Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

**Technická specifikace**

**Osciloskop**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka osciloskopu. Primární využití požadovaného zařízení je analýza dějů v oblasti elektrických regulovaných pohonů včetně výkonové elektroniky a spínacích dějů.

Součástí plnění je rovněž doprava do místa plnění a kalibrace zařízení.

**Výrobce zařízení:** *uvede účastník*

**Přesné typové označení zařízení:** *uvede účastník*

**Osciloskop musí splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| Šířka pásma | min. 2 GHz | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Počet kanálů | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Vertikální rozlišení (hardwarové – skutečné rozlišení použitého analogově-digitálního převodníku (ADC), nikoliv na rozlišení dosažené softwarovým zpracováním) | min. 12-bit | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Vzorkovací frekvence | min. 10 GSa/s na kanál | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Paměť | min. 500 Mpts/ch | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Obrazovka/Displej | min. 15" | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Rozhraní | min. 2x USB-A 3.0 min. 1x LAN ovládání osciloskopu přes LAN | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Sondy pro měření napětí a proudu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Měření napětí:  šířka pásma minimálně: DC - 500 MHz  Přesnost ± 2 % a lepší  Maximální napětí: min. CAT Ⅱ 400 Vrms | 4x | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Měření proudu:  šířka pásma minimálně:  DC - 50 MHz  Měřicí rozsah: 30A  Maximální napětí: min. CAT I 300 V | 3x | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |

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