**Załącznik nr 1 do SIWZ
Nr postępowania: 370/2019/PN/DZP**

**FORMULARZ CENOWY /
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Producent, nazwa oferowanego urządzenia** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto za 1 j.m.** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=( ExF )** |
| **1.** | **Zestaw odbiornik GNSS z anteną zewnętrzną****Odbiornik GNSS o parametrach nie gorszych niż:**-co najmniej 670 kanałów umożliwiających aktywny odbiór wieloczęstotliwościowych obserwacji: GPS (L1 C/A, L2E (L2P), L2C, L5), GLONASS (L1, L2, L3), Galileo (L1 CBOC, E5A, E5B & E5AltBOC, E6), BeiDou (B1, B2, B3), SBAS (L1 C/A, L5), -możliwość odbioru sygnałów systemu BeiDou fazy 3 (BeiDou-3)-możliwość zapisu surowych obserwacji z częstotliwością 100 Hz-praca w trybie statycznym z dokładnością nie gorszą niż H: +/- 3 mm + 0.1 ppm V: +/- 3.5 mm + 0.4 ppm-praca w trybie RTK z dokładnością nie gorszą niż H: +/- 8 mm + 1 ppm V: +/- 15 mm + 1 ppm oraz Network RTK z dokładnością nie gorszą niż H: +/- 8 mm + 0.5 ppm V: +/- 15 mm + 0.5 ppm-możliwość odbioru i wykorzystania poprawek CMR, CMR+, CMRx, GAGAN, RTX, RTCM 2.x, RTCM 3.x, SDCM-obsługiwane formaty obserwacji RT17, RT27, BINEX, RTCM 3.x, formaty plików BINEX, RINEX v2.x/3.0x, Google Earth KML/KMZ-możliwość pracy w trybie stacji referencyjnej-porty: Bluetooth, serial port, USB, Ethernet, event input marker, PPS, zewnętrzna częstotliwość-pamięć wewnętrzna 24 GB do zapisu surowych obserwacji-gniazdo zewnętrznej anteny GNSS-interfejs użytkownika oparty o www umożliwiający zdalną konfigurację, obsługę obserwacji oraz aktualizację oprogramowania wewnętrznego-możliwość pobierania danych przez HTTP, FTP Serwer, USB-pełna wodoszczelność i pyłoszczelność wg normy IP68 -odporność na wibracje wg normy MIL-STD-810G Fig. 5.14.6C-1 kat. 4-dodatkowa bateria**Antena GNSS** tego samego producentao parametrach nie gorszych niż:-odbiór tych samych sygnałów i częstotliwości, co zamawiany odbiornik GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, BeiDou-3, Galileo, SBAS)-dokładność centrum fazowego < 2mm-powtarzalność centrum fazowego < 1mm-możliwość odbioru sygnałów z satelitów o elewacjach <3 stopnie-wzmocnienie anteny 50 dB ±2dB-LNA signal margin 13 dB-odporność na upadek z 2m-odporność na wibracje wg MIL-STD-810-F-polaryzacja Enhanced right-hand circular-zgodna z RoHS-wodoszczelność i pyłoszczelność**Akcesoria i oprogramowanie:**oprogramowanie do obsługi i ustawienia pracy odbiornika GNSS,okablowanie w tym komplet do zasilania zewnętrznego 220V oraz zasilania z baterii zewnętrznej (akumulatora), przewód antenowy, zasilacz, przewody do transmisji danych z/do odbiornika, instrukcje obsługi w j. polskim – kpl. Dostęp do obserwacji ze stacji referencyjnych:Zamawiający wymaga bezpłatnego udostępnienia na okres 24 miesięcy strumienia poprawek RTK/RTN z sieci stacji referencyjnych niezależnej od ASG-EUPOS. Odległość najbliższej stacji referencyjnej nie powinna być większa niż 60 km od siedziby Zamawiającego. Stacje muszą działać w momencie przekazania sprzętu i być przyjęte do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Dostęp do poprawek powinien uwzględniać możliwość wygenerowania poprawek powierzchniowych typu VRS, ze stacji fizycznych i ich transmisję techniką GPRS oraz umożliwiać pobieranie surowych danych obserwacyjnych z tychże stacji. |  | **sztuka** | **1** |  |  |
|  **Łączna wartość brutto:** |  |

 **Data i podpis Wykonawcy : ………………………………**