



पनवेल महानगरपालिका
ता. पनवेल जि. रायगड — ४१० २०६



दुरध्वनी कार्यालय ०२२ — २७४५८०४०/४१/४२

फॅक्स नं. : ०२२-२७४५२२३३

आयुक्त कार्यालय : ०२२ — २७४५२३३९

उपायुक्त कार्यालय : ०२२ — २७४५५७५१

ई-मेल : panvelcorporation@gmail.com

वेबसाईट : www.panvelcorporation.com

जा.क्र/प.महा/पर्या./२८२५/प्र.क्र. ३५ / ३२८/२०२५

दिनांक : ०२/१२/२०२५

जाहीर सूचना

पनवेल महानगरपालिकेमार्फत Installation of "off-grid solar benches" at various places in Panvel Municipal Corporation area and maintenance for 1 year या कामाकरिता आर्थिक खर्चाचे अंदाजपत्रक तयार करणेकरिता नोंदणीकृत आणि अनुभवी संस्थांकडून बाजाभावाची दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत.

अ.क्र.	कामाचा तांत्रिक तपशील	दर प्रति ०१ off-grid solar bench साठी (GST व सर्व करांसह)
१	कामाचे नाव :- Installation of "off-grid solar benches" at various places in Panvel Municipal Corporation area and maintenance for 1 year. 1.Solar Power System: Solar Panels: - Type: Monocrystalline or Polycrystalline - Peak Power: 100W - 300W - Voltage: 12V - 24V DC output Battery Storage: - Type: Lithium-ion or LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) - Capacity: 100AH -150AH - Battery Life: 3 years Charge Controller: - Type: MPPT (Maximum Power Point Tracking) or PWM (Pulse Width Modulation) - Features: Overcharge protection, deep discharge protection, and temperature compensation 2. LED Screen: Type: TFT (Thin-Film Transistor) or LED (Light Emitting Diode) for high brightness and clarity Size: 15 inches - 32 inches Resolution: Full HD (1920x1080) or higher for better clarity Brightness: 500-1500 nits (for visibility in outdoor environments) Connectivity: HDMI, USB, Wi-Fi (for digital content updates) Functionality: - Advertising, public information displays, weather updates, news feeds, or interactive interfaces - Capability for both scheduled and dynamic content display	

3. Construction:

- **Material:**
 - Frame: Corrosion-resistant MS high Quality Powder Coated
 - Seat Surface: Weatherproof durable synthetic materials like HDPE (High- Density Polyethylene)
- **Design:** Ergonomic with comfortable seating
- **Waterproof Rating:** for all-weather operation
- **Durability:** Built to withstand outdoor environments, high foot traffic, and harsh weather conditions

4. Charging Features:

- **USB Charging Ports:**
 - Typically, 2-4 USB-A or USB-C ports for smartphones, tablets, and other small electronic devices
 - Output Power: 5V / 2A (per port, or higher if needed)
- **Wireless Charging Pad (Optional):**
 - wireless charging standard for compatible devices

5. Lighting:

- **Integrated LED Lights:**
LED strips for ambient lighting (under the seat, along the sides)
- **Brightness Control:** Dimmable for energy conservation and night time ambience

6. Security:

- **Vandalism-Resistant:**
 - Anti-theft designs for the solar panel and battery compartment (locks and secure enclosures)
 - Reinforced frame to prevent damage
- **Surveillance Camera**
 - Integration with public security systems

7. Installation and 1 Year Maintenance:

- **Mounting Options:**
 - Free-standing or anchored to the ground
 - Installation on buyer specific define locations.
- **1 Year Maintenance:**
 - Solar panels may require periodic cleaning to maintain efficiency.

सदरची दरपत्रके कार्यालयीन वेळेत दिनांक १० /१२/२०२५ रोजी दुपारी ३.०० वाजेपर्यंत पनवेल महानगरपालिका पर्यावरण विभागात सादर करावीत.

सदरची दरपत्रके ही कार्यालयीन वेळेत दिनांक ११ /१२/२०२५ रोजी दुपारी ०१ .०० वाजता उपायुक्त , पर्यावरण पमपा यांचे दालनात उघडण्यात येतील.

१. उशिरा आलेल्या दरपत्रकांचा विचार केला जाणार नाही.
२. कोणतेही दरपत्रक नाकारण्याचा अधिकार पनवेल महानगरपालिकेने राखून ठेवला आहे.
३. सदरची दरपत्रके फक्त आर्थिक खर्चाचे अंदाजपत्रक तयार करणेकरिता मागविण्यात येत आहेत.

सही/-

उपायुक्त (पर्यावरण)

पनवेल महानगरपालिका