

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie Jednostki Wojskowej 1440 w Toruniu do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu geodezyjnego” przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla odbiorników GPS i zestawów GPS-RTK:

Zadanie I – odbiornik GPS geodezyjny i zestaw GPS-RTK o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumn E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	<b>Kompletny (gotowy do pracy) odbiornik GPS geodezyjny wraz z oprogramowaniem do postprocessingu:</b>		kpl.	10				
	Rodzaj odbiornika: - 72-kanalowy, L1 kod C/A, P, L1/L2 pomiar pełnej fazy, L2C, L5, GLONASS, WAAS, EGNOS, pomiar statyczny.							

<p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lekka, mocna, odporna na uderzenia, wytrzymująca upadek z 1m na twardą powierzchnię, 100% szczelna i hermetyczna (zgodnie z normą minimum IP66). Praca w zakresie temperatur od -20 do +50 °C.</li> </ul>	
<p>Antena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica do 30cm, możliwość montażu na statywie lub tyczce, 100% szczelna i hermetyczna (zgodnie z normą minimum IP66), odporna na uderzenia, wytrzymująca upadek z 2m na twardą powierzchnię. Praca w zakresie temperatur od -20 do +50 °C.</li> </ul>	
<p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilanie wewnętrzne, prąd stały 5 – 30V, zabezpieczające ciągłą pracę powyżej 5 godzin, dodatkowo możliwość podłączenia zasilania zewnętrznego zabezpieczającego ciągłą pracę powyżej 24 godzin, ładowarka baterii zasilana z sieci 230V.</li> </ul>	
<p>Waga zestawu gotowego do pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do 5 kg.</li> </ul>	
<p>Dokładność pomiaru:</p> <p>Pomiary statyczne (postprocessing) nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poziom +/- 5mm + 0.5ppm;</li> <li>- pion +/- 10mm +1ppm.</li> </ul>	
<p>Rejestracja i wymiana danych:</p> <p>Pamięć wewnętrzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 256MB.</li> </ul> <p>Pamięć zewnętrzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość zapisu na dodatkowych wymiennych kartach pamięci minimum 512MB.</li> </ul> <p>Porty I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum trzy porty np.: RS232, USB i Bluetooth.</li> </ul>	

	<p>Wyposażenie dodatkowe:          Osprzęt dla odbiorników GPS - jeśli nie wchodzi w skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statyw ze spodarką i adapterem do anteny, kable zasilające i transmisyjne, karty pamięci zewnętrznej 2 x min 512MB, ogniwa zasilające wewnętrzne i zewnętrzne po 2 szt., ładowarka 1 szt., sztywna waliza transportowa, tyczka (miarka) do pomiaru wysokości anteny.</li> </ul> <p>Oprogramowanie do postprocessingu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- import i export danych pomiarowych w różnych formatach (min. RINEX);</li> <li>- przetwarzanie pomiarów fazowych;</li> <li>- obliczenia linii bazowych, wyrównanie sieci;</li> <li>- export danych wynikowych do programów graficznych.</li> </ul>							
2.	<p><b>Kompletny (gotowy do pracy) zestaw odbiorników GPS-RTK, składający się ze stacji bazowej i dwóch odbiorników ruchomych wraz z oprogramowaniem do postprocessingu:</b></p>		kpl.	2				
	<p>Rodzaj odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 72-kanalowy, L1 kod C/A, P, L1/L2 pomiar pełnej fazy, L2C, L5, GLONASS, WAAS, EGNOS, pomiar statyczny, pomiar i tyczenie metodą RTK.</li> </ul>							
	<p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lekka, mocna, odporna na uderzenia, 100% szczelna i hermetyczna (zgodnie z normą minimum IP66, praca w warunkach 100% wilgotności).</li> </ul>							
	<p>Antena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica do 30cm, możliwość montażu na statywie lub tyczce, 100% szczelna i hermetyczna (praca w warunkach 100% wilgotności).</li> </ul>							
	<p>Radiomodem UHF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany lub zewnętrzny spełniający wymagania jak dla obudowy odbiornika, zasięg minimum 5km.</li> </ul>							

<p>Modem GSM: - przystosowany do współpracy z ASG EUPOS.</p>	
<p>Zasilanie: - zasilanie wewnętrzne, prąd stały 5 – 30V, zabezpieczające ciągłą pracę powyżej 5 godzin, dla stacji bazowej dodatkowo możliwość podłączenia zasilania zewnętrznego zabezpieczającego ciągłą pracę powyżej 24 godzin, ładowarka baterii zasilana z sieci 230V.</p>	
<p>Waga zestawu gotowego do pracy: - poniżej 5 kg.</p>	
<p>Dokładność pomiaru: Pomiary statyczne (postprocessing) nie gorsze niż: - poziom +/- 5mm + 0.5ppm; - pion +/- 10mm +1ppm. Pomiary RTK nie gorsze niż: - poziom +/- 10mm + 1ppm; - pion +/- 20mm +1ppm.</p>	
<p>Rejestracja i wymiana danych: Rejestrator posiada system operacyjny wraz z niezbędnym oprogramowaniem, obudowa spełniająca wymagania jak dla obudowy odbiornika. Pamięć wewnętrzna: - minimum 256MB. Pamięć zewnętrzna: - możliwość zapisu na dodatkowych wymiennych kartach pamięci minimum 512MB. Porty I/O: - minimum trzy porty np.: RS232, USB i Bluetooth.</p>	
<p>Wyposażenie dodatkowe: Osprzęt dla odbiorników GPS – jeśli nie wchodzi w skład zestawu: - statyw 3 szt. ze spodarkami i adapterami do anten, tyczka 3 szt., kable zasilające i transmisyjne, karty</p>	

	<p>pamięci zewnętrznej 2 x min 90MB do każdego odbiornika, ogniwa zasilające wewnętrzne i zewnętrzne po 2 szt. dla każdego odbiornika, ładowarka 2 szt., plecak – nosidło dla odbiornika ruchomego 2 szt.</p> <p>Oprogramowanie do postprocessingu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- import i export danych pomiarowych w różnych formatach (min. RINEX);</li> <li>- przetwarzanie pomiarów fazowych;</li> <li>- obliczenia linii bazowych, wyrównanie sieci;</li> <li>- export danych wynikowych do programów graficznych.</li> </ul>	
3.	<b>RAZEM: (suma wierszy kolumny I, tj. od I 1 do I 2)</b>	

Cena oferty brutto za dostawę odbiorników GPS geodezyjnych i zestawów GPS-RTK ogółem wynosi: .....zł, (I 3)

słownie: .....

w tym VAT: .....% ..... zł.

Gwarancja – .....m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy\* oferty w części I przedmiotu zamówienia, tj. dostawy odbiorników GPS geodezyjnych i zestawów GPS-RTK.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis wykonawcy)

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla tachimetrów elektronicznych:

Zadanie II – tachimetr elektroniczny o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumny E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	<p><b>Kompletny (gotowy do pracy) tachimetr elektroniczny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– powiększenie: 30 X;</li> <li>– pole widzenia: 1°30’;</li> <li>– minimalna odległość celowania: 1,5 m;</li> <li>– podświetlenie krzyża nitek możliwością regulacji intensywności;</li> <li>– pomiar kątów metoda: absolutna, ciągła;</li> <li>– dokładność pomiaru kąta: 1” (3<sup>cc</sup>)</li> <li>– dokładność wyświetlania odczytu: 1”;</li> <li>– kompensator: dwuosiowy, elektroniczny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres kompensacji: do 6’;</li> <li>- dokładność: od 0,2 do 1”.</li> </ul> </li> <li>– pomiar odległości na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pryzmat: 3000 m;</li> <li>- bez lustra: 400 m.</li> </ul> </li> <li>– dokładność pomiaru: 2mm + 2ppm;</li> <li>– pamięć wewnętrzna: 10 000 punktów;</li> <li>– złącze komunikacyjne: RS232 lub USB;</li> <li>– format wymiany danych: minimum WINKALK / ASCII / CGEO/ txt. użytkownika;</li> </ul>		kpl.	2				

<ul style="list-style-type: none"> <li>– wyświetlacz: ciekłokrystaliczny, kolorowy;</li> <li>– pion w alidazie optyczny lub laserowy;</li> <li>– temperatura pracy: -20°C do +50°C;</li> <li>– temperatura przechowywania: -40°C do +70°C;</li> <li>– czas działania baterii: około 6 godzin;</li> <li>– możliwość dołączenia i zintegrowania odbiornika GPS.</li> </ul>	
<p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <p>Osprzęt dla tachimetru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– statyw 3 szt.;</li> <li>– lustra pomiarowe: 2 szt.;</li> <li>– spodarki do lusterek pomiarowych 2 szt.;</li> <li>– tyczka pomiarowa 2 szt.;</li> <li>– źródło zasilania 2 szt.;</li> <li>– akcesoria do transferu danych pomiarowych do komputera PC: kable, karty pamięci zewnętrznej, czytnik kart pamięci, port USB – kpl.;</li> <li>– ładowarka do ogniw zasilających 1 szt.;</li> <li>– sztywne walizy transportowe dla tachimetru oraz luster.</li> </ul> <p>Oprogramowanie do przetwarzania danych pomiarowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oprogramowanie do opracowania danych pomiarowych, stosowane do pomiarów klasycznych, komplet sterowników na CD;</li> <li>– możliwy export danych pomiarowych lub wynikowych do programów graficznych;</li> <li>– import i export danych pomiarowych lub wynikowych w różnych formatach (min. txt).</li> </ul> <p>Oprogramowanie wewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– umożliwiające m. in. pomiary: tachimetryczny, ciągów poligonowych, wysokości niedostępnej,</li> </ul>	

wcięcie wstecz, pola powierzchni, czołówki, wykonanie nawiązania i inne.	
---	--

Cena oferty brutto za dostawę tachimetrów elektronicznych ogółem wynosi: .....zł, (I 1)

słownie: .....

w tym VAT: .....% ..... zł.

Gwarancja – ..... m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy\* oferty w części II przedmiotu zamówienia, tj. dostawy tachimetrów elektronicznych.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis wykonawcy)



3. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla niwelatorów cyfrowych precyzyjnych:

Zadanie III – niwelator cyfrowy precyzyjny o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumny E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	<p><b>Kompletny (gotowy do pracy) niwelator cyfrowy precyzyjny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powiększenie: 26x</li> <li>- kompensator: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokładność: 0,2”</li> <li>- zakres: 10’</li> </ul> </li> <li>- zasięg pomiaru: od 1,6 i co najmniej do 100m</li> <li>- złącze komunikacyjne: RS232/USB</li> <li>- czas pojedynczego pomiaru: 3 sek.</li> <li>- pamięć wewnętrzna: 6000 punktów</li> <li>- czas działania baterii: min. 14 godz.</li> <li>- dokładność pomiaru [standardowe odchylenie na 1km]: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na łąkę inwarową: 0,2 mm</li> <li>- standardowa łąka kodowa: 1,0 mm</li> </ul> </li> <li>- temperatura pracy: -20<sup>0</sup>C – +50<sup>0</sup>C</li> <li>- temperatura przechowywania: -40<sup>0</sup>C – +70<sup>0</sup>C</li> </ul> <p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statyw: 1 szt.;</li> <li>- łąki inwarowe ze stojakami, z libellami, 2 m i skrzynią transportową 2 szt.;</li> <li>- żabka (stopka) niwelacyjna dwutrzpieniowa 2 szt.;</li> </ul>		kpl.	2				

<ul style="list-style-type: none"> <li>– ogniwa zasilające wewnętrzne: 2 szt.;</li> <li>– akcesoria do zasilania niwelatora (przewody, ładowarka): 1 kpl.;</li> <li>– akcesoria do transferu danych pomiarowych do komputera PC: kable, karty pamięci zewnętrznej, czytnik kart pamięci, port USB – kpl.;</li> <li>– sztywna waliza transportowa na niwelator.</li> </ul> <p>Oprogramowanie do przetwarzania danych pomiarowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oprogramowanie do opracowania danych pomiarowych, stosowane do pomiarów klasycznych, komplet sterowników na CD;</li> <li>– możliwy export danych pomiarowych lub wynikowych do programów graficznych;</li> <li>– import i export danych pomiarowych lub wynikowych w różnych formatach (min. txt).</li> </ul>	
---	--

Cena oferty brutto za dostawę niwelatorów cyfrowych precyzyjnych ogółem wynosi: .....zł, (I 1)

słownie: .....

w tym VAT: .....% ..... zł.

Gwarancja – ..... m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy\* oferty w części III przedmiotu zamówienia, tj. dostawy niwelatorów cyfrowych precyzyjnych.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis wykonawcy)

4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę dla dalmierzy laserowych ręcznych:

Zadanie IV – dalmierz laserowy ręczny o następujących parametrach wymaganych wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa asortymentu zamówienia	Marka, typ, producent	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto w zł	Cena łączna brutto w zł (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumny E i H)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	<b>Kompletny (gotowy do pracy) dalmierz laserowy ręczny:</b>		szt.	6				
	– laser: ochrona oczu 1 klasa (FDA); – zasięg: 1000 m – dokładność pomiaru: +/- 30cm"; – temperatura pracy: -10°C do +50°C; – wytrzymałość: IP54; – wbudowany inklinometr umożliwiający pomiar wielkości: odległość skośną, nachylenie osi celowej, odległość pozioma, przewyższenie, wysokość obiektu; – waga: do 300g (bez akumulatorów); – dodatkowe wyposażenie: ładowarka na 230V, 2 kpl. źródeł zasilania oraz statyw; – akcesoria do transportu: pokrowiec.							

Cena oferty brutto za dostawę dalmierza laserowego ręcznego ogółem wynosi: .....zł, (I 1)

słownie: .....

w tym VAT: .....% ..... zł.

Gwarancja – ..... m-cy.

Zamówienie wykonamy w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Oświadczamy, że składamy/nie składamy\* oferty w części IV przedmiotu zamówienia, tj. dostawy dalmierza laserowego ręcznego.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis wykonawcy)

**Oświadczamy, że:**

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz posiadamy informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Projekt umowy (załącznik nr 4 do SIWZ) i zawarte w nim postanowienia, zostały przez nas zaakceptowane. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
3. Czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 60 dni, licząc od daty ostatecznego terminu składania ofert.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis osoby/osób uprawnionej/ych  
do reprezentowania wykonawcy)