

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

4-kanálový osciloskop MSO (Mixed Signal Oscilloscope), s šířkou pásma 100 MHz				
Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství	Uchazeč splňuje ANO / NE	Upřesnění nabídky uchazeče; event. odkaz na umístění v příloženém katalogovém listu
1	Funkce	osciloskop, logický analyzátor, dekodér sběrnic, spektrální analyzátor, generátor signálů, digitální voltmetr, čítač	ANO	osciloskop, logický analyzátor, dekodér sběrnic, spektrální analyzátor, generátor signálů, digitální voltmetr, čítač
2	Počet kanálů	4	ANO	4 analogové kanály
3	Šířka pásma	100 MHz	ANO	100 MHz
4	Vertikální rozlišení	1 mV ~ 10 V/dílek	ANO	1 mV ~ 10 V/dílek
5	Časová základna	5 ns/dílek~1 ks/dílek	ANO	5 ns/dílek~1 ks/dílek
6	Rychlost vzorkování	8 GSa/s (jeden kanál); 4 GSa/s (polovina kanálů); 2 GSa/s (všechny kanály)	ANO	8 GSa/s jeden kanál; 4 GSa/s dva kanály; 2 GSa/s tři a více kanálů
7	Vstupní impedance	1 MΩ ±1%    17 pF ± 3 pF	ANO	1 MΩ ±1%    17 pF ± 3 pF
8	Maximální vstupní napětí	CAT I 300 VRMS; 400 VPEAK; krátký pulz 1600 VPEAK	ANO	CAT I 300 VRMS; 400 VPEAK; krátký pulz 1600 VPEAK
9	Hloubka paměti	100 Mpts; 200 Mpts (opt.)	ANO	100 Mpts; volitelně 200 Mpts
10	Chyba DC zesílení	±3,0% rozsahu	ANO	±3,0% rozsahu
11	Režimy spouštění	Hrana, Pulz, Sklon, Video, Pattern, Duration, Timeout, Runt, Window, Delay, Setup/Hold, Nth edge, serial protocol	ANO	Hrana, Pulz, Sklon, Video, Pattern, Duration, Timeout, Runt, Window, Delay, Setup/Hold, Nth edge, serial protocol
12	Dekódování sběrnic	Parallel, RS232/UART (opt.), I2C (opt.), SPI (opt.), CAN (opt.), LIN (opt.), FlexRay(opt.), I2S (opt.), MIL-STD-1553 (opt.)	ANO	volitelná softwarová rozšíření
13	Generátor funkcí	2 kanály - 25 MHz (opt.)	ANO	2 kanály - 25 MHz (volitelný)
14	Spektrální analyzátor	šířka pásma do frekvence osciloskopu; paměť 1 Mpts; FFT spektra; funkce zachytávání až 15 špiček	ANO	šířka pásma do frekvence osciloskopu; paměť 1 Mpts; FFT spektra; funkce zachytávání až 15 špiček
15	Digitální kanály	16 kanálů, 1 GHz	ANO	16 kanálů (volitelná sonda PLA2216)
16	IO	USB host/device, LAN, USB-GPIB, Web interface, AUX, HDMI	ANO	USB 2.0 Host/Device, LAN, USB-GPIB, Web remote Control, HDMI, Aux out
17	Displej	kapacitní dotykový 9" (22,86 cm) LCD	ANO	9" dotykový s podporou gest
18	Standardní příslušenství	2/4 pasivní sondy, USB kabel, napájecí kabel, zjednodušený návod (EN)	ANO	4 pasivní sondy PVP2350 (350 MHz), USB kabel, napájecí kabel, zjednodušený návod
	Maximální nepřekročitelná cena	28 500 Kč bez DPH	nabídková cena bez DPH:	<b>28 400 Kč bez DPH</b>

\_\_\_\_\_  
podpis