



रजि.नं. : ई-६९, अहमदनगर

# श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, शिर्डी

शिर्डी : पोस्ट : शिर्डी - ४२३ १०९, ता. राहता, जि. अहमदनगर, महाराष्ट्र (भारत).

दुरध्वनी : +९१-२४२३-२५८ ५०० फॅक्स : +९१-२४२३-२५८ ७७०, टेलिग्राम : साईनाथ, शिर्डी.

जा. क्र. एसएसएस / साम / 2354 / २०२५  
दि. - 4 SEP 2025

प्रति,

विषय - श्री साईबाबा महाविद्यालयात- (Electronics) विभागाचे लॅबकामी साहित्य खरेदी  
दरपत्रक मागणी पत्र. . .

आपणास विनंती करण्यात येते की, श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, शिर्डीचे श्री साईबाबा महाविद्यालयाचे इलेक्ट्रॉनिक्स विभागातील लॅबकरीता खालील तपशिलाप्रमाणे इलेक्ट्रॉनिक्स साहित्य खरेदी करावयाचे आहेत.

\*Name of the Experiment\*

Sr. No.	Name of the Experiment	Specifications	Quantity
1	Study of LED Array interfacing to AVR and program to display various patterns on LED array.	AVR Target Board with Programmer	04
2	Study of Event Counter using opto-interrupter and SSD	ATMEGA 16/ ATMEGA 16A	
3	Study of Event Counter using opto-interrupter and SSD.		
4	Study of Intrusion detection security system using IR / PIR sensor and Buzzer.	Specifications	
5	Study of SSD interfacing and write program for rolling display.	1) Inbuilt Power Supply	
6	Study of Interfacing thumb wheel switch to AVR and display input data on SSD.	2) Inbuilt/ Separate programmer	
7	Study of 16*2 LCD interfacing and its programming.	3) Cables, Connecting Wires	
8	Study of Traffic light controller using AVR.	4) LED Array	
9	Study to control devices using Smart phone & Bluetooth Module HC05.	5) Opto-interrupter	
10	Study of Stepper Motor interfacing and write a program for clockwise and anticlockwise rotation of motor.	6) Seven segment Display (SSD)	
11	Study of DC motor interfacing and write a program to vary speed of DC motor using PWM.	7) IR / PIR sensor and Buzzer	
12	Study of interfacing LM35 sensor to on chip ADC of AVR and display temperature on LCD.	8) Thumb wheel switch	
13	Study of Light intensity measurement using LDR sensor and AVR.	9) 16*2 LCD interfacing	
14	Study to interface of DHT11 and programming using AVR.	10) Traffic Light interfacing	
15	Study of waveform generations using DAC and AVR.	11) Bluetooth Module HC05	
		12) Stepper motor Interfacing	
		13) DC motor Interfacing	
		14) LDR interfacing	
		15) DHT-11 sensor interfacing	

पा.नं. ०२ वर



मुंबई : साईनिकेतन, ८०४, ब, डॉ. आंबेडकर मार्ग, दादर, मुंबई - ४०० ०१४

दुरध्वनी : +९१-२२-२४१६६५५६ फॅक्स : +९१-२२-२४१५०७९८. टेलिग्राम - साईनिकेतन, मुंबई.  
• Website : <http://www.shrisaibabasanasthan.org> / [www.sai.org.in](http://www.sai.org.in) • Email : [saibaba@sai.org.in](mailto:saibaba@sai.org.in)



रजि.नं. : ई-६९, अहमदनगर

# श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, शिर्डी

शिर्डी : पोस्ट : शिर्डी - ४२३ १०९, ता. राहाता, जि. अहमदनगर, महाराष्ट्र (भारत).

दुरध्वनी : +९१-२४२३-२५८ ५०० फॅक्स : +९१-२४२३-२५८ ७७०, टेलिग्राम : साईनाथ, शिर्डी.

पा.नं. ०२

## ©List of Components-©

Sr. No.	Name of the Component	Specifications	Quantity
1	Digital Multimeter	R,V,I measurements , Diode & BJT testing	4
2	PN- Junction Diode	1N 4007	100
3	Zener Diode	0.5 W	50
4	IR Sensor Module		4
5	Bluetooth Module	HC-05	4
6	Digital IC	IC 7404 (NOT Gate)	20
		IC 7408 (AND Gate)	20
		IC 7486 (Ex OR Gate)	20
		IC 7400 (NAND Gate)	20
		IC 7402 (NOR Gate)	20
		ATMEGA 16A	05
7	LDR		10
8	Resistor - 100 $\Omega$	0.25/0.5 W	20
	Resistor - 220 $\Omega$	0.25/0.5 W	20
	Resistor - 330 $\Omega$	0.25/0.5 W	20
	Resistor - 1 K $\Omega$	0.25/0.5 W	20
	Resistor - 2 K $\Omega$	0.25/0.5 W	20
	Resistor - 10 K $\Omega$	0.25/0.5 W	20
9	LED - Red	1.8 V to 3.5 V , 10- 20 mA	50
	LED - Yellow	1.8 V to 3.5 V , 10- 20 mA	50
	LED - Green	1.8 V to 3.5 V , 10- 20 mA	50
	LED - White	1.8 V to 3.5 V , 10- 20 mA	50
	LED - Blue	1.8 V to 3.5 V , 10- 20 mA	50
10	Wires (Single Thread - Bread Board Wires)	Red	1 bundle
		Black	1 bundle
		Green	1 bundle
11	Battery (Multimeter)	9v	4
12	RJ 11 connector		20
	RJ 44 connector		20
	RJ 45 connector		100
13	Component Box	Multiple compartments for Electronics Components	2

दर निश्चित झाल्यानंतर सदरचे इलेक्ट्रॉनिक्स लॅब साहित्य पुरवावे लागतील त्यासाठी पुढीलप्रमाणे अटी - शर्ती राहतील.

पा.नं. ०३ वर



मुंबई : साईनिकेतन, ८०४, ब, डॉ. आंबेडकर मार्ग, दादर, मुंबई - ४०० ०१४

दुरध्वनी : +९१-२२-२४९६६५५६ फॅक्स : +९१-२२-२४९५०७९८. टेलिग्राम - साईनिकेतन, मुंबई.

• Website : <http://www.shrisaibabasansthan.org> / [www.sai.org.in](http://www.sai.org.in) • Email : [saibaba@sai.org.in](mailto:saibaba@sai.org.in)





रजि.नं. : ई-६९, अहमदनगर

# श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, शिर्डी

शिर्डी : पोष्ट : शिर्डी - ४२३ १०९, ता. राहता, जि. अहमदनगर, महाराष्ट्र (भारत).

दुरध्वनी : +९१-२४२३-२५८ ५०० फॅक्स : +९१-२४२३-२५८ ७७०, टेलिग्राम : साईनाथ, शिर्डी.

पा.नं. ०३

## अटी/ शर्ती-

१. इलेक्ट्रॉनिक्स विभागाकरीता इलेक्ट्रॉनिक्स लॅब साहित्य प्रती नगाचे, शिर्डी पोहचचे, G.S.T. सह सर्व कर व खर्च समावेशक दर द्यावेत. हमाली, वाहतुक अगर कुठलाही खर्च स्वतंत्र दिला जाणार नाही.
२. सदर इलेक्ट्रॉनिक्स लॅब साहित्य पुरवठा, पुरवठा आदेश मिळाल्यानंतर १५ दिवसांचे आत करावा लागेल.
३. संस्थानकडून कोणत्याही प्रकारची आगाऊ रक्कम (Advance) दिली जाणार नाही.
४. आपले फर्मचे लेटर हेडवर सिलंबद पाकिटातील दरपत्रक " मा. मुख्य कार्यकारी अधिकारी, श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, (शिर्डी), ता. राहता, जि. अहिल्यानगर " या पत्त्यावर वेळेवर पोहचणे आवश्यक आहे. दरपत्रक देतांना " श्री साईबाबा महाविद्यालय - इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics) विभागाचे लॅबकामी साहित्य खरेदी दरपत्रक " असा स्पष्ट उल्लेख करावा.
५. मागणी केलेल्या वर्णनांचे इलेक्ट्रॉनिक्स लॅब साहित्याचेच दर द्यावेत इतर वेगळ्या वर्णनांचे दर देऊ नये, ते ग्राह्य धरली जाणार नाहीत.
६. कोणतेही दरपत्रक स्विकारणे अथवा नाकरणे अथवा सर्व दरपत्रके नाकरणे याबाबतचा अधिकार संस्थानने राखून ठेवला आहे. त्याची कारणे देणे बंधनकारक राहणार नाही.
७. सर्व इलेक्ट्रॉनिक्स लॅब साहित्य चा पुरवठा झाल्यानंतर नमुद Specifications नुसार तपासणी पुर्ण झाल्यानंतर बिल अदा करणेत येईल.
८. शिर्डी संस्थान ही धर्मादाय संस्था असल्याने दरात जास्तीत जास्त सवलत देणेस विनंती.
९. दरपत्रकासोबत GST क्रमांक नमुद करावा. GST क्रमांक लागू नसल्यास तत्सम प्राधिकरणाकडील नोंदणी क्रमांक नमुद असलेल्या लेटरहेडवरच दरपत्रक देण्यात यावे. (तसेच सोबत पॅनकार्डची छायांकित प्रत जोडावी).
१०. दरपत्रक दि. 15/09/2025 अखेर पोहोच करावेत. त्यानंतर आलेल्या दरपत्रकांचा विचार केला जाणार नाही.
११. सदरबाबत काही वाद उदभल्यास तो राहता / कोपरगाव न्यायालयाच्या न्याय कक्षेत राहिल. कळावे, श्री साईबाबा शुभाशिर्वादांसह ...

21/10/25

( भिमराज दराडे )

उप मुख्य कार्यकारी अधिकारी,  
श्री साईबाबा संस्थान विश्वस्तव्यवस्था, शिर्डी.



मुंबई : साईनिकेतन, ८०४, ब, डॉ. आंबेडकर मार्ग, दादर, मुंबई - ४०० ०१४

दुरध्वनी : +९१-२२-२४१६६५५६ फॅक्स : +९१-२२-२४१५०७९८. टेलिग्राम - साईनिकेतन, मुंबई.

• Website : <http://www.shrisaibabasansthan.org> / [www.sai.org.in](http://www.sai.org.in) • Email : [saibaba@sai.org.in](mailto:saibaba@sai.org.in)