



DATE: 20/02/2083

## Technical Specification of Air Condition.

जीवनत प्रकाश बस्ती  
अधिकृतस्वर नवी

S.no	CRITERIA	DEPARTMENTAL REQUIREMENT	OFFER SPECIFICATION
1	5 TR/Ton Ceiling Suspended AC	<ul style="list-style-type: none"><li>Type: Ceiling Suspended Inverter Air Conditioner</li><li>Cooling Capacity: 5.0 TR (60,000 BTU/hr)</li><li>Compressor: DC Inverter Rotary/Scroll Compressor</li><li>Power Supply: 380-415 V, 3 Phase, 50 Hz (or as per manufacturer)</li><li>Current: 8-12 A per phase in 3 phase</li><li>Refrigerant: R32 or R410A/equivalent</li><li>Air Flow Rate: 1,800-2,200 CFM</li><li>Energy Efficiency: High Efficiency Inverter Technology</li><li>Indoor Unit Type: Ceiling Suspended</li><li>Operating Temperature: 16°C to 52°C Ambient</li><li>Noise Level (Indoor): ≤ 55 dB(A)</li><li>Noise Level (Outdoor): ≤ 65 dB(A)</li><li>Control: Wireless Remote Controller</li><li>Functions: Cooling, Dehumidification, Auto Restart, Sleep Mode, Timer</li><li>Air Filter: Washable Anti-Dust Filter</li><li>Drainage: Built-in Condensate Drain System</li><li>Protection: Overload, High/Low Voltage, Compressor Protection</li><li>Installation Height: Up to 12-15 ft Ceiling Height</li><li>Cable: 4 core 6 sqmm copper cable □ approx.. 50 meters</li><li>Certified: ISO/CE etc</li><li>Mounting: Hook</li><li>Voltage regulator: 20KVA 3 phase with over load protection unit</li><li>Warranty: 2 years</li></ul>	
2	3 TR/3 ton Ceiling Suspended AC	<ul style="list-style-type: none"><li>Type: Ceiling Suspended Inverter AC</li><li>Cooling Capacity: 3 TR (36,000 BTU/hr)</li><li>Compressor: Inverter Scroll/Rotary</li><li>Refrigerant: R32 or R410A</li><li>Power Supply: 220-240 V, 1 Phase, 50 Hz (or 380-415 V, 3 Phase)</li></ul>	

Er. MD Nasim All  
MEC Reg. No. 2432 (Mechanical)  
Surveyor Lic. No. 1645/7879  
Consulting Mechanical Engineer  
Mob.: 9851183786  
Ref. ....

2



जननी प्रकाश वस्ती  
अधिकृतस्तर नवी

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Current : 13-18 A in single phase &amp; 6-8 A per phase in 3 phase</li> <li>• Air Flow Rate: 1,200-1,500 CFM</li> <li>• Indoor Noise Level: <math>\leq 50</math> dB(A)</li> <li>• Control: Wireless Remote</li> <li>• Functions: Cooling, Dehumidification, Auto Restart, Timer</li> <li>• Air Filter: Washable Anti-Dust Filter</li> <li>• Drainage: Built-in Condensate Drain System</li> <li>• Protection: Overload, High/Low Voltage, Compressor Protection</li> <li>• Installation Height: Up to 12-15 ft Ceiling Height</li> <li>• Cable: 4 core 4 sqmm copper cable approx. 50 meters</li> <li>• Certified: ISO/CE etc</li> <li>• Mounting: Hook</li> <li>• Voltage regulator: 10KVA single/3 phase with over load protection unit</li> <li>• Warranty: 2 years</li> </ul>	
3	<b>1 Ton Split AC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC Type: Wall-Mounted Split Inverter</li> <li>• Cooling Capacity: 12,000 BTU/hr</li> <li>• Compressor: Inverter Rotary</li> <li>• Refrigerant: R32 or R410A</li> <li>• Power Supply: 220-240 V, Single Phase, 50 Hz</li> <li>• Power Input: 0.8-1.2 kW (approx.)</li> <li>• Air Flow: 400-600 CFM</li> <li>• Noise Level: 20-40 dB(A)</li> <li>• Current: 4-7 A</li> <li>• Cable: 2 core 2.5 sqmm copper cable approx. 50 meters</li> <li>• Certified: ISO/CE etc</li> <li>• Voltage regulator: 3 KVA single with over load protection unit</li> <li>• Warranty: 2 years</li> </ul>	

**All the Machine should be delivered and Installed at MECHINAGAR MUNICIPALITY HOSPITAL, JHAPA, NEPAL.**

Note: The major item are indicated by bold letters/alphabets/figures in the technical specifications. Non-compliance of these major items will result in non-responsiveness of the bid offered

Er. MD Nasim Ali  
NEC Reg. No. 2432 (Mechanical)  
Surveyor Lic. No. 1646/078/79  
Consulting Mechanical Engineer  
Mob.: 9851183786  
Ref. ....

Prepared By  
Er. Mohammad Nasim Ali



प.नं: ६३८३  
प.सं: २०८३/०८३

## मेचीनगर नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय



मिति:-२०८३/०३/०१

बिषय:- बजार दररेट पेश गर्ने सम्बन्धी सार्वजनिक सूचना ।

प्रस्तुत बिषयमा मेचीनगर नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालयमा यसै सूचना साथ संलग्न स्पेशिफिकेसन बमोजिमका सामग्रीहरूको दररेट आवश्यक रहेकोले तपशिल बमोजिमको कागजात सहित ७ (सात) दिन भित्र तपसिलको ढाँचामा दररेट भरी पेश गर्नुहुन सम्बन्धित योग्य सेवाप्रदाहरूलाई अनुरोध गरिन्छ ।

तपशिल:-

क्र.सं.	सामग्रीको नाम	स्पेशिफिकेसन	परिमाण	दर	केफियत
१	5 TR/Ton Ceiling suspended AC	पत्र साथ संलग्न	१		
२	3 TR/Ton Ceiling suspended AC	पत्र साथ संलग्न	१		
३	1 Ton split AC	पत्र साथ संलग्न	१		

आवश्यक कागजात तपशिल:-

१. ब्यवसाय वा कम्पनिको नवीकृत दर्ता पत्र प्रतिलिपि ।
२. मुल्य अभिवृद्धी कर दर्ता प्रमाण पत्रको प्रतिलिपि ।
३. आ.ब.२०८१/०८२ को करचुक्ता प्रमाणको प्रतिलिपि ।

अनन्त प्रकाश वस्ती  
अधिकृतस्तर नवौं  
प्रमुख प्रशासन योजना तथा अनुगमन शाखा

अनन्त प्रकाश वस्ती  
अधिकृतस्तर नवौं  
प्रमुख, प्रशासन, योजना तथा अनुगमन शाखा