1. **Údaje o boxu přijímače GNSS[[1]](#footnote-1) / GNSS receiver box information[[2]](#footnote-2)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Obchodní označení | Commercial name |  |  |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Určení | Determination |  | Např./e.g.  Obrněná vozidla, …/Armoured vehicles, … |
| Doposud vyrobených kusů | Produced pieces so far |  |  |
| Příklady nasazení v rámci NATO / EU / celosvětově | Examples of fielding within NATO / EU / worldwide |  |  |
| Konstrukce zařízení s možností výměny přijímačů GNSS typu karta tzv. box | Device construction with capability of switching GNSS receiver cards (modules) |  | Ano/Ne  Yes/No  Komentář/Comments |
| Počet slotů pro přijímače GNSS typu karta | Number of slots for GNSS receiver cards |  |  |
| Technická náročnost integrace/výměny přijímačů GNSS typu karta v boxu přijímače GNSS | Requirements for GNSS card integration/switching in the GNSS receiver box |  | Popis/Description  Kdo je oprávněn provádět, co musí splňovat, (certifikace),finanční náročnost, apod. / Who can provide, certification, costs, etc. |
| Typy konektoru slotu a RF konektoru pro GNSS přijímače typu karta | Type(s) of the slot connectors and RF connectors for GNSS cards integration |  |  |
| Kompatibilita s vojenským přijímačem GNSS typu karta MPE-M (part number 987-2618-011) viz část II. | Compatibility with GPS PPS receiver card MPE-M (part number 987-2618-011) see part II. |  | Ano/Ne  Yes/No  Komentář/Comments |
| Kompatibilita s civilním přijímačem GNSS typu karta viz část III. | Compatibility with Commercial GNSS receiver card see part III. |  | Ano/Ne  Yes/No  Komentář/Comments |
| Vývoj / příprava pro budoucí integraci přijímače GNSS typu karta umožňující přístup k Galileo PRS (Public Regulated Service) | Readiness for GNSS Galileo PRS (Public Regulated Service) card integration |  | Ano/Ne  Yes/No  Komentář/Comments |
| Řešení fúze PNT dat z více přijímačů GNSS typu karta | Solution of multiple PNT source (GNSS receiver cards) data fusion |  | Popis/Description |
| Komunikační protokoly ICD-GPS 153, NMEA-0183 | Communication protocols ICD-GPS 153, NMEA-0183 |  | Ano/Ne  Yes/No  Komentář/Comments |
| Komunikační rozhraní | Communication interfaces |  | Např./e.g.  Ethernet, USB 2.0, etc. |
| Typ a počet datových konektorů | Types and number of data connectors |  |  |
| Typ a počet anténních konektorů | Types and number of antenna connectors |  |  |
| Typ konektoru KRYPTO | CRYPTO connector type |  |  |
| Rozměry a váha | Dimensions and weight |  |  |
| Napájení | Power characteristic |  | Např./e.g.  MIL-STD-1275D/E |
| Provozní teplota | Temperature range |  |  |
| Odolnost proti vlivům okolního prostření | Environmental protection |  |  |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Předpokládané roční navýšení cen | Estimated annual rise in price |  | [%] |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  | Roky / Years |
| Náklady na prvotní výcvik a kurzy | Acquisition costs for initial training and training courses |  | USD/EUR |

1. **Údaje o vojenském přijímači GNSS typu karta MPE-M[[3]](#footnote-3) / MPE-M military GNSS receiver card information[[4]](#footnote-4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Možnosti a podmínky dodání MPE-M | Capability and requirements for delivery of the MPE-M card |  | Např./e.g.  FMS, DCS (comments) |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  | Roky / Years |

1. **Základní údaje o civilním přijímači GNSS typu karta / Commercial GNSS receiver card basic information**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Obchodní označení | Commercial name |  |  |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Výčet podporovaných GNSS včetně frekvencí a signálů | Supported GNSS and signals |  |  |
| Typ datového a napájecího konektoru | Type of the data and power connector |  |  |
| Typ anténního konektoru | Type of the antenna connector |  |  |
| Přesnost určení polohy | Position accuracy |  |  |
| Přesnost určení času | Time accuracy |  |  |
| Provozní teplota | Temperature range |  |  |
| Napájení | Power characteristic |  |  |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Předpokládané roční navýšení cen | Estimated annual rise in price |  | [%] |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  | Roky / Years |

1. **V. Údaje o GNSS anténě typu CRPA (min. 7 anténních prvků)[[5]](#footnote-5) / GNSS CRPA antenna information (at least 7 antenna elements) [[6]](#footnote-6)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Obchodní označení | Commercial name |  |  |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Určení | Determination |  | Např./e.g.  Obrněná vozidla, …/Armoured vehicles, … |
| Doposud vyrobených kusů | Produced pieces so far |  |  |
| Příklady nasazení v rámci NATO / EU / celosvětově | Examples of fielding within NATO / EU / worldwide |  |  |
| Počet anténních prvků | Number of anti-jam antenna elements |  |  |
| Výpis přijímaných signálu | Supported GNSS and signals |  |  |
| Zisk antény | Signal gain |  | [dB] |
| Vyloučení rušení při různých druzích rušení | Interference rejection for different types of jamming |  | [dB] |
| Detekce a určení směru rušení | Detection of jamming and its direction |  |  |
| Konektory antény (RF, data, napájení) | RF, data and power connectors |  | Popis / Describtion |
| Odolnost proti vlivům okolního prostření | Environmental protection |  |  |
| Rozměry a váha | Dimensions and weight |  |  |
| Provozní teplota | Temperature range |  |  |
| Napájení | Power characteristic |  | Např./e.g.  MIL-STD-1275D/E |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Předpokládané roční navýšení cen | Estimated annual rise in price |  | [%] |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  |  |

1. **Údaje o GNSS anténě typu CRPA (min. 4 anténní prvky)[[7]](#footnote-7) / GNSS CRPA antenna information (at least 4 antenna elements) [[8]](#footnote-8)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Obchodní označení | Commercial name |  |  |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Stát (země) výrobce | State of origin of the Manufacturer |  |  |
| Určení | Determination |  | Např./e.g.  Obrněná vozidla, …/Armoured vehicles, … |
| Doposud vyrobených kusů | Produced pieces so far |  |  |
| Příklady nasazení v rámci NATO / EU / celosvětově | Examples of fielding within NATO / EU / worldwide |  |  |
| Počet anténních prvků | Number of anti-jam antenna elements |  |  |
| Výpis přijímaných signálu | Supported GNSS and signals |  |  |
| Zisk antény | Signal gain |  | [dB] |
| Vyloučení rušení při různých druzích rušení | Interference rejection for different types of jamming |  | [dB] |
| Detekce a určení směru rušení | Detection of jamming and its direction |  |  |
| Konektory antény (RF, data, napájení) | RF, data and power connectors |  | Popis / Description |
| Odolnost proti vlivům okolního prostření | Environmental protection |  |  |
| Rozměry a váha | Dimensions and weight |  |  |
| Provozní teplota | Temperature range |  |  |
| Napájení | Power characteristic |  | Např./e.g.  MIL-STD-1275D/E |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Předpokládané roční navýšení cen | Estimated annual rise in price |  | [%] |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  |  |

1. **Údaje o GNSS anténě typu FRPA[[9]](#footnote-9) / GNSS FRPA antenna information[[10]](#footnote-10)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dotaz | Question | Odpověď / Answer | Pozn. / Remarks |
| Obchodní označení | Commercial name |  |  |
| Výrobce | Manufacturer |  |  |
| Stát (země) výrobce | State of origin of the Manufacturer |  |  |
| Určení | Determination |  | Např./e.g.  Obrněná vozidla, …/Armoured vehicles, … |
| Doposud vyrobených kusů | Produced pieces so far |  |  |
| Příklady nasazení v rámci NATO / EU / celosvětově | Examples of fielding within NATO / EU / worldwide |  |  |
| Výpis přijímaných signálu | Supported GNSS and signals |  |  |
| Zisk antény | Signal gain |  | [dB] |
| Konektory antény (RF, data, napájení) | RF, data and power connectors |  | Popis / Description |
| Odolnost proti vlivům okolního prostření | Environmental protection |  |  |
| Rozměry a váha | Dimensions and weight |  |  |
| Napájení | Power characteristic |  | Např./e.g.  MIL-STD-1275D/E |
| Provozní teplota | Temperature range |  |  |
| Jednotková cena zařízení | Unit price of the device |  | USD/EUR |
| Záruka | Guarantee |  | Měsíce / Months |
| Jednotková cena zařízení s dvouletou zárukou | Unit price of the device with 2 years guarantee |  | USD/EUR |
| Předpokládané roční navýšení cen | Estimated annual rise in price |  | [%] |
| Životnost produktu | Lifetime of the product |  |  |

1. V případě informací o ceně nepočítejte se zdaněním a clem. Uveďte prosím datum, ke kterému je údaj platný (např. 10/2 2020). [↑](#footnote-ref-1)
2. Costs calculate without taxes and duties. Please provide the date of the calculation (for ex. 10/2 2020) in remarks. [↑](#footnote-ref-2)
3. V případě informací o ceně nepočítejte se zdaněním a clem. Uveďte prosím datum, ke kterému je údaj platný (např. 10/2 2020). [↑](#footnote-ref-3)
4. Costs calculate without taxes and duties. Please provide the date of the calculation (for ex. 10/2 2020) in remarks. [↑](#footnote-ref-4)
5. V případě informací o ceně nepočítejte se zdaněním a clem. Uveďte prosím datum, ke kterému je údaj platný (např. 10/2 2020). [↑](#footnote-ref-5)
6. Costs calculate without taxes and duties. Please provide the date of the calculation (for ex. 10/2 2020) in remarks. [↑](#footnote-ref-6)
7. V případě informací o ceně nepočítejte se zdaněním a clem. Uveďte prosím datum, ke kterému je údaj platný (např. 10/2 2020). [↑](#footnote-ref-7)
8. Costs calculate without taxes and duties. Please provide the date of the calculation (for ex. 10/2 2020) in remarks. [↑](#footnote-ref-8)
9. V případě informací o ceně nepočítejte se zdaněním a clem. Uveďte prosím datum, ke kterému je údaj platný (např. 10/2 2020). [↑](#footnote-ref-9)
10. Costs calculate without taxes and duties. Please provide the date of the calculation (for ex. 10/2 2020) in remarks. [↑](#footnote-ref-10)