ജനറൽ ആശുപത്രി, എറണാകുളം (General Hospital, Ernakulam)

(No): GH-EKM/925/2026-C1 **(Date): 12-11-2026**

(TENDER NOTICE)

എറണാകുളം ജനറൽ ആശുപത്രിയിലെ മെയിൻ ഓപ്പറേഷൻ തിയറ്ററിലെ (Main OT-6) ആവശ്യത്തിനായി **5.5 ടൺ ഡക്ട് എസി (5.5 Ton Duct AC - 1 Nos.)** വാങ്ങി സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നതിനായി പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ അംഗീകൃത രജിസ്ട്രേഷനും പ്രവൃത്തി പരിചയമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ/വ്യക്തികളിൽ നിന്നും മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ മത്സരസ്വഭാവമുള്ള ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ഇതോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.

Competitive sealed tenders are invited from reputed, registered firms/individuals having experience in the field for the supply and installation of 5.5 Ton Duct AC (1 Nos.) for the Main Operation Theatre (Main OT-6) at General Hospital, Ernakulam. Specifications are enclosed herewith.

വിവരങ്ങൾ / Details

- **ആവശ്യമായ ഉപകരണം / Item Name:** 5.5 Ton Duct AC (1 Nos.)
- **അടങ്കൽ തുക (Estimated Amount):** ₹1,50,000/- (Estimated)
- **ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില (Tender Fee + GST):** ₹400/- + GST 18% (ആകെ ₹472/-)
- **നിരതദ്രവ്യ നിക്ഷേപം (EMD - 1%):** ₹1,500/-

പ്രധാന തീയതികളും സമയവും / Important Dates & Time

- **ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ വിതരണം ആരംഭിക്കുന്ന തീയതി:** 12.11.2026 രാവിലെ 11.00 മണി (Start Date: 12.11.2026, 11:00 AM)
- **ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ വിതരണം അവസാനിക്കുന്ന തീയതി:** 25.11.2026, വൈകുന്നേരം 03.30 മണി (Issue Closes: 25.11.2026, 03:30 PM)
- **ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി:** 26.11.2026, വൈകുന്നേരം 03.30 മണി (Last Date for Submission: 26.11.2026, 03:30 PM)
- **ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതി:** 27.11.2026, രാവിലെ 11.30 മണി (Tender Opening Date: 27.11.2026, 11:30 AM)

ടെണ്ടറുകൾ മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ **"Tender for 5.5 Ton Duct AC in Main OT-6"** എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി Demand Draft രൂപത്തിലുള്ള നിരതദ്രവ്യത്തിനൊപ്പം സൂപ്രണ്ട്, ജനറൽ ആശുപത്രി, എറണാകുളം എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത സമയപരിധിക്കുള്ളിൽ തന്നെ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ആയതിന് ശേഷം സമർപ്പിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. യാതൊരു മുന്നറിയിപ്പും കൂടാതെയും കാരണം കാണിക്കാതെയും ടെണ്ടർ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ നിരസിക്കുന്നതിനും റദ്ദാക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം താഴെ ഒപ്പ് വെച്ചിരിക്കുന്ന വ്യക്തിയിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

Tenders in sealed covers superscribed as "Tender for 5.5 Ton Duct AC in Main OT-6" along with EMD in the form of a Demand Draft should be submitted in favor of the Superintendent, General Hospital, Ernakulam, within the stipulated time limit. Late tenders will be summarily

rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject any or all tenders without assigning any reason thereof.

Technical Specifications & Procurement Conditions

(Item: Supply, Installation, Testing & Commissioning of 5.5 TR Heavy-Duty Ductable Split AC)

1. **Equipment Type & Capacity:**
    - **Type:** Heavy-Duty Commercial Ductable Split Air Conditioner (Ceiling Suspended / Floor Mounted Indoor Unit with Matching Outdoor Condensing Unit).
    - **Nominal Capacity:** 5.5 TR (Minimum cooling capacity of **66,000 BTU/hr** at standard ARI/IS conditions per unit).
2. **Compressor & Operational Duty:**
    - **Compressor Type:** Energy-efficient, high-performance **Hermetic Scroll / Inverter Scroll Compressor**.
    - **Duty Rating:** Designed for continuous commercial operation (24/7 duty cycle) with internal thermal overload protection.
3. **Refrigerant:**
    - Eco-friendly zero-ODP refrigerant (**R-410A / R-32**).
4. **Indoor Unit (IDU) & Blower Specifications:**
    - **Cabinet:** Heavy-gauge galvanized sheet steel cabinet with suitable thermal and acoustic insulation.
    - **Blower Assembly:** Double Inlet Double Width (DIDW) centrifugal blower driven by a suitable motor.
    - **Static Pressure:** Standard high-static blower designed to handle external static pressure from distribution ductwork. *(Note: High static blower configuration to be supplied if external high-efficiency/micro-dust filtration is specified).*
5. **Coil Protection & Heat Exchanger:**
    - **Tubes & Fins: 100% Inner Grooved Copper Tubes** with high-efficiency aluminum fins.
    - **Protection:** Anti-corrosive coating (**Blue Fin / Gold Fin** or equivalent protective layer) on outdoor condenser coils to prevent environmental degradation.
6. **Air Filtration:**

- Washable HDPE / synthetic fiber pre-filters mounted in an easily accessible return air plenum frame.

7. **Control Unit:**
   - Microprocessor-based **Wired LCD Remote Controller / Digital Wall Unit** displaying set/room temperature, operational status, fault codes, and timer settings.
8. **Power Supply & Safety Protections:**
   - **Power Supply:** 3-Phase, **415V ±10%, 50 Hz** AC power supply.
   - **Protections:** Integrated Single Phasing Preventer (SPPR), Phase Reversal Protection, Over-current / Overload relays, and High/Low Pressure (HP/LP) safety cut-outs.
9. **Scope of Work (Turnkey Delivery & Installation):**
   - Supply, installation, testing, and commissioning (SITC) of Outdoor Units (ODU) and Indoor Units (IDU).
   - Refrigerant grade hard-drawn copper piping with suitable closed-cell nitrile rubber insulation between IDU and ODU.
   - Insulated PVC/UV-resistant drain piping, inter-unit control and power cabling, supply/return air plenum collars.
   - Suitable anti-vibration rubber pads and heavy-duty MS mounting stands (powder-coated / anti-rust painted) for outdoor units.
10. **Quality Standards & Certifications:**
    - Compliance with relevant **BIS / IS standards**.
    - Manufacturer must hold valid **ISO 9001 / ISO 14001** certifications.
11. **Manufacturer Authorization Requirement:**
    - If the bidder is not an Original Equipment Manufacturer (OEM), a valid **Manufacturer Authorization Form (MAF) / Authorization Letter** issued specifically by the OEM for this tender must be enclosed with the technical bid.
12. **Warranty Terms:**
    - **Comprehensive Warranty:** Minimum **1 year** on the complete unit from the date of successful commissioning.
    - **Compressor Warranty:** Minimum **5 years** overall warranty on the Scroll Compressor (written OEM confirmation required at submission).

Digitally signed by Prebhudas R
Date: 12-11-2026 16:51:08

സൂപ്രണ്ട്
ജനറൽ ആശുപത്രി, എറണാകുളം

പകർപ്പ് / Copy to:

1. നോട്ടീസ് ബോർഡ്
2. എറണാകുളം ജില്ലാ കളക്ടർ & ചെയർമാൻ, ആശുപത്രി വികസന സമിതി
3. ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീ ഓഫീസർ (ആരോഗ്യം), എറണാകുളം
4. സെക്രട്ടറി, കോർപ്പറേഷൻ ഓഫീസ്, കൊച്ചി
5. തഹസിൽദാർ, താലൂക്ക് ഓഫീസ്, കണയന്നൂർ
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, എറണാകുളം
7. സൂപ്രണ്ട് (താലൂക്ക് / ജില്ലാ ആശുപത്രികൾ)
8. ഓഫീസ് ഫയൽ / സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ