**Załącznik nr 1**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Oferowany sprzęt i oprogramowanie mają być fabrycznie nowe, nieużywane oraz nieeksponowane na wystawach lub imprezach targowych, sprawne technicznie.**

W ramach procedury odbioru związanej z wykonywaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zastrzega prawo weryfikacji czy oprogramowanie (licencje) i powiązane z nimi elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem oraz zasadami producenta oprogramowania. W powyższym celu Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowana licencja oprogramowania i materiały do niej dołączone są nowe i oryginalne.

W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego, błędnie licencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów /etykiet producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od daty dostawy.

1. **Zestaw pomiarowy GNSS** **- 1 sztuka**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **producent, model oferowanego zestawu pomiarowego**   **………………………………………………………………………………………………………,**   1. **długość okresu gwarancji wraz z bezpłatnym wsparciem technicznym i bezpłatnymi aktualizacjami oprogramowania odbiornika i kontrolera.**   **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,**   1. **długość okresu bezpłatnego dostępu do sieci stacji referencyjnych włączonych do zasobu PRPOG umożliwiający pomiar RTK/RTN pozwalający uzyskać dokładności wyznaczenia pozycji w trybie RTK/RTN ±8mm w poziomie oraz ±15mm w pionie na obszarze miasta Krosna, woj. podkarpackie**   **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,**  **Wykonawca wypełnia wymagane dane w pkt 1. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.**  W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni pkt 2) i 3) Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji i bezpłatny dostęp do sieci wynoszą odpowiednio 2 i 5 lat – zgodnie z wymogami zawartymi w pkt 14 i 15. | |
| **Lp.** | **Wymagane parametry techniczne** |
| 1 | **Geodezyjna dokładność wyznaczenia pozycji** w trybie RTK/RTN **8mm±1ppm (rms) w poziomie oraz 15mm±ppm (rms) w pionie.** |
| 2 | Płyta główna wyposażona w odpowiednią ilość kanałów do śledzenie sygnałów GNSS: GPS + Glonass + Galileo + Beidou. |
| 3 | Szybka inicjalizacja po uruchomieniu zestawu GNSS (otrzymanie rozwiązania „Fixed” w czasie do 30 sek.) |
| 4 | Oprogramowanie zmniejszające wpływ refrakcji jonosferycznej i troposferycznej na wyniki pomiarów |
| 5 | Łączność i komunikacja: Moduł 4G LTE, radiomodem UHF, Wi-Fi, USB C, Bluetooth, NFC |
| 6 | Odporność na wilgoć i przeciw pyłowa mn. IP67 |
| 7 | **Odbiornik wyposażony w inercyjny system kompensacji wychylenia IMU** |
| 8 | **Brak utraty inicjalizacji IMU przy utracie rozwiązania „Fixed”.** |
| 9 | **Temperatura pracy w zakresie min. -20⁰C do 55⁰C.** |
| 10 | **Wytrzymałość anteny na upadek z wysokości 2 m.** |
| 11 | Kontroler wyposażony w system operacyjny wraz z oprogramowaniem pomiarowym. |
| 12 | Kontroler z ekranem minimum 6,5” wyposażonym w szkło odporne na zarysowania oraz chroniące ekran przed upadkiem. (Zamawiający nie dopuszcza stosowania dodatkowych nakładek na ekran) |
| 13 | Praca zestawu pomiarowego GNSS do 8 godzin. |
| 14 | Minimum 2 letnia gwarancja wraz z bezpłatnym wsparciem technicznym i bezpłatnymi aktualizacjami oprogramowania odbiornika i kontrolera. |
| 15 | Minimum 5 letni bezpłatny dostęp do sieci stacji referencyjnych włączonych do zasobu PRPOG umożliwiający pomiar RTK/RTN pozwalający uzyskać **dokładności wyznaczenia pozycji** w trybie RTK/RTN **±8 mm w poziomie oraz ±15 mm w pionie na obszarze miasta Krosna, woj. podkarpackie.** |