

Zawoja, dnia 22 marca 2019 r.

Pytania i odpowiedzi do treści ZP-1/2019

**Do Wykonawców
Biorących udział w postępowaniu**

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) na wykonanie przedmiotu zamówienia pn: „Pozyskanie danych i przeprowadzenie analiz z wykorzystaniem nowoczesnych technologii teledetekcyjnych.”

W dniu 15.03.2019 r. oraz 21.03.2019 r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania odnośnie SIWZ ZP-1/2019:

Pytanie 1.

Dotyczy odpowiedzi nr 1 z dnia 11 marca 2019 r.

Argument Zamawiającego, iż większa ilość zdjęć oraz różnice w radiometrii spowodowane dłuższym czasem nalotu wpłyną negatywnie na wyniki analiz jest zdaniem Wykonawcy niczym nieuzasadniony. Chcielibyśmy wskazać, że z uwagi na niewielką powierzchnię Parku jaką należy objąć nalotem, wynoszącą zaledwie 34 km² + bufor, biorąc pod uwagę rozdzielczość pozyskiwanych danych przy użyciu kamery o rozdzielczości 100 mpix zajmie zdecydowanie krócej niż godzina (bliżej pół godziny), biorąc nawet pod uwagę rejestrację enklaw.

Tak krótki czas nalotu sprawia, że zupełnie marginalną kwestią są warunki oświetleniowe/radiometria, która kompletnie nie będzie miała wpływu na jakość analiz. Ponadto proces wyrównania tonalnego niweluje ten problem do minimum. Gdyby wpływ czasu nalotu i ilość zdjęć byłby tak istotny, inne parki o zdecydowanie większych powierzchniach gdzie nawet kamerami wielkoformatowymi powyżej 190 mpix nalot trwałby zdecydowanie dłużej z góry musiałyby uznać analizy za nieprzydatne i niewiarygodne.

Z uwagi na powyższe, prosimy o ponowne rozpatrzenie możliwości dopuszczenia kamery o rozdzielczości 100 mpix i niewykorzystującej kanału panchromatycznego do wyostrzenia zdjęć.

Odpowiedź 1:

W ocenie Zamawiającego dłuższy czas trwania nalotu fotogrametrycznego wpływa negatywnie na różnicowanie warunków pozyskiwania zdjęć lotniczych, co skutkuje pogorszeniem jakości zaplanowanych analiz obrazu.

Wg. wiedzy Zamawiającego, aby wykonać pozyskanie zdjęć dla całego obszaru wraz z enklawami w czasie mniejszym niż 1 godzina (czas zbliżony do pół godziny, jak podaje Wykonawca) należy zastosować kamerę o rozdzielczości 450 Mpix i pozyskać ok. 182 zdjęć w czasie zbliżonym do 0,6 h. Zastosowanie kamery 100 Mpix wymaga pozyskania ok. 800 zdjęć w czasie ok. 1,8 h. Zatem w interesie Zamawiającego jest pozyskanie zdjęć kamerami wielkoformatowymi z jak największym rozmiarem matrycy.

Potencjalny Wykonawca zadania zwraca uwagę Zamawiającemu na wymóg rejestracji zdjęć kamerą 190 Mpix jednocześnie pomijając pozostałe wymogi stawiane dla cyfrowych wielkoformatowych kamer fotogrametrycznych, tj.: żyroskopowo stabilizowanego zawieszenia oraz wyposażenia kamery lotniczej w elektroniczny system kompensacji rozmycia obrazu, bardzo przydatne dla bardzo trudnych warunków nalołów w terenach wysokogórskich do których należy obszar Babiogórskiego Parku Narodowego.

Wg. wiedzy Zamawiającego wymóg ten spełniają na dzień dzisiejszy jedynie kamery wielkoformatowe, których rozdzielczość matrycy wynosi minimum 190 Mpix. Z uwagi na to Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2.

Dotyczy odpowiedzi nr 2 z dnia 11 marca 2019 r.

Jak Zamawiający sam stwierdził, nie neguje jakości obrazów końcowych pozyskanych bez udziału kanału PAN. Zatem w świetle argumentów w poprzednim pytaniu czy Zamawiający dopuści zaoferowanie produktu równoważnego do którego osiągnięcia nie będzie wykorzystywany kanał PAN?

Odpowiedź 2:

Zamawiający w odpowiedziach z dnia 11 marca 2019r. stwierdził że nie neguje jakości obrazów końcowych pozyskanych bez udziału kanału PAN, lecz równocześnie zaznaczył, że ważna jest powtarzalność wyników analizy obrazu w przyszłości jak i ilość pozyskanych zdjęć cyfrowych. W pytaniu potencjalny Wykonawca odniósł się tylko do jednego argumentu natomiast nie zwrócił uwagi na pozostałe argumenty przytoczone przez Zamawiającego. Dlatego, mając na uwadze ogół argumentów przedstawionych w odpowiedziach z dnia 11 marca 2019 roku, Zamawiający podtrzymuje zapisy SOPZ.

Wiedza Zamawiającego wynika i opiera się na opinii zatrudnionego Eksperta oraz konsultacji z innymi fachowcami, ekspertami oraz firmami rzetelnie wykonującymi zlecone zadania o takim samym charakterze jak przedmiot zamówienia. Ponadto Zamawiający opiera się na zapisach SIWZ innych Parków Narodowych realizujących takie same zadania dotyczących parametrów pozyskanych zdjęć w ramach realizacji projektów związanych z ochroną przyrody. Wymóg ten w żaden sposób nie ogranicza konkurencji.

Pytanie 3.

Dotyczy odpowiedzi nr 14 z dnia 11 marca 2019 r. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał dostarczenia danych źródłowych pozyskanych z PZGiK na podstawie których zostaną opracowane ortofotomapy lotnicze ze zdjęć archiwalnych. Biorąc pod uwagę pkt. 6.1.1. OPZ występuje sprzeczność ze zmodyfikowanym zapisem pkt. 4.8.3. tj. niejasne jest dla Wykonawcy czy Zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia nieprzetworzonych zdjęć lotniczych pochodzących z archiwum PZGiK. Prosimy o wprowadzenie jednoznacznych zapisów do OPZ i umowy.

Odpowiedź 3:

W wyniku przeprowadzonych wcześniej zmian zapisów w ogłoszeniu o zamówieniu Zamawiający wskazał informację dotyczącą w/w pytania w odpowiedzi nr 14 z dnia 11.03.2019 r. Zawarte w odpowiedzi informacje wskazują jednoznacznie na wymóg dostarczenia zobrazowań archiwalnych w sposób przetworzony, o czym świadczą również zmienione zapisy Załącznika nr 6 – Wzoru umowy (Odpowiedź nr 15 z dnia 11.03.2019 r.).

Termin składania ofert nie ulega zmianie.

Z wyrazami szacunku,

*Z-ca Dyrektora
Białogórskiego Parku Narodowego
mgr inż. Konrad Gonciarz*