| 4.4 | Kontrola formatu nagłówków GeoTIFF oraz zgodności współrzędnych arkuszy ortofotomap ze współrzędnymi odpowiadającym im arkuszom map |
| 4.5 | Kontrola powierzchni przekazywanej ortofotomapy i porównanie z powierzchniami zapisanymi w protokole przekazania |
| 4.6 | Kontrola wizualna ortofotomapy wraz z lokalizacją i kategoryzacją błędów – słownik błędów ortofotomap (kategorie błędów do uzgodnienia z Zamawiającym) |
| 4.7 | Jednoczesne wyświetlanie danych w trakcie kontroli wizualnej ortofotomapy: ortofotomapy, ramki arkuszy map, punkty kontrolne, linie mozaikowania, punktów z błędami z poprzedniej kontroli, inne dane referencyjne (NMT, granice działek) |
| 4.8 | Pomiar punktów kontrolnych ortofotomapy, wyliczenie i zapis odchyłek |
| 4.9 | Przeglądanie wyników kontroli wizualnej (wizualizacja błędów) |
| 4.10 | Kontrola poprawności metadanych |
| 4.11 | Generowanie wyników kontroli |
| **5** | ***Kontrola jakości Produkt 3 i Produkt 4 - dane wektorowe*** |
| 5.1 | Sprawdzenie spójności przekazanych danych z zakresem opracowania dla danego etapu |
| 5.2 | Kontrola poprawności nazewnictwa plików z danymi (zgodnie z SOPZ\_LPIS) |
| 5.3 | Identyfikacja plików przekazanych do kolejnych kontroli w których nie zostały wprowadzone żadne zmiany (poza atrybutami pliku) – kontrola wersji plików |
| 5.4 | Kontrola zgodności ilości plików wektorowych, |
| 5.5 | Kontrola poprawności układu współrzędnych w plikach wektorowych |
| 5.6 | Kontrola zgodności styków |
| 5.7 | Kontrola formatu oraz poprawność i kompletność atrybutów przekazywanych w plikach wektorowych (zgodnie z SOPZ\_LPIS) |
| 5.8 | Kontrola wizualna wraz z lokalizacją i kategoryzacją błędów -  błędy krytyczne, niekrytyczne, usterki |
| 5.9 | Kontrola poprawności geometrii oraz topologii obiektów wektorowych |
| 5.10 | Przeglądanie wyników kontroli poprawności geometrii obiektów wektorowych (wizualizacja błędów) |
| 5.11 | Jednoczesne wyświetlanie danych w trakcie kontroli wizualnej danych wektorowych dostarczonych przez Zamawiającego typu: ortofotomapy, pola zagospodarowania, granice odniesienia, granice obrębów ewidencyjnych, załączniki graficzne, powierzchnia PEG, punkty z błędami z poprzedniej kontroli, oznaczenie typu pola zagospodarowania, itp. |
| 5.12 | Przeglądanie wyników kontroli wizualnej (wizualizacja błędów) |
| 5.13 | Kontrola poprawności metadanych |
| 5.14 | Generowanie wyników kontroli |

*Uwaga:*

1. *Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale III pkt 1.2.3. SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, odpowiednim potencjałem technicznym oddanym mu do dyspozycji przez inne podmioty.*
2. *W odniesieniu do podstawy dysponowania potencjałem technicznym Wykonawca wypełnia kolumnę „zasób własny” albo „oddany do dyspozycji przez inne podmioty”****.***
3. *W przypadku dysponowania przez Wykonawcę zasobem technicznym na podstawie art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował odpowiednim potencjałem technicznym, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV.5 SIWZ.*

**załącznik nr 6 do siwz**

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu i na rzecz

[*Firma, adres siedziby Wykonawcy*]

### Oświadczenie — WYKAZ OSÓB, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

**DPIZP.2610.14.2020**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **„*Weryfikatora Jakości Danych - wykonanie kontroli jakości danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych LPIS/GIS (WJD5)”*** przedstawiamy poniżej wykaz osób (na potwierdzenie spełniania warunku określonego w rozdziale III pkt. 1.2.2 ppkt 1) – 6) siwz zdolnych do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w jego wykonaniu:

* + 1. **2 (dwie) osoby** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada uprawnienia w zakresie, o którym mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz.276 t.j..; dalej: „upgk”) i doświadczenie w wykonaniu lub kontroli jakości prac polegających na opracowaniu ortofotomapy ze zdjęć lotniczych, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach dotyczących wykonania lub kontroli jakości ortofotomapy ze zdjęć lotniczych,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia[[1]](#footnote-2)** | **Nazwa projektu (min. 2 projekty)** | **Zakres wykonywanych czynności [[2]](#footnote-3)** | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |

* + 1. **1 (jedna) osoba** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, posiadającą uprawnienia w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt 7 upgk i doświadczenie w wykonaniu lub kontroli jakości prac polegających na opracowaniu ortofotomapy ze scen satelitarnych, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach dotyczących wykonania lub kontroli jakości ortofotomapy ze scen satelitarnych,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia**1 | **Nazwa projektu (min. 2 projekty)** | **Zakres wykonywanych czynności** 2 | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |

1. **2 (dwie) osoby** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda  posiada doświadczenie w zakresie wykonania lub kontroli jakości aerotriangulacji, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach dotyczących wykonania lub kontroli jakości aerotriangulacji, w tym co najmniej jeden projekt powinien obejmować wykonanie lub kontrolę jakości bloku aerotriangulacji składającego się co najmniej z 1000 modeli,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia[[3]](#footnote-4)** | **Nazwa projektu (min. 2 projekty)** | **Zakres wykonywanych czynności [[4]](#footnote-5)** | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |

* + 1. **2 (dwie) osoby** wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada doświadczenie w wykonaniu lub kontroli jakości NMT potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach dotyczących wykonania lub kontroli jakości NMT,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia[[5]](#footnote-6)** | **Nazwa projektu (min. 2 projekty)** | **Zakres wykonywanych czynności [[6]](#footnote-7)** | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |

* + 1. **3** (**trzy) osoby** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, posiadającymi doświadczenie w wykonaniu lub kontroli jakości prac polegających na opracowaniu danych wektorowych, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach dotyczących opracowania lub kontroli jakości danych wektorowych,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia[[7]](#footnote-8)** | **Nazwa projektu (min. 2 projekty)** | **Zakres wykonywanych czynności [[8]](#footnote-9)** | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |
|  |  |  | **1** |  |  |
| **2** |  |

1. **1 (jedna) osoba** z wyższym wykształceniem z dziedziny zarządzania lub osoby z dowolnym wyższym wykształceniem i ukończonym kursem z dziedziny zarządzania, posiadającą doświadczenie w zarządzaniu projektami potwierdzone udziałem w co najmniej 2 (dwóch) projektach, przy czym wartość jednego z  projektu nie może być mniejsza niż 1 000 000,00 zł brutto (słownie: jeden milion złotych zero groszy).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i Nazwisko** | **Zakres wykonywanych czynności** 2 | **Wykształcenie**  **i /lub ukończony kurs** | **Nazwa projektu  (min. 2 projekty)** | **Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami** |
| 1) |  |  |  | **1** |  |
| **2** |

***UWAGA1:***

*Zamawiający nie dopuszcza wykazania przez Wykonawcę tej samej osoby kilkukrotnie w różnych rolach w tej samej ofercie.*

***UWAGA 2***

*Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się co najmniej przez osoby wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.*

***UWAGA 3***

* + - 1. Dla wykazania spełniania warunku udziału, opisanego w rozdziale III siwz, pkt 1.2.2, ppkt 1) – 6) siwz, *Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, na osobach zdolnych do wykonania zamówienia oddanych mu do dyspozycji przez inne podmioty.*
      2. *W odniesieniu do podstawy dysponowania osobą Wykonawca wypełnia kolumnę „Dysponowanie bezpośrednie” albo „Dysponowanie osobą na podstawie art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych”****.***
      3. *W przypadku dysponowania przez Wykonawcę osobą na podstawie art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował niezbędnymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV.5 SIWZ.*

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru uprawnienia zawodowego posiadanego przez wskazaną w wykazie osobę. [↑](#footnote-ref-2)
2. Wykonawca zobowiązany jest do podania *konkretnych informacji na temat wymienionych osób, a nie zapisów typu „zgodne z SIWZ” lub wpisywania wymagań podanych przez Zamawiającego na zasadzie „kopiuj-wklej”*. [↑](#footnote-ref-3)
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru uprawnienia zawodowego posiadanego przez wskazaną w wykazie osobę. [↑](#footnote-ref-4)
4. Wykonawca zobowiązany jest do podania *konkretnych informacji na temat wymienionych osób, a nie zapisów typu „zgodne z SIWZ” lub wpisywania wymagań podanych przez Zamawiającego na zasadzie „kopiuj-wklej”*. [↑](#footnote-ref-5)
5. Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru uprawnienia zawodowego posiadanego przez wskazaną w wykazie osobę. [↑](#footnote-ref-6)
6. Wykonawca zobowiązany jest do podania *konkretnych informacji na temat wymienionych osób, a nie zapisów typu „zgodne z SIWZ” lub wpisywania wymagań podanych przez Zamawiającego na zasadzie „kopiuj-wklej”*. [↑](#footnote-ref-7)
7. Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru uprawnienia zawodowego posiadanego przez wskazaną w wykazie osobę. [↑](#footnote-ref-8)
8. Wykonawca zobowiązany jest do podania *konkretnych informacji na temat wymienionych osób, a nie zapisów typu „zgodne z SIWZ” lub wpisywania wymagań podanych przez Zamawiającego na zasadzie „kopiuj-wklej”*. [↑](#footnote-ref-9)