

प्राचार्य का कार्यालय
राजकीय पोलिटेकनिक, वैशाली

पत्रांक :/वैशाली

दिनांक :

सूचना

सर्वसाधारण को सूचित किया जाता है कि राजकीय पोलिटेकनिक, वैशाली संस्थान में Thermal Engineering Lab – 2 से संबंधित Machines / Apparatus का क्रय (सूचना के साथ संलग्न सूची के अनुसार) किया जाना है। इच्छुक फर्म को सूचना के साथ संलग्न सूची के अनुसार Quotation देने हेतु आमंत्रित किया जाता है। Quotation संस्थान के कार्यालय में जमा करने की अंतिम तिथि 30.01.2025 के संध्या 4:00 बजे तक है।

ह./-

प्राचार्य

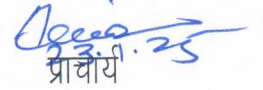
राजकीय पोलिटेकनिक, वैशाली

ज्ञापांक : 77...../वैशाली

दिनांक : 23-01-25.....

प्रतिलिपि:

1. संस्थान के बेबसाइट पर प्रकाशनार्थ प्रेषित।
2. संस्थान के सूचनापट्ट पर प्रकाशनार्थ प्रेषित।


प्राचार्य

राजकीय पोलिटेकनिक, वैशाली

Government Polytechnic, Vaishali

Thermal Engineering Lab-II required Machine List

Sl. No.	Machines	Specifications	Quantity
1	Working models of reciprocating air compressor.	<p>3 Phase Horizontal Reciprocating Compressor, Voltage: 415 V Head- 3065, pressure 8Bar/ 115 psi, Tank capacity- 150Lt/40Gal, Motor – 4HP/3KW</p> <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none">• Air compressor - Double cylinder, Two stage type driven by a 2 H. P. Three Phase motor mounted on air receiver provided with delivery valve.• Pressure gauges at outlet of the both stages.• Air tank 400 mm x 400 mm and orifice with water manometer for air intake measurement.• Digital temperature indicator 0° to 200° C• Energy meter to measure input power.• Starter <p>Range of Experiments: The unit determines volumetric efficiency and isothermal efficiency at various discharge pressure</p>	01
2	VCR Test Rig	Rated Current: 4.5 Amps - Input Power: 1.0 Kw - Supply: 220- 240 Volts, 50 Hz, 1 Phase - Cooling Capacity: 450 Watts at Rated Test Conditions (1/8 Tr)	01

Equil

