

Numărul procedurii de achiziție_21018587_din_17 februarie 2020_

Denumirea procedurii de achiziție: Echipament electronic de Laborator

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 2 Echipament electronic de laborator							
3834200 0-4	Osciloscop de semnal mixt programabil	Rigol MSO5074 + MSO5000 AWG	Rigol	China	Lățime de bandă: 70-350 MHz. Numărul de canale: 4 analogice, 16 digitale. Rata maximă de eșantionare: analogic – 8GSa/s (1 canal), 4GSa/s (2 canale), 2GSa/s (4 canale); Rata maximă de captare a formei de undă: 500,000 forme de undă/s. Precizia de timp: $\leq \pm 10\text{ppm}$. Scara de timp: 5 ns/div până la 50 s/div. Scara vertical: analogic – 1 mV/div până la 10 V/div; digital – Interval de prag $\pm 15\text{ V}$ cu pași de 10 mV. Precizia la current continuu: $\pm 3\%$ pentru scară completă. Limita lățimii de bandă: 20 MHz, 100 MHz, 200 MHz. Funcții standard de declanșare: Marginea, lățimea pulsului, pantă, video, model, durată. Măsurări automate: Upp, Uamp, Umax, Umin, Utop, Ubase, Uavg de o singură perioadă, Urms, Urms de o singură perioadă, abateri, frecvență, perioadă, timp de creștere, timp de descreștere, lățime, Întârziere A $\rightarrow$ B margine în creștere, întârziere A $\rightarrow$ B margine în descreștere, faza A $\rightarrow$ B margine în creștere, faza A $\rightarrow$ B margine în descreștere. Interfețe standard: USB Host & Device, LAN(LXI), HDMI, USB-GPIB. Afișor: LCD multi-touch.	Lățime de bandă: 70 MHz. Numărul de canale: 4 analogice, 16 digitale. Rata maximă de eșantionare: analogic – 8GSa/s (1 canal), 4GSa/s (2 canale), 2GSa/s (4 canale); Rata maximă de captare a formei de undă: 500,000 forme de undă/s. Precizia de timp: $\leq \pm 10\text{ppm}$. Scara de timp: 5 ns/div până la 50 s/div. Scara vertical: analogic – 1 mV/div până la 10 V/div; digital – Interval de prag $\pm 15\text{ V}$ cu pași de 10 mV. Precizia la current continuu: $\pm 3\%$ pentru scară completă. Limita lățimii de bandă: 20 MHz, 100 MHz, 200 MHz. Funcții standard de declanșare: Marginea, lățimea pulsului, pantă, video, model, durată. Măsurări automate: Upp, Uamp, Umax, Umin, Utop, Ubase, Uavg de o singură perioadă, Urms, Urms de o singură perioadă, abateri, frecvență, perioadă, timp de creștere, timp de descreștere, lățime, Întârziere A $\rightarrow$ B margine în creștere, întârziere A $\rightarrow$ B margine în descreștere, faza A $\rightarrow$ B margine în creștere, faza A $\rightarrow$ B margine în descreștere. Interfețe standard: USB Host & Device, LAN(LXI), HDMI, USB-GPIB. Afișor: LCD multi-touch.	

					Generator încorporat în formă de undă cu 2 canale. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz	Generator încorporat în formă de undă cu 2 canale. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz	
3115400 0-0	Sursă de curent continuu programabilă	RIGOL DP832A + Rigol USB-GPIB	Rigol	China	Puterea maxima la ieșire: 190 W. Canale la ieșire: 3 (2 canale de 30 V și 3 A, 1 canal 5 V și 3 A). Reglarea liniară și a sarcinii: Tensiune – $\leq 0.015\% + 2\text{mV}$, Curent – $\leq 0.12\% + 250\text{ }\mu\text{A}$. Ondulație și zgomot: Tensiune – $< 350\text{ }\mu\text{V}/2\text{mVpp}$, Curent – $\leq 2\text{mA rms}$. Setarea rezoluției: Tensiune – 1 mV, Curent – 1 mA. Setarea preciziei: Tensiune – $\leq 0.1\% + 20\text{mV}$, Curent – $\leq 0.23\% + 5\text{ mA}$. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz. Interfețe standard: USB Host & Device, RS232, LAN, Digital IO, USB-GPIB. Afișor: 3.5 inch TFT.	Puterea maxima la ieșire: 190 W. Canale la ieșire: 3 (2 canale de 30 V și 3 A, 1 canal 5 V și 3 A). Reglarea liniară și a sarcinii: Tensiune – $\leq 0.015\% + 2\text{mV}$, Curent – $\leq 0.12\% + 250\text{ }\mu\text{A}$. Ondulație și zgomot: Tensiune – $< 350\text{ }\mu\text{V}/2\text{mVpp}$, Curent – $\leq 2\text{mA rms}$. Setarea rezoluției: Tensiune – 1 mV, Curent – 1 mA. Setarea preciziei: Tensiune – $\leq 0.1\% + 20\text{mV}$, Curent – $\leq 0.23\% + 5\text{ mA}$. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz. Interfețe standard: USB Host & Device, RS232, LAN, Digital IO, USB-GPIB. Afișor: 3.5 inch TFT.	

3834200 0-4	Osciloscop	Siglent SDS1104 X-E	Siglent	China	Lățime de bandă: 100 MHz. Numărul de canale: 4 analogice, 16 digitale. Rata maximă de captare a formei de undă: 100,000 forme de undă/s. Precizia de timp: $\leq \pm 25\text{ppm}$. Scara de timp: 1 ns/div până la 100 s/div. Scara vertical: 10 μV/div până la 10 V/div. Precizia la current continuu: $\pm 3\%$ pentru scară completă. Limita lățimii de bandă: 20 MHz. Funcții standard de declanșare: Marginea, lățimea pulsului, pantă, video, model, durată. Interfețe standard: USB Host & Device, LAN, UART/RS232, ieșire Trigger. Afișor: 7-inch TFT LCD.	Lățime de bandă: 100 MHz. Numărul de canale: 4 analogice, 16 digitale. Rata maximă de captare a formei de undă: 100,000 forme de undă/s. Precizia de timp: $\leq \pm 25\text{ppm}$. Scara de timp: 1 ns/div până la 100 s/div. Scara vertical: 10 μV/div până la 10 V/div. Precizia la current continuu: $\pm 3\%$ pentru scară completă. Limita lățimii de bandă: 20 MHz. Funcții standard de declanșare: Marginea, lățimea pulsului, pantă, video, model, durată. Interfețe standard: USB Host & Device, LAN, UART/RS232, ieșire Trigger. Afișor: 7-inch TFT LCD.	
----------------	------------	---------------------------	---------	-------	--	--	--

3115400 0-0	Sursă de curent continuu programabi lă	Siglent SPD3303 X	Siglen t	China	Puterea maxima la ieșire: 220 W. Canale la ieșire: 3 (2 canale de 32 V și 3.2 A, 1 canal 2,5;3,3;5 V și 3,2 A). Reglarea liniară și a sarcinii: Tensiune – $\leq 0.015\%$ + 3mV, Curent – $\leq 0.2\%$ + 3 mA. Ondulație și zgomot: Tensiune – $\leq 1\text{mVrms}$, Curent – $\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$. Setarea rezoluției: Tensiune – 1 mV, Curent – 1 mA. Setarea preciziei: Tensiune – $\leq 0.03\%$ + 10mV, Curent – $\leq 0.3\%$ + 10 mA. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz. Interfețe standard: USB Device, LAN. Afișor: 4.3 inch TFT-LCD.	Puterea maxima la ieșire: 220 W. Canale la ieșire: 3 (2 canale de 32 V și 3.2 A, 1 canal 2,5;3,3;5 V și 3,2 A). Reglarea liniară și a sarcinii: Tensiune – $\leq 0.015\%$ + 3mV, Curent – $\leq 0.2\%$ + 3 mA. Ondulație și zgomot: Tensiune – $\leq 1\text{mVrms}$, Curent – $\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$. Setarea rezoluției: Tensiune – 1 mV, Curent – 1 mA. Setarea preciziei: Tensiune – $\leq 0.03\%$ + 10mV, Curent – $\leq 0.3\%$ + 10 mA. Alimentare electrică: 220 V, 50–60 Hz. Interfețe standard: USB Device, LAN. Afișor: 4.3 inch TFT-LCD.	
3112200 0-7	Generator de semnal	Rigol DSG815	Rigol	China	Frecvența cea mai mare: 1.5 GHz / 3.6 GHz. Precizia amplitudinii: $< 0.5\text{ dB}$. Intervalul amplitudinii de ieșire: -110 dBm până la +13 dBm. Puritatea la semnal mare: $< -105\text{ dBc/Hz}$. Zgomot de fază: 20 kHz. Modulație analogică standard: AM/FM/ΦM. Modularea opțională a pulsului: pornire/oprire până la 70 dB. Interfață: USB/LAN Toate schemele de modulare acceptă modurile de modulare interne și externe.	Frecvența cea mai mare: 1.5 GHz Precizia amplitudinii: $< 0.5\text{ dB}$. Intervalul amplitudinii de ieșire: -110 dBm până la +13 dBm. Puritatea la semnal mare: $< -105\text{ dBc/Hz}$. Zgomot de fază: 20 kHz. Modulație analogică standard: AM/FM/ΦM. Modularea opțională a pulsului: pornire/oprire până la 70 dB. Interfață: USB/LAN Toate schemele de modulare acceptă modurile de modulare interne și externe.	

3834200 0-4	Osciloscop USB SmartScope și analizator logic	Smart Scope	Lab Natio n	China	Canalele eșantionate: 100 MHz/s fiecare. Cuplaj AC/DC la intrări analogice. 64Mbit RAM: mărire x10000. Fără zgomot 100%. Generator de formă de undă arbitrar. 8 intrări digitale la 100MS/s fiecare. 4 ieșiri digitale la 100MS/s fiecare. Pereche 2 SmartScopes pentru funcționare pe 4 canale.	Canalele eșantionate: 100 MHz/s fiecare. Cuplaj AC/DC la intrări analogice. 64Mbit RAM: mărire x10000. Fără zgomot 100%. Generator de formă de undă arbitrar. 8 intrări digitale la 100MS/s fiecare. 4 ieșiri digitale la 100MS/s fiecare. Pereche 2 SmartScopes pentru funcționare pe 4 canale.	
3890000 0-4	Modul de comunicare WiFi pentru osciloscop USB SmartScope și analizator logic	Wifi bridge LabNatio n	Lab Natio n	China	Baterie: 4400mAh. Antenă wifi, Port USB pentru conectarea SmartScope, port microB pentru reîncărcarea bateriei.	Baterie: 4400mAh. Antenă wifi, Port USB pentru conectarea SmartScope, port microB pentru reîncărcarea bateriei.	

3834130 0-0	Multimetru digital inteligent	UNI-T	UT804	China	Diapazonul de măsurare: Tensiune (curent continuu): 400mV/4V/40V/400V/1000V. Tensiune (curent alternativ): 4V/40V/400V/1000V. Curent (curent continuu): 400μA/4000μA/40A/400mA/10A. Curent (curent alternativ): 400μA/4000μA/40A/400mA/10A. Rezistența: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ. Capacitate: 40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4mF/40mF. Temperatura: -40oC ~ 1000oC. Frecvența: 40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/400kHz/4MHz/40MHz/400MHz.	Diapazonul de măsurare: Tensiune (curent continuu): 400mV/4V/40V/400V/1000V. Tensiune (curent alternativ): 4V/40V/400V/1000V. Curent (curent continuu): 400μA/4000μA/40A/400mA/10A. Curent (curent alternativ): 400μA/4000μA/40A/400mA/10A. Rezistența: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ. Capacitate: 40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4mF/40mF. Temperatura: -40oC ~ 1000oC. Frecvența: 40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/400kHz/4MHz/40MHz/400MHz.	
----------------	-------------------------------------	-------	-------	-------	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Alexandru Paladii_ În calitate de: Administrator
Ofertantul: ASCENDA IT SRL Adresa: str Kiev 6/1