Příloha č. 1b - **Technická specifikace – část II**

**Technická specifikace „Digitální osciloskop“**

***Digitální osciloskop***

**Výrobce přístroje:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení přístroje:** *doplní účastník*

**Počet kusů:**  1 ks

**Přístroj musí splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Požadované hodnoty = musí být alespoň splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| Čtyřkanálový digitální osciloskop | ANO | *doplní účastník* |
| Frekvenční rozsah minimálně DC - 200MHz | ANO | *doplní účastník* |
| Vzorkování minimálně 2GSa/s na všech kanálech současně | ANO | *doplní účastník* |
| Paměť minimálně 2MSa na kanál na všech kanálech současně | ANO | *doplní účastník* |
| Možnost rozdělení paměti do | min. 1000 segmentů | *doplní účastník* |
| Rychlost spouštění minimálně 1M spuštění za 1s | ANO | *doplní účastník* |
| Přepočet do frekvenční oblasti pomocí FFT | ANO | *doplní účastník* |
| Dvojice interních funkčních generátorů alespoň v rozsahu 1Hz - 20MHz | ANO | *doplní účastník* |
| Možnost interní modulace alespoň jednoho funkčního generátoru alespoň modulacemi AM, FM a FSK. | ANO | *doplní účastník* |
| Vstupní impedance volitelná 50Ω a 1MΩ | ANO | *doplní účastník* |
| Možnost hardwarového dekodování a spouštění alespoň dle standardů I2C, CAN, LIN, USB (alespoň USB 2.0 low speed a full speed), RS-232 a SPI. | ANO | *doplní účastník* |
| Možnost alespoň dvou sériových dekodování současně | ANO | *doplní účastník* |
| Maskové testy | ANO | *doplní účastník* |
| Měření přenosové charakteristiky minimálně do 20MHz | ANO | *doplní účastník* |
| Barevný dotykový displej | ANO | *doplní účastník* |
| Úhlopříčka displeje | min. 30 cm | *doplní účastník* |
| Programování přes LAN a USB | ANO | *doplní účastník* |
| Ukládání naměřených dat na USB | ANO | *doplní účastník* |
| Včetně odpovídajících sond pro všechny kanály | ANO | *doplní účastník* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku.*