Příloha č. 1 - **Technická specifikace – ve znění vysvětlení č. 1**

**Technická specifikace**

**Dodávka digitálního osciloskopu**

**Digitální osciloskop**

Výrobce:*doplní účastník*

Přesné typové označení:*doplní účastník*

Počet kusů: 1 ks

Požadované parametry, které musí být alespoň splněny:

* 4 analogové kanály
* 2.5GHz šířka pásma, rozšířitelná až na 8GHz
* Nativních 12bit ADC při všech nastavení přístroje
* Akviziční paměť 50Mpts/ch rozšiřitelná až na 1Gpts/ch (2ch active)
* Vzorkovací rychlost 20GS/ při dvou aktivních kanálech
* Současné splnění 2 aktivní kanály ,12bit rozlišení, 20GS/s, 2.5GHz BWD
* vstupní impedance: 50 Ohm, 1 MOhm
* interní časová základna společná pro všechny kanály
* režimy triggeru: normal, auto, single, stop
* zdroj triggeru: každý kanál, extrení
* trigger coupling: DC, AC, HFRej, LFRej
* pre-trigger: 0-100%
* display: minimálně 15, dotykový“
* Matematická spektrální analýza FFT s možností odečíst pozadí signálu a automatickou detekcí
* Dodávaný osciloskop dále umožňuje následující (jedná se o parametr, který je předmětem hodnocení Veřejné zakázky a dodávané zařízení daný parametr musí splňovat, pokud se k tomu Dodavatel v rámci hodnocení Veřejné zakázky zaváže (tedy uvede ANO)):
* Umožňuje osciloskop přeprogramovat a vytvořit vlastní uživatelské rozhraní, včetně přímého programování nativních funkcí jazyky VBS, JVS, MATLAB, C++? – **[ÚČASTNÍK UVEDE ANO, nebo NE – hodnotící kritérium č. 2]**

Obecné požadavky

* Všechny dodané komponenty musí být nové, nepoužité a certifikované pro provoz v EU
* Součástí předání musí být kompletní uživatelská i servisní dokumentace v českém jazyce.
* Příslušný software ke každému hardware, pokud je nezbytný pro běžné provozování tohoto zařízení.
* Záruka, servis a podpora
  + Minimální záruční doba 24 měsíců na hardware, 12 měsíců na software.
  + Zákaznická podpora po dobu záruky e-mailem a telefonicky Po–Pá, 8:00–17:00.