

Jarosław, dnia 15 października 2019 r.

Wszyscy potencjalni wykonawcy, którzy pobrali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę sprzętu i oprogramowania do Laboratoriów Geodezyjno – kartograficznych PWSTE w Jarosławiu „Rozbudowa bazy dydaktycznej PWSTE w Jarosławiu w celu dostosowania efektów kształcenia do wymogów stawianych przez rynek pracy” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 (nr wniosku RPPK.06.04.02-18-0001/17)

Znak sprawy : **DAG/PN/16/19**

Zamawiający cytuje treść poszczególnych zapytań i udziela odpowiedzi :

#### **PYTANIE NR 1**

*Dot. DAG/PN/16/19 część nr 3 na dostawę sprzętu i oprogramowania do laboratoriów Geodezyjno – Kartograficznych PWSTE w Jarosławiu.*

*Zamawiający w części III postępowania dotyczącego dostawy drona i oprogramowania fotogrametrycznego w pkt. I-VI (inne) dotyczącym opisu drona określił m. in. następujące wymagania:*

- a. Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta na dystrybucję oferowanego bezałogowego statku powietrznego i kamery multispektralnej - potwierdzone certyfikatem,*
- b. Wykonawca musi być autoryzowanym dystrybutorem oprogramowania - potwierdzone certyfikatem.*
- c. Wykonawca musi zapewniać autoryzowany serwis producenta oferowanego bezałogowego statku powietrznego na terenie Polski potwierdzony certyfikatem producenta;*

*Powyższe zapisy, w których wymagany jest certyfikat producenta przy spełnieniu parametrów technicznych zawartych w opisie technicznym wskazuje na jeden podmiot, który na terenie polski posiada w ofercie sprzedażowej zarówno urządzenie spełniające parametry jak i odpowiednie certyfikaty i dotyczą one tylko firmy Navigate. Tak sformułowane zapisy powodują ograniczenie uczciwej konkurencji i możliwości wzięcia udziału w postępowaniu innym podmiotom. Jest to niezgodne z przepisami Prawa Zamówień Publicznych, według których musi być spełniony warunek o możliwości złożenia oferty dla większej liczby podmiotów aniżeli jeden, który spełnia wszystkie kryteria techniczne jak i formalno – prawne. Działając w ten sposób każdy Zamawiający może być posądzony o stronniczość w doborze wykonawcy co może w procesie odwoławczym skutkować utratą środków przeznaczonych na zakup sprzętu zwłaszcza w przypadku projektu/programu finansowanego ze środków unii Europejskiej. Tym samym również naraża się na zarzut niegospodarności środkami Unii Europejskiej, gdyż ograniczając możliwość złożenia oferty innym podmiotom daje możliwość zawyżenia cen przez podmiot, który jako jedyny jest w stanie przystąpić do postępowania.*

9

*Wykonawca może być partnerem autoryzowanego dystrybutora , który posiada ww. certyfikaty oferując dokładnie ten sam produkt , który jest dostępny u autoryzowanego dystrybutora sprzętu. Wnioskujemy zatem, aby postępowanie było prowadzone zgodnie z zasadami konkurencyjności i równego traktowania wykonawców dlatego też wnosimy o zmianę wyżek opisanych wymagań na sformułowania o następującej treści:*

- a. Wykonawca musi posiadać autoryzację oficjalnego partnera na sprzedaż oferowanego bezzałogowego statku powietrznego, kamery i oprogramowania , wydana przez dystrybutora lub partnera oferowanego sprzętu.*
- b. Wykonawca musi posiadać autoryzację oficjalnego dystrybutora lub partnera na sprzedaż oferowanego oprogramowania, wydaną przez dystrybutora oferowanego sprzętu*
- c. Wykonawca musi zapewniać serwis oferowanego bezzałogowego statku powietrznego na terenie Polski.*

*Dopuszczalny jest autoryzowany serwis dystrybutora sprzętu na terenie Polski. W przypadku nieuwzględnienia naszego wniosku prosimy przedstawić właściwą argumentację*

#### ODPOWIEDŹ

*Zamawiający wyjaśnia, że wedle jego wiedzy wymóg posiadania certyfikatów w żaden sposób nie naruszał zasady konkurencyjności. Zamawiający przychylił się jednak do wniosku i w omawianym zakresie dopuszcza oferty od wykonawców posiadających stosowne certyfikaty jak i wykonawców nie posiadających certyfikatów równoległe wskazując, że w omawianym zakresie wystarczające jest spełnienie wymogu autoryzacji producenta, oficjalnego dystrybutora lub partnera.*

#### PYTANIE NR 2

*Dot. DAG/PN/16/19 część nr 4 na dostawę sprzętu i oprogramowania do laboratoriów Geodezyjno – kartograficznych PWSTE w Jarosławiu*

*Zamawiający do stacji roboczej dla grafiki 3D wymaga procesora o następujących parametrach : obsługa instrukcji 64-bitowych, wsparcie dla technologii wirtualizacji VTx/EPT, VT-d lub AMD-V/RVI i AMD – Vi, czterordzeniowy, ośmiowątkowy, o bazowej częstotliwości taktowania min. 3,6GHz oraz o maksymalnej częstotliwości taktowania min. 4.2GHz oraz dla zestawu komputerowego procesora pozwalającego na obsługę instrukcji 64-bitowych wsparcie dla technologii wirtualizacji VT-x/EPT, VT-d lub AMD-V/RVI i AMD-Vi, czterordzeniowy , ośmiowątkowy o bazowej częstotliwości taktowania min. 3.6GHz oraz o maksymalnej częstotliwości taktowania min. 4.2GHz, wynik benchmark: passmark CPU Mark >10700 ( wg [www.cpubenchmark.net/desktop.html](http://www.cpubenchmark.net/desktop.html) odczyt z dnia 04.06.2018 r.).*

*W erze dynamicznego rozwoju technologii zaproponowane rozwiązania są na rynku wydaje się być nieracjonalne powodujące marnotrawstwo środków dofinansowania pochodzących z unii Europejskiej. Producenci oferują dużo lepsze wydajności sprzętu w cenie porównywalnej lub niższej niż rozwiązanie procesorów, które określa SIWZ. Czy wobec powyższego Zamawiający dopuszcza zastosowanie procesorów do stacji roboczej 3D oraz dla zestawów komputerowych obsługujących instrukcje 64-bitowe, wsparcie dla technologii wirtualizacji VTx/EPT,VT d lub AMD-V/RVI i AMD-Vi, ośmiordzeniowe, ośmiowątkowe, o bazowej częstotliwości taktowania min. 3.0GHz oraz o maksymalnej częstotliwości taktowania min. 4.7GHz: Passmark CPU Mark > 15 000 [www.cpubenchmark.net/desktop.html](http://www.cpubenchmark.net/desktop.html) odczyt z dnia 01.10.2019 ?*



## ODPOWIEDŹ

Zamawiający wskazuje, iż w omawianym zakresie określił minimalne wymagania użytkowe/funkcjonalne. Zamawiający rzeczowe wymagania podtrzymuje z tym jednak zastrzeżeniem, że doprecyzowuje, iż potencjalny Wykonawca może złożyć ofertę na sprzęt o wydajności równoważnej bądź też lepszego standardu.

## PYTANIE NR 3

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA; Część III; punkt 1 – Dron; podpunkt V - akcesoria:** Wykonawca zwraca się z prośbą o uszczegółowienie treści pytania: „Dodatkowy zestaw 6 akumulatorów do bezzałogowego statku powietrznego”. Z wiedzy jaką posiada wykonawca do dronów opisanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia są dostępne różne modele akumulatorów o różnych cenach. Wpływa to na wycenę przedmiotu zamówienia. W związku z tym, Wykonawca zwraca się z prośbą o podanie minimalnej pojemności akumulatorów co pozwoli na dokładniejszą wycenę.

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający przychyliła się do wniosku i uszczegóławia opis przedmiotu zamówienia przez dodanie zapisu: „Minimalna pojemność pojedynczego akumulatora dodatkowego to 5500 mAh”

## PYTANIE NR 4

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA; Część III; punkt 4 – Ploter:** Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę treści szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga: „Szerokość wydruków do 36” czyli 915 mm”. Według wiedzy wykonawcy, na rynku nie ma urządzenia typu Ploter który posiada szerokość wydruku 915 mm i spełnia wszystkie inne wymagania. Standardową szerokością przy tego typu urządzeniach jest 914 mm. W związku z tym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia na 914 mm.

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający doprecyzowuje w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wartość parametru dotyczącego szerokości wydruku. Zapis przyjmuje postać: „Szerokość wydruków do 36” czyli 914 - 915 mm”.

## PYTANIE NR 5

W opisie przedmiotu zamówienia (pkt. HU.) dotyczącym części 2 (oprogramowania specjalistyczne do obróbki skanowania laserowego oraz opracowań geoinformatycznych), w pozycji nr 3 został wymieniony 6-letni okres zakupu licencji na oprogramowanie Bentley Academic Select. Z uwagi na to, że oprogramowanie dla jednostek edukacyjnych licencjonowane jest zazwyczaj na określony czas zwracamy się o wyjaśnienie na jaki okres mają zostać dostarczone licencje na oprogramowania wymienione w pozostałych pozycjach w części 2 zamówienia?





## ODPOWIEDŹ

Zamawiający doprecyzowuje, że w przypadku pozostałych pozycji tj. poz. 1,2,5,6 wymagany jest minimalny okres licencji na poziomie 5 lat.

## PYTANIE NR 6

*W Opisie do Części 2 w Pakiecie "licencji programu pozwalającego na zaawansowaną obróbkę skanów pochodzących z naziemnego skaningu laserowego" Zamawiający wymaga eksportu danych w formacie tekstowym (.txt). Czy Zamawiający dopuszcza możliwość eksportu danych w formacie tekstowym lecz z innym rozszerzeniem?*

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza możliwość eksportu danych w formacie tekstowym innym niż .txt.

## PYTANIE NR 7

*Zamawiający w punkcie 1. „Zestaw zmotoryzowanego jednoosobowego tachimetru bezlustrowego z odbiornikiem GPS, reflektorem 360 stopni i kontrolerem zewnętrznym - 1 sztuka” w minimalnych parametrach tachimetru wskazał Błąd odległości 1mm + 1.5 ppm. Czy Zamawiający dopuszcza, aby tachimetr posiadał Błąd odległości 1mm + 2 ppm?*

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący dokładności pomiaru odległości przez tachimetr, tj. „Błąd odległości 1mm + 1.5 ppm”. **Okoliczność ta podyktowana jest tym**, że zestaw zmotoryzowanego jednoosobowego tachimetru bezlustrowego z odbiornikiem GPS, reflektorem 360 stopni i kontrolerem zewnętrznym wykorzystywany będzie w projektach badawczych prowadzonych przez wykładowców kierunku geodezja i kartografia PWSTE w Jarosławiu.

Badania dotyczące geodezyjnego wyznaczania przemieszczeń i odkształceń wymagają wysokiej dokładności pomiaru odległości przez tachimetr. Ponadto instrument będzie wykorzystywany w zajęciach z geodezji w inżynierii przestrzennej, zaawansowanych metod tyczenia obiektów inżynierskich, geodezji inżynieryjno-przemysłowej. Tachimetry będące w posiadaniu Uczelni zapewniają dokładność na poziomie 2+2mm. Istotnym dla zamawiającego jest zakup instrumentu o wyższej dokładności pomiaru na pryzmat, tj. na poziomie nie gorszym niż 1mm+1.5mm. Z wymienionych przyczyn zamawiający nie przychyła się do wniosku o zmianę parametru dokładnościowego w kierunku obniżenia dokładności.

## PYTANIE NR 8

*Zamawiający w punkcie 8. „Oprogramowanie do opracowywania chmur punktów 3D – 2 licencje” wskazuje parametr Funkcje modelowania 2D/3D: tworzenie biblioteki modeli 3d użytkownika. Większość programów posiada predefiniowane bryły modeli oraz posiada możliwość ręcznej ingerencji w tworzenie brył. Zapis „Tworzenie biblioteki modeli 3d użytkownika” sugeruje konkretny program. Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie tego punktu.*

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza również oprogramowanie posiadające predefiniowane modele bryły oraz możliwość ręcznej ingerencji w modele brył.



## PYTANIE NR 9

*Zamawiający w punkcie 8. „Oprogramowanie do opracowywania chmur punktów 3D – 2 licencje” wskazuje parametr Weryfikacja konstrukcji: generator kolizji (podświetlanie kolidujących punktów chmury lub obiektów). Przy obecnej konfiguracji parametrów oprogramowania istnieje tylko jedno oprogramowanie posiadające taką funkcjonalność. Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie tego punktu.*

### ODPOWIEDŹ

*Zamawiający rezygnuje z parametru Weryfikacja konstrukcji: generator kolizji ( podświetlenie kolidujących punktów chmury lub obiektów ).*

## PYTANIE NR 10

*Zamawiający w punkcie 8. „Oprogramowanie do opracowywania chmur punktów 3D – 2 licencje” wskazuje parametr Modelowanie siatek TIN: krawędzie nieciągłości; automatyczne generowanie krawędzi z modelu. Zapis sugeruje oprogramowanie konkretnego producenta i ogranicza zasady konkurencyjności. Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie tego punktu.*

### ODPOWIEDŹ

*Zamawiający rezygnuje z parametru Modelowanie siatek TIN: krawędzie nieciągłości; automatyczne generowanie krawędzi z modelu.*

## PYTANIE NR 11

*Zamawiający w punkcie 8. „Oprogramowanie do opracowywania chmur punktów 3D – 2 licencje” wskazuje parametr Import danych (formaty): LandXML, PTG, formaty definiowane przez użytkownika oraz Export danych (formaty): XYZ, PTX, PTG, formaty definiowane przez użytkownika.*

*Konfiguracja formatów importu oraz eksportu sugeruje wybór jednego producenta. Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie powyższych typów formatów, aby umożliwić przystąpienie do procedury zamówienia zgodnie z zasadą konkurencyjności.*

### ODPOWIEDŹ

*Zamawiający rezygnuje z podanego parametru importu oraz eksportu danych jak również dopuszcza inne formaty.*

## PYTANIE NR 12

*Zamawiający w części I. Instrumenty do laboratorium metrologii geodezyjnej z oprogramowaniem 1. W punkcie 6. Precyzyjny tachimetr elektroniczny z funkcją skanowania laserowego – 1 sztuka zawarł wymagane parametry, m.in.:*

- pomiar bezlustrawy minimum 450 m*
- zasięg skanowania minimum 600 m;*

*Prosimy o wyjaśnienie tej rozbieżności, gdyż skanowanie wykonuje się przy użyciu dalmierza bezlustrawego. Te parametry powinny być co najmniej takie same. Wnosimy o zmianę parametru pomiaru bezlustrawego na „minimum 600 m”*

## ODPOWIEDŹ

*Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ wskazując, że subiektywne oczekiwania pytającego nie mogą stanowić - w świetle obiektywnych kryteriów - podstawy zmian w zakresie przedmiotu zamówienia.*

## PYTANIE NR 13

*W punkcie 1. Zestaw zmotoryzowanego jednoosobowego tachimetru bezlustrowego z odbiornikiem GPS, reflektorem 360 stopni i kontrolerem zewnętrznym - 1 sztuka a) Zamawiający wymaga pomiaru bezlustrowego na odległość min 1000 m. Z tytułu i opisu przedmiotu zamówienia wynika, że ma to być tachimetr do pracy jednoosobowej, wraz z odbiornikiem GPS zamontowanym na lustrze na tyczce. Jednoosobowe wykonywanie pomiarów bezlustrowych takim tachimetrem jest co najmniej trudne. Jest to możliwe poprzez wskazanie punktu do którego mierzymy na ekranie kontrolera, niemniej rozróżnienie szczegółów na ekranie, oddalonych o 1000 m od tachimetru nie jest możliwe. Z naszych doświadczeń wynika, że użyteczny zakres jednoosobowego pomiaru bezlustrowego to 100-120 m. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę parametru pomiar bezlustrowy na „min. 100 m”. W żaden sposób nie ograniczy to konkurencji wśród producentów oferujących większe zakresy pomiaru bezlustrowego.*

## ODPOWIEDŹ

*Zamawiający dopuszcza parametr pomiaru bezlustrowego na poziomie minimum 100 metrów.*

## PYTANIE NR 14

*W punkcie 1. Zestaw zmotoryzowanego jednoosobowego tachimetru bezlustrowego z odbiornikiem GPS, reflektorem 360 stopni i kontrolerem zewnętrznym - 1 sztuka*

*b) W „Akcesoriach” Zamawiający wymaga: 2 x Ładowarka sieciowa z okablowaniem do baterii odbiornika i tachimetru min. 2 stanowiskowa. Alternatywnie jeżeli producent przewidział zamienne stosowanie wymiennych (tych samych) baterii w antenie z odbiornikiem i tachimetrze, dopuszcza się zaoferowanie tylko jednej ładowarki sieciowej z okablowaniem, o ile wyposażona jest ona w 4 stanowiska do ładowania baterii.*

*Prosimy o zmianę zapisu na:*

*2 x Ładowarka sieciowa z okablowaniem do baterii odbiornika i tachimetru min. 2 stanowiskowa. Alternatywnie jeżeli producent przewidział wykorzystanie jednej ładowarki do baterii stosowanych w tachimetrze i odbiorniku (ten sam typ złącza w tych bateriach) , dopuszcza się zaoferowanie tylko jednej ładowarki sieciowej z okablowaniem, o ile wyposażona jest ona w 4 stanowiska do ładowania baterii.*

## ODPOWIEDŹ

*Zamawiający przychylił się do wniosku i doprecyzowuje zapis dotyczący wymaganej ładowarki (ładowarek).*

## PYTANIE NR 15

*W punkcie 6. Precyzyjny tachimetr elektroniczny z funkcją skanowania laserowego – 1 sztuka*



*mawiający wymaga: 2 x Ładowarka sieciowa z okablowaniem do baterii tachimetru i kontrolera min. 2 stanowiskowa. Alternatywnie jeżeli producent przewidział zamiennie stosowanie wymiennych (tych samych) baterii w kontrolerze i tachimetrze, dopuszcza się zaoferowanie tylko jednej ładowarki sieciowej z okablowaniem o ile wyposażona jest ona w min. 4 stanowiska do ładowania baterii*

*Prosimy o zmianę zapisu na:*

*2 x Ładowarka sieciowa z okablowaniem do baterii tachimetru i kontrolera min. 2 stanowiskowa. Alternatywnie jeżeli producent przewidział wykorzystanie jednej ładowarki do baterii stosowanych w tachimetrze i kontrolerze (ten sam typ złącza w tych bateriach), dopuszcza się zaoferowanie tylko jednej ładowarki sieciowej z okablowaniem, o ile wyposażona jest ona w 4 stanowiska do ładowania baterii.*

ODPOWIEDŹ

*Zamawiający przychyliła się do wniosku i doprecyzowuje zapis dotyczący wymaganej ładowarki (ładowarek).*

#### PYTANIE NR 16

*W punkcie 4. Tachimetr elektroniczny manualny – 5 sztuk Zamawiający wymaga: Ekran dwustronny. Kolorowy wyświetlacz dotykowy o rozdzielczości minimalnej 320x240 przynajmniej z jednej strony instrumentu. Prosimy o zmianę zapisu na: Kolorowy wyświetlacz dotykowy o rozdzielczości minimalnej 320x240 przynajmniej z jednej strony instrumentu. Uzasadnienie: Wymaganie tachimetru o dwóch wyświetlaczach o przynajmniej jednym wyświetlaczem kolorowym, bezpośrednio wskazuje na wybór konkretnego producenta. Drugi wyświetlacz (monochromatyczny) w tym wypadku ma bardzo ograniczone zastosowanie i nie poprawia funkcjonalności tachimetru. W przypadku instrumentów innego producenta konieczne jest zamówienie tachimetru z dwoma wyświetlaczami, co znacznie podnosi cenę zakupu i jest nieekonomiczne.*

ODPOWIEDŹ

*Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w omawianym zakresie. Dwustronny wyświetlacz wbrew twierdzeniom pytającego zwiększa istotnie funkcjonalność np. w trakcie pracy przy pomiarze osnów geodezyjnych, gdzie pomiary wykonywane są w dwóch położeniach lunety. W żaden sposób nie dochodzi do ograniczenia konkurencji.*

#### PYTANIE NR 17

*Czy zamawiający dopuszcza złożenie oferty częściowej tylko na zadania: 1,2,3 4.*

ODPOWIEDŹ

*Zamawiający w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w punkcie „IV. INFORMACJA O SKŁADANIU OFERT CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH” wskazuje, że dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, a liczba części to 4. Z powyższego wynika, że nie ma możliwości złożenia oferty częściowej na podgrupę sprzętu opisywanego w którejkolwiek części.*

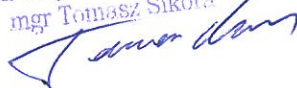




Mając na uwadze powyższe Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w ten sposób, że zmianie ulega treść SIWZ oraz załącznika nr 3 do SIWZ które przyjmują brzmienie zgodne z treścią załączników nr 1 i 2 do niniejszych odpowiedzi. Jednocześnie Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia 30.10.2019 r. oraz zmienia termin otwarcia ofert na dzień 30.10.2019 r. Wszelkie zmiany w SIWZ i załącznikach zostały wyszczególnione kolorem żółtym.

W imieniu Zamawiającego :

- Załącznik nr 1 – SIWZ po zmianie
- Załącznik nr 2 - Załącznik nr 3 do SIWZ po zmianie

KIEROWNIK  
Działu Pozyskiwania Funduszy  
mgr Tomasz Sikora  


PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA  
TECHNICZNO EKONOMICZNA  
im. J.S. Białobłota Markowicza w Jarosławiu  
ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław  
tel. 16 621 10 12 fax 16 621 10 69