

Zmiany do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Zmianie ulega pkt 5 ust. 1 działu II;

Procesor:	min. 800 MHz
Pamięć RAM:	min. 128 MB
Wbudowana pamięć flash:	min. 6 GB
Wyświetlacz:	min 3,5" 480 x 640; dotykowy
System operacyjny:	Windows Mobile 6.0 lub wyższy
Wbudowany odbiornik GPS:	z dokładnością wyznaczania pozycji min. od 2-5 m w postprocessingu
Ilość obsługiwanych kanałów:	12
Czas do pierwszego wyznaczenia pozycji:	ok. 50 s
Protokoły:*	SIRF, NMEA-0183
Oprogramowanie standardowe:**	GPS Controller do obsługi NMEA i planowania sesji GPS
Obsługiwane oprogramowanie ***	Trimble Terrasync
	Rozszerzenie Trimble GPSCorrect dla ESRI ArcPad
	Trimble GPS Pathfinder Tools Software Development Kit
	Trimble GPS Pathfinder Office Software
	Rozszerzenie Trimble GPS Analyst dla ESRI ArcGIS
Czas pracy na akumulatorze:	15 godzin pracy baterii (przy ustawieniach domyślnych).
Porty:	USB, szeregowy
Gniazda kart pamięci:	Secure Digital (SDIO)
Normy wytrzymałości:	MIL-STD-810F
Wbudowana karta wifi:	TAK
Dodatkowe akcesoria	Pokrowiec na rejestrator

* dopuszcza się możliwość obsługi protokołu równoważnego do protokołu SiRF.

** dopuszcza się oprogramowanie standardowe do obsługi NMEA i planowania sesji GPS równoważne do GPS Controller.

*** dopuszcza się zastosowanie oprogramowania równoważnego do wymienionego.

Charzykowy, dnia 11.04.2013 r.

DYREKTOR
PARKU NARODOWEGO
"Bory Tucholskie"
mgr inż. Janusz Kochanowski

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
– PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

W prawej kolumnie znakiem „x” należy zaznaczyć spełnienie parametru przez oferowany sprzęt.

1. Komputer użytkownika – szt. 3

Procesor:	min. 2 rdzenie, min. 2,6 GHz	
	wynik testu PassMark CPU-Mark co najmniej 6390	
Pamięć:	min. 8 GB Dual channel; min. 1333 MHz	
Grafika:	Zintegrowana	
	Gniazdo DVI lub HDMI	
Dysk twardy:	min. 1TB	
	bufor min. 64MB	
	obroty min. 7200 obr/min	
Obudowa:	mini tower	
	4 x gn. USB, w tym min. 2 x gn. USB 3.0	
Zasilacz:	min. 500 W, wentylator 12 cm, PCF, zabezpieczenia TAC, AFC	
Napęd optyczny:	nagrywarka DVD	
Monitor:	Rozdzielczość 1920 x 1080 lub wyższa	
	Technologia LED	
	przekątna min. 21”	
	jasność min. 250 cd/m ² ; kontrast min. 1000000:1	
	gniazdo DVI lub HDMI (kabel łączący z jednostką centralną)	
Klawiatura:	qwerty USB	
Mysz:	Laserowa, USB	
Oprogramowanie:	MS Windows 7 Pro 64-bit PL	
	MS Office Pro 2010 PL	
	Nero oem	
Deklaracja zgodności z normą CE:	TAK	

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

2. Urządzenie wielofunkcyjne drukujące w kolorze – szt. 3

Metoda drukowania	Atramentowa (piezoelektryczna)	
Funkcje	Drukarka, skaner, kopiarka, fax	
Format druku i skanu	A4 i mniejsze	
Skanowanie w kolorze	Tak	
Szybkość druku	Min. 16 str/min mono, min. 11 str/min. Kolor Min. 26 str/min tryb econo	
Interfejs	USB min. 2.0	
Rozdzielczość drukowania	Min. 4800 dpi x 1200 dpi	
Rozdzielczość skanowania	Min. 1200 dpi x 2400 dpi	
Koszt druku 1000 stron w czerni przy zastosowaniu oryginalnych wkładów drukujących	Ponizej 60 zł brutto	

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

3. Zasilacz awaryjny UPS – szt. 3

Obudowa:	wolnostojący	
Moc skuteczna:	min. 600 W	
Moc pozorna:	min. 750 VA	
Topologia:	line-interactive	
Kształt przebiegu wyjściowego:	sinusoida przybliżona	
Typ akumulatora:	bezobsługowe baterie ołowio-kwasowe	
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:	min. 16 minut	
Czas przełączania:	max. 4 ms	
Komunikacja z komputerem:	USB, oprogramowanie zgodne z Win7	

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

4. Dysk HDD 2,5" – szt. 6

Typ:	zewnątrzny	
Format:	2,5"	
Pojemność:	min. 500 GB	
Interfejs:	USB	
Zasilanie:	USB	

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

5. Rejestrator GPS – szt. 9

Procesor:	min. 800 MHz	
Pamięć RAM:	min. 128 MB	
Wbudowana pamięć flash:	min. 6 GB	
Wyświetlacz:	min 3,5" 480 x 640; dotykowy	
System operacyjny:	Windows Mobile 6.0 lub wyższy	
Wbudowany odbiornik GPS:	z dokładnością wyznaczania pozycji min. od 2-5 m w postprocessingu	
Ilość obsługiwanych kanałów:	12	
Czas do pierwszego wyznaczenia pozycji:	ok. 50 s	
Protokoły:*	SIRF, NMEA-0183	
Oprogramowanie standardowe:**	GPS Controller do obsługi NMEA i planowania sesji GPS	
Obsługiwane oprogramowanie ***	Trimble Terrasync	
	Rozszerzenie Trimble GPSCorrect dla ESRI ArcPad	
	Trimble GPS Pathfinder Tools Software Development Kit	
	Trimble GPS Pathfinder Office Software	
	Rozszerzenie Trimble GPS Analyst dla ESRI ArcGIS	
Czas pracy na akumulatorze:	15 godzin pracy baterii (przy ustawieniach domyślnych).	
Porty:	USB, szeregowy	
Gniazda kart pamięci:	Secure Digital (SDIO)	
Normy wytrzymałości:	MIL-STD-810F	
Wbudowana karta	TAK	

wifi:		
Dodatkowe akcesoria	Pokrowiec na rejestrator	

* dopuszcza się możliwość obsługi protokołu równoważnego do protokołu SiRF.

** dopuszcza się oprogramowanie standardowe do obsługi NMEA i planowania sesji GPS równoważne do GPS Controller.

*** dopuszcza się zastosowanie oprogramowania równoważnego do wymienionego.

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

6. Tablet graficzny – szt. 1

Aktywna matryca LCD	TAK
Rozdzielczość	Min. 5000 dpi
Obszar roboczy	Min 250 x 150 mm
Dokładność odczytu pióra	Min. 0,5 mm
Instrukcja w języku polskim	TAK
Interfejs	USB (z komputerem), DVI (z wyjściem na monitor), 1 x VGA
Oprogramowanie dodatkowe	Corel Painter Essentials, sterowniki dla systemu Windows
Dodatkowe akcesoria	Podstawa do piórka, komplet wymiennych końcówek

Nazwa oferowanego sprzętu i dodatkowe informacje:

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

DYREKTOR
PARKU NARODOWEGO
"Bory Tucholskie"
[Podpis]
mgr inż. Janusz Kochanowski