**Prilog III**. – Tehnička specifikacija

**Predmet nabave:** SIGNAL GENERATOR

**Naziv projekta:** „**Višenamjenski punjač TITAN“** sukladno Pozivu za dostavu projektnih prijava Inovacije novoosnovanih MSP-ova – II faza , Referentne oznake: KK.03.2.2.04 Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

**Broj nabave:** 03/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proizvođač:** | |  | | |
| **Tip:** | |  | | |
|  | | | | |
| **R.br.** | **Zahtjevane tehničke specifikacije** | **Ponuđene tehničke specifikacije** | **Referenca na stranicu iz dostavljenog kataloga ili druge teh.dokumentacije** | Ispunjava naručitelj  zadovoljava / nezadovoljava |
|  |  |  |  |  |
| 1. | **Obilježja generiranog signala** |  |  |  |
| 1.1. | - frekvencijski opseg signala:  9Khz-6Ghz ili veći |  |  |  |
| 1.2 | - razlučivost frekvencije izlaznog signala:  0.5Hz ili veća |  |  |  |
| 1.3. | - snaga izlaznog signala raspona :  -100dBm do 0dBm ili većeg |  |  |  |
| 1.4. | - preciznost izlaznog signala :  minimalno +/- 1.0dB |  |  |  |
| 1.5. | - razlučivost izlaznog signala :  0.1dB ili bolja |  |  |  |
|  | -nivo faznog šuma signala (1GHz): -100dBc/Hz ili manje (na 10kHz ) |  |  |  |
|  | - valni oblik signala :  sinusni, pravokutni, trokutasti, pilasti, raspona 0.1Hz-20kHz ili većeg |  |  |  |
|  | - interna referentna frekvencija :10Mhz |  |  |  |
|  | - stabilnost referentne frekvencije ( u odnosu na temperaturu) : +/-0.5ppm ili bolje |  |  |  |
| 2. | **Mogućnosti analogne modulacije:** |  |  |  |
| 2.1. | - frekvencijska (FM), amplitudna (AM), fazna (ФM) modulacija ili više |  |  |  |
| 2.2. | - frekvencijska (FM), amplitudna (AM), fazna (ФM) modulacija ili više |  |  |  |
| 3. | **Mogućosti digitalne modulacije:** |  |  |  |
| 3.1. | -pulsna (PM) modulacija  -linearno frekvencijska modulacija (LFM)  -širina impulsa (PM)u rasponu: 100ns –  85s ili bolje  -trajanje impulsa(PM)u rasponu: 200ns-160s ili bolje |  |  |  |
| 4. | **Dodatne modulacije :** |  |  |  |
| 4.1. | -4PSK/4FSK/ASK  -SSB(Single sideband ) modulacija  -DSB(Double sideband ) modulacija  -mogucnost prihvata vanjske analogne modulacije |  |  |  |
| 5. | **Dodatne mogućnosti :** |  |  |  |
| 5.1. | - visoka stabilnost u odnosu na vrijeme |  |  |  |
| 6. | **Mogućnosti povezivanja (minimalno):** |  |  |  |
| 6.1. | -1xUSB priključak  -1xETHERNET priključak  -1x Type N/ 50 ohm/ženski priključak |  |  |  |

Napomena: ponuditelj ispunjava samo one redove i kolone koje su označene bijelom bojom.