



Dziekan

Gdańsk, dnia 09.12.2019r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych
ogłoszenie nr 631871-N-2019 z dnia 2019-12-04r.
i na stronie internetowej www.dzp.pg.edu.pl
oraz w siedzibie Zamawiającego**

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA w postępowaniu nr ZP 38/WILiŚ/2019, CRZP 297/002/D/19

Dotyczy: postępowania na dostawę instrumentów geodezyjnych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1843) Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, iż wprowadza zmiany w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

W Załączniku nr 5 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **jest:**

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru
1.	Część – A Tachimetr wraz z oprogramowaniem i akcesoriami – sztuk 3	Pomiar kąta poziomego i pionowego z dokładnością min. 5" Dokładność pomiaru odległości na przyrząd min. 1mm + 1.5ppm Dokładność pomiaru odległości w trybie bezlustrowym 2mm + 2ppm Dokładność ustawienia kompensatora co najmniej 1.5" Zakres kompensatora co najmniej +/- 3' Zasięg pomiaru bezlustrowego – do 500m Pionownik laserowy Luneta o powiększeniu co najmniej 30x Ekran o przekątnej co najmniej 3.5" (cale)





		Bez zaciskowe śruby ruchu leniwego dla Hz i V
		Klawisz wyzwiania pomiaru
		Czas pracy na baterii do 15h
		Wbudowana pamięć wewnętrzna co najmniej 2GB
		Zakres temperatury pracy od -20°C do +50°C
		Port komunikacyjny RS232 i/lub USB
		Oprogramowanie tego samego producenta co tachimetr
		Pomiar, Tyczenie, Pomiary oraz tycznia linii
		Import/Export punktów w formacie pliku tekstowego
		Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie 12 miesięcy
		Menu w języku polskim
		Akcesoria tego samego producenta co tachimetr
		Twardy kontener transportowy z tworzywa sztucznego
		Statyw drewniany
		Bateria 2 szt.
		Ładowarka do baterii
		Mini pryzmat precyzyjny
		Miarka do pomiaru wysokości instrumentu
		Nośnik USB
2.	Wsparcie techniczne oraz kontrakt serwisowy ze strony producenta (via telefon lub e-mail)	w okresie 12 miesięcy
3.	Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru
1.	Część – B Odbiornik GNSS wraz z kontrolerami oprogramowaniem i akcesoriami – sztuk 2	Min. 320 kanałów
		Śledzone sygnały satelitarne: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
		Pozycjonowanie co najmniej 5Hz
		Możliwość rejestracji surowych obserwacji
		Czas pracy na baterii do 8h
		Zakres temperatury pracy od -40°C do +60°C
		Kontroler musi być tego samego producenta co odbiornik GNSS i posiadać:
		Fizyczna klawiatura QWERTY
		Ekran o przekątnej co najmniej 5" (cale); kolorowy; dotykowy
		Pamięć RAM co najmniej 1GB
		Wbudowana pamięć wewnętrzna co najmniej 2GB



		Możliwość rozbudowy pamięci poprzez karty pamięci SD/SDHC
		Czas pracy na baterii do 8h
		Porty komunikacji: Bluetooth, USB, Wi-Fi,
		Zintegrowany modem komórkowy GSM co najmniej 3.5G z możliwością wymiany kart SIM różnych operatorów
		Wbudowany modem do komunikacji z tachimetrem zrobotyzowanym
		Wbudowany aparat co najmniej 5 megapixeli z możliwością dokumentacji prac terenowych w postaci zdjęć
		Zakres temperatury pracy od -30°C do +60°C
		Oprogramowanie tego samego producenta co kontroler
		Pomiar, tyczenie, pomiary i tyczenia osi, obliczenia COGO
		Możliwość obliczeń na linii i łuku
		Import/export plików tekstowych oraz DXF
		Możliwość generowania raportów RTK/RTN bezpośrednio w kontrolerze
		Możliwość podgrywania plików rastrowych
		Możliwość kodowania z definiowaniem atrybutów
		Praca w państwowych i lokalnych układach współrzędnych XYZ
		Tworzenie układów współrzędnych oraz wpasowywanie w układy lokalne
		Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie 12 miesięcy
		Menu w języku polskim
		Akcesoria tego samego producenta co odbiornik GNSS
		Twardy kontener transportowy z tworzywa sztucznego
		Tyczka z włókna węglowego lub aluminiowa w pokrowcu
		Niezbędne uchwyty do montażu kontrolera na tyczce
		Karta SD co najmniej 1 GB
		Komplet baterii (2 szt. do odbiornika; 2 szt. do kontrolera)
		Ładowarka sieciowa co najmniej 4-miejscowa
2.	Wsparcie techniczne oraz kontrakt serwisowy ze strony producenta (via telefon lub e-mail)	w okresie 12 miesięcy
3.	Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy



Po zmianie winno być:

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru
1.	Część – A Tachimetr wraz z oprogramowaniem i akcesoriami – sztuk 3	Pomiar kąta poziomego i pionowego z dokładnością min. 5"
		Dokładność pomiaru odległości na przyzmat min. 1mm + 1.5ppm
		Dokładność pomiaru odległości w trybie bezlustrowym 2mm + 2ppm
		Dokładność ustawienia kompensatora co najmniej 1.5"
		Zakres kompensatora co najmniej +/- 3'
		Zasięg pomiaru bezlustrowego – do 500m
		Pionownik laserowy lub optyczny
		Luneta o powiększeniu co najmniej 30x
		Ekran o przekątnej co najmniej 3.5" (cale)
		Bez zaciskowe śruby ruchu leniwego dla Hz i V
		Klawisz wyzwalania pomiaru
		Czas pracy na baterii do 15h
		Wbudowana pamięć wewnętrzna co najmniej 2GB
		Zakres temperatury pracy od -20°C do +50°C
		Port komunikacyjny RS232 i/lub USB
		Oprogramowanie tego samego producenta co tachimetr
		Pomiar, Tyczenie, Pomiary oraz tyczenia linii
		Import/Export punktów w formacie pliku tekstowego
		Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie 12 miesięcy
		Menu w języku polskim
		Akcesoria tego samego producenta co tachimetr
		Twardy kontener transportowy z tworzywa sztucznego
		Statyw drewniany
Bateria 2 szt.		
Ładowarka do baterii		
Mini przyzmat precyzyjny		
Miarka do pomiaru wysokości instrumentu		
Nośnik USB		
2.	Wsparcie techniczne oraz kontrakt serwisowy ze strony producenta (via telefon lub e-mail)	w okresie 12 miesięcy
3.	Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy



L.p.	Parametr	Wymagane minimalne wartości parametru
1.	Część – B Odbiornik GNSS wraz z kontrolerami oprogramowaniem i akcesoriami – sztuk 2	Min. 320 kanałów Śledzone sygnały satelitarne: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou Pozycjonowanie co najmniej 5Hz Możliwość rejestracji surowych obserwacji Czas pracy na baterii min. 5 h Zakres temperatury pracy od -40°C do +60°C Kontroler musi być tego samego producenta co odbiornik GNSS i posiadać: Fizyczna klawiatura QWERTY Ekran o przekątnej co najmniej 5" (cale); kolorowy; dotykowy Pamięć RAM co najmniej 1GB Wbudowana pamięć wewnętrzna co najmniej 2GB Możliwość rozbudowy pamięci poprzez karty pamięci SD lub SDHC lub SDXC Czas pracy na baterii min. 5 h Porty komunikacji: Bluetooth, USB, Wi-Fi, Zintegrowany modem komórkowy GSM co najmniej 3.5G z możliwością wymiany kart SIM różnych operatorów Wbudowany modem do komunikacji z tachimetrem zrobotyzowanym Wbudowany aparat co najmniej 5 megapixeli z możliwością dokumentacji prac terenowych w postaci zdjęć Zakres temperatury pracy od -30°C do +60°C Oprogramowanie tego samego producenta co kontroler Pomiar, tyczenie, pomiary i tyczenia osi, obliczenia COGO Możliwość obliczeń na linii i łuku Import/export plików tekstowych oraz DXF Możliwość generowania raportów RTK/RTN bezpośrednio w kontrolerze Możliwość podgrywania plików rastrowych Możliwość kodowania z definiowaniem atrybutów Praca w państwowych i lokalnych układach współrzędnych XYZ Tworzenie układów współrzędnych oraz wpasowywanie w układy lokalne Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie 12 miesięcy Menu w języku polskim Akcesoria tego samego producenta co odbiornik GNSS Twardy kontener transportowy z tworzywa sztucznego Tyczka z włókna węglowego lub aluminiowa w pokrowcu Niezbędne uchwyty do montażu kontrolera na tyczce Karta SD co najmniej 1 GB



		Komplet baterii (2 szt. do odbiornika; 2 szt. do kontrolera)
		Ładowarka sieciowa co najmniej 2-miejscowa
2.	Wsparcie techniczne oraz kontrakt serwisowy ze strony producenta (via telefon lub e-mail)	w okresie 12 miesięcy
3.	Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy

W związku z wprowadzeniem zmian Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 16.12.2019r do godz. 11:45. Otwarcie ofert w dniu 08.12.2019r o godz. 12:15.

W związku ze zmianą terminów składania i otwarcia ofert, o których mowa powyżej, we wszystkich miejscach SIWZ, w których mowa o terminie składania bądź otwarcia ofert należy:

zamiast 12.12.2019r o godz.11:45 i 12.12.2019r o godz.12:15

odczytywać je jako 16.12.2019r o godz.11:45 i 16.12.2019r o godz. 12:15.

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ.

Dziekan

dr hab. inż. Joanna Żukowska, prof. PG
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05
Fax: +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05
Fax: +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl