**1 Priedas**

https://www.ans.lt/media/cms_page_media/674/logo50_1FypBAM.png

**AUKŠTO DAŽNIO DVIEJŲ KANALŲ GALIOS MATUOKLIO PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **SUTRUMPINIMAI IR SAVOKOS**
2. Techninėje specifikacijoje naudojami šie sutrumpinimai ir sąvokos:

**Tiekėjas** – Dalyvis, kurio pasiūlymas pirkimui pirkimo sąlygose nustatyta tvarka bus pripažintas laimėjusiu ir su kuriuo bus sudaryta Sutartis.

**Pirkėjas** – Valstybės įmonė „Oro navigacija“.

**Sutartis** – Tiekėjo ir Pirkėjo pasirašoma prekių pirkimo – pardavimo sutartis.

**Prekės** – Aukšto dažnio dviejų kanalų galios matuoklis

**Kitos prekės** – techninėje specifikacijoje neįvardintos, tačiau pagal funkcinę paskirtį panašios į šioje techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes. Kitoms prekėms taikomos visos šioje techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos, nebent aiškiai bus nustatyta kitaip.

**Užsakymas** – Pirkėjo Tiekėjui pateiktas rašytinis Prekių užsakymas, kuriame nurodomos užsakomos Prekės, jų kiekis, pristatymo adresas ir kt.

1. **TIKSLAS**

2. Perkamas aukšto dažnio dviejų kanalų galios matuoklis reikalingas apžvalgos įrangos (radiolokatorių) techninei priežiūrai bei remonto darbams atlikti, remiantis radarų gamintojo („INDRA“) rekomendacija.

1. **PREKIŲ APRAŠYMAS IR PIRKIMO APIMTYS**

3. Minimalūs techniniai reikalavimai Prekėms bei perkamų Prekių kiekis nurodyti šios techninės specifikacijos 1 lentelėje.

4. Prekės turi būti naujos, nenaudotos.

1. Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.
2. Prekės turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus ir kitus teisės aktuose tokioms Prekėms keliamus reikalavimus.

1 lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai aukšto dažnio dviejų kanalų galios matuokliui

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Minimalūs techniniai reikalavimai | Reikalavimo patikrinimas  (pateikiant atitikimą patvirtinančius dokumentus) | Kiekis |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Aukšto dažnio dviejų kanalų galios matuoklis (su 2 plačiajuosčiais sensoriais) | Maitinimas - nuo 220 iki 240V | Gamintojo parengti techniniai aprašai ir/arba analogiški gamintojo parengti dokumentai, įrodantys siūlomų prekių atitikimą keliamiems reikalavimams | 1 vnt. |
| Matavimo kanalų skaičius – 2 (su Video išėjimu kiekvienas) |
| Galimybė matuoti impulsų charakteristikas laiko domene: Pulses spacing, Rise Time, Fall time, Pulses width |
| Kalibravimo ir atitikties sertifikatas. |
| Teikėjas turi užtikrinti Prekių kalibravimo paslaugų prieinamumą, t. y. tiekėjas turi užtikrinti, kad įrenginiai yra kalibruojami, ir pirkėjas turės galimybę organizuoti kalibravimo paslaugas. |
| 2. | Plačiajuostis (Wideband) Sensorius Nr. 1 | Pikinės galios (Peak Power) matavimo diapazonas ne mažesnis nei:  50 MHz – 3 GHz | Gamintojo parengti techniniai aprašai ir/arba analogiški gamintojo parengti dokumentai, įrodantys siūlomų prekių atitikimą keliamiems reikalavimams | 1 vnt. |
| Vidutinės galios (Average Power) matavimo diapazonas ne mažesnis nei:  50 MHz – 10 GHz |
| Maksimali įėjimo galia – ne mažiau +20 dBm |
| Video juostos plotis (Video Bandwith) –  20 MHz |
| Kalibravimo ir atitikties sertifikatas. |
| Teikėjas turi užtikrinti Prekių kalibravimo paslaugų prieinamumą, t. y. tiekėjas turi užtikrinti, kad įrenginiai yra kalibruojami, ir pirkėjas turės galimybę organizuoti kalibravimo paslaugas. |
| 3. | Plačiajuostis (Wideband) Sensorius Nr. 2 | Pikinės galios (Peak Power) matavimo diapazonas ne mažesnis nei:  50 MHz – 3 GHz | Gamintojo parengti techniniai aprašai ir/arba analogiški gamintojo parengti dokumentai, įrodantys siūlomų prekių atitikimą keliamiems reikalavimams | 1 vnt. |
| Vidutinės galios (Average Power) matavimo diapazonas ne mažesnis nei:  50 MHz – 10 GHz |
| Maksimali įėjimo galia – ne mažiau +20 dBm |
| Video juostos plotis (Video Bandwith) –  20 MHz |
| Kalibravimo ir atitikties sertifikatas. |
| Teikėjas turi užtikrinti Prekių kalibravimo paslaugų prieinamumą, t. y. tiekėjas turi užtikrinti, kad įrenginiai yra kalibruojami, ir pirkėjas turės galimybę organizuoti kalibravimo paslaugas. |

1. **PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA**

7. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 60 *dienų* nuo Sutarties įsigaliojimo dienos

1. Prekės turi būti pristatytos šiuo adresu: VĮ Oro navigacija, Balio Karvelio g. 25, LT-02184 Vilnius. Prekės turi būti pristatomos tik darbo dienomis (I-IV nuo 7:30 iki 16:15 val., V 7:30 – 15:00 val.).
2. Prekės turi būti tiekiamos nuo mechaninių pažeidimų ir atmosferos kritulių poveikio transportavimo metu apsaugančiose pakuotėse.
3. **ŽENKLINIMAS IR ŽYMĖJIMAS**

10. Prekės turi turėti gamyklinį žymėjimą (etiketes arba užrašus), kuriuose turi būti nurodyti šie duomenys:

* 1. prekės gamintojas (modelis, serijos arba gamyklinis numeris);
  2. pagaminimo data.
  3. dydis/ matmenys/ netto/brutto masė;
  4. apsaugos lygis/ atsparumo lygmuo/ saugos kategorija;
  5. elektros charakteristikos (vardinė maitinimo įtampa, maksimali suvartojimo srovė arba maksimali suvartojimo galia);
  6. CE ženklas.

1. Visos siūlomų Prekių dalys (Galios matuoklis, matuoklio sensoriai ir kt.) turi būti pateikiamos to paties gamintojo ir pažymėtos jo prekės ženklu arba tai turi būti paminėta techninėje dokumentacijoje.
2. **GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI**

12. Prekėms turi būti suteiktas ne trumpesnis kaip 1 metų (12 mėnesių) garantijos laikotarpis, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo priėmimo akto pasirašymo dienos.

1. Garantijos laikotarpiu turi būti nemokamai šalinami Prekių gedimai arba sugedusios Prekės keičiamos naujomis (įskaitant Prekių ar jų dalių transportavimo kaštus). Sąvoka „gedimas“ apima bet kokį Prekės (ar bet kokios jos dalies, įskaitant programinės įrangos) netinkamą veikimą ir/ar sutrikimą.
2. Jeigu garantijos laikotarpiu atsiranda Prekių ir/ar kartu teikiamos programinės įrangos atnaujinimai, Tiekėjas įsipareigoja šiuos atnaujinimus suteikti nemokamai.
3. Garantijos laikotarpiu sugedusios Prekės veikimas turi būti visiškai atstatytas arba sugedusi Prekė pakeista ekvivalentiška nauja preke, ne ilgiau kaip per 30 darbo dienų nuo pranešimo Tiekėjui išsiuntimo dienos.
4. Garantijos laikotarpiu Tiekėjui laiku nepašalinus Prekių gedimų ar nepakeitus sugedusių Prekių naujomis, gedimus, dėl kurių Prekės negali būti naudojamos pagal paskirtį, Pirkėjas turi teisę pašalinti savo jėgomis arba pasitelkdamas trečiuosius asmenis, o Tiekėjas įsipareigoja atlyginti Pirkėjo patirtas gedimų šalinimo išlaidas.
5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad garantiniu laikotarpiu Prekių remontą atliks Prekių gamintojas ar gamintojo sertifikuoti specialistai, ir pateikti tai patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, sutartį su sertifikuotu įrangos gamintojo aptarnavimo centru ir t.t.).
6. **DOKUMENTAI**

18.Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus įrodančius siūlomų Prekių techninių charakteristikų atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams, nurodytus šios techninės specifikacijos 1 lentelėje.

18.1 Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentą patvirtinanti Prekių kalibravimo paslaugų prieinamumą nurodydamas papildomai kalibravimo periodiškumą, paslaugos suteikimo vietą, terminus ir preliminarias kainas sutarties sudarymo metu. (Šie duomenys reikalingi tik informacijai, preliminarios kainos nebus vertinamos šio pirkimo apimtyje).

19. Kartu su Prekėmis Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui Prekių ir programinės įrangos (jei yra) naudojimo instrukcijas lietuvių arba anglų kalbomis:

19.1. Prekių pakuotės lapą su nurodytu Prekių pakuočių sudėtinių dalių sąrašu, matmenimis (gabaritais) ir svoriu;

19.2. Siūlomų Prekių atsarginių ir normalaus nusidėvėjimo dalių sąrašas su užsakymo arba gamintojo numeriais;

19.3. Metrologinės patikros sertifikatus, galiojančius Lietuvoje;

19.4. Kalibravimo liudijimus arba kitus lygiaverčius dokumentus(bandymų protokolus, kokybėssertifikatus ir pan.) patvirtinančius gamintojo deklaruojamas Prekių technines charakteristikas.