

ANNEXURE -A



पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका, पिंपरी - १८
जलशुद्धीकरण केंद्र सेक्टर २३ (विद्युत)

कामाचे नाव :- पवना धरणातून से क्र २३ निगडी येथील जलशुद्धीकरण केंद्रापर्यंत थेट पाईप लाईन टाकणे या कामातील विद्युत विषयक कामासाठी दर पृथःकरण करणेबाबत.

Sr. No.	Description	Unit	Rate In Rs (Excluding GST)																																
1	<p>Power Transformer</p> <p>Designing, Supplying, Installing, Testing & Commissioning of 15 MVA Transformer.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rating</td> <td>15 MVA</td> </tr> <tr> <td>Voltage Ratio</td> <td>22/6.6 kV</td> </tr> <tr> <td>Vector Group</td> <td>Dyn11</td> </tr> <tr> <td>Cooling</td> <td>ONAN / ONAF</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Impedance</td> <td>8-10%</td> </tr> <tr> <td>Tap Changer</td> <td>OLTC +5% to -15% @1.25%</td> </tr> <tr> <td>Insulation Class</td> <td>Class A</td> </tr> <tr> <td>Winding Material</td> <td>Copper</td> </tr> <tr> <td>Temperature Rise</td> <td>50°C Oil / 55°C Winding</td> </tr> <tr> <td>Neutral Earthing</td> <td>Solid / NGR</td> </tr> <tr> <td>Standards</td> <td>IS 2026 / IEC 60076</td> </tr> <tr> <td>Max Efficiency</td> <td>99.49%</td> </tr> <tr> <td>Termination HV</td> <td>Porcelain Bushing</td> </tr> <tr> <td>Termination HV</td> <td>Cable Box</td> </tr> </tbody> </table> <p>Transformer Accessories to be provided</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buchholz Relay • OTI & WTI • PRV • MOG • Silica Gel Breather • Marshalling Box • Oil Drain Valve • HV & LV Bushing • Surge Arresters • RTCC Panel • OLTC Drive Mechanism • Radiators • HV/LV Cable Boxes <p>Components & Protections</p>	Parameter	Specification	Rating	15 MVA	Voltage Ratio	22/6.6 kV	Vector Group	Dyn11	Cooling	ONAN / ONAF	Frequency	50 Hz	Impedance	8-10%	Tap Changer	OLTC +5% to -15% @1.25%	Insulation Class	Class A	Winding Material	Copper	Temperature Rise	50°C Oil / 55°C Winding	Neutral Earthing	Solid / NGR	Standards	IS 2026 / IEC 60076	Max Efficiency	99.49%	Termination HV	Porcelain Bushing	Termination HV	Cable Box	Each	
Parameter	Specification																																		
Rating	15 MVA																																		
Voltage Ratio	22/6.6 kV																																		
Vector Group	Dyn11																																		
Cooling	ONAN / ONAF																																		
Frequency	50 Hz																																		
Impedance	8-10%																																		
Tap Changer	OLTC +5% to -15% @1.25%																																		
Insulation Class	Class A																																		
Winding Material	Copper																																		
Temperature Rise	50°C Oil / 55°C Winding																																		
Neutral Earthing	Solid / NGR																																		
Standards	IS 2026 / IEC 60076																																		
Max Efficiency	99.49%																																		
Termination HV	Porcelain Bushing																																		
Termination HV	Cable Box																																		

- **Conservator Tank:** Provided
 - **Buchholz Relay:** For gas-activated protection
 - **Pressure Relief Device:** For safety against high pressure
 - **Oil Level Gauge/Temperature Gauge:** Dial-type with alarm/trip contacts
 - **Coolers/Radiators:** Detachable or corrugated type
- Standards & Compliance**
- **Design/Test Standard:** IEC 60076
 - **Insulating Medium:** Transformer oil (Mineral Oil)
 - **Short Circuit Rating:** Designed to withstand 31.5 kA (rms) at 132kV or 25 kA at 33kV for 2-5 seconds

Power Transformer
Designing, Supplying, Installing, Testing & Commissioning of 10 MVA Transformer.

Parameter	Specification
Rating	10 MVA
Voltage Ratio	22/3.3 kV
Vector Group	Dyn11
Cooling	ONAN / ONAF
Frequency	50 Hz
Impedance	8-10%
Tap Changer	OLTC +5% to -15% @1.25%
Insulation Class	Class A
Winding Material	Copper
Temperature Rise	50°C Oil / 55°C Winding
Neutral Earthing	Solid / NGR
Standards	IS 2026 / IEC 60076
Max Efficiency	99.49%
Termination HV	Porcelain Bushing
Termination LV	Cable Box

2

Each

Transformer Accessories to be provided

- Buchholz Relay
- OTI & WTI
- PRV
- MOG
- Silica Gel Breather
- Marshalling Box
- Oil Drain Valve
- HV & LV Bushing
- Surge Arresters
- RTCC Panel
- OLTC Drive Mechanism
- Radiators
- HV/LV Cable Boxes

Components & Protections

- **Conservator Tank:** Provided
- **Buchholz Relay:** For gas-activated protection
- **Pressure Relief Device:** For safety against high

	<p>pressure</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oil Level Gauge/Temperature Gauge: Dial-type with alarm/trip contacts • Coolers/Radiators: Detachable or corrugated type <p>Standards & Compliance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design/Test Standard: IEC 60076 • Insulating Medium: Transformer oil (Mineral Oil) • Short Circuit Rating: Designed to withstand 31.5 kA (rms) at 132kV or 25 kA at 33kV for 2-5 seconds 		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

अटी शर्ती-

- १) वरील नमूद बाबींचे चे दरपत्रक स्पेसिफिकेशननुसार ऑनलाईन पध्दतीने महाटेंडर पोर्टलवरून (www.mahatenders.gov.in) दि. १३/०५/२०२६ ते दि. १८/०५/२०२६, दु. १२.०० वाजेपर्यंत भरावयाचे आहे.
- २) पुरवठा करणा-या कंपनी/संस्था यांचे अटीयुक्त कोटेशन स्विकारले जाणार नाही.
- ३) पुरवठा करणा-या कंपनी/संस्था यांनी वरील दिलेल्या स्पेसिफिकेशननुसार व तपशिलाप्रमाणे दरपत्रक सादर करावयाचे आहे.
- ४) पुरवठा करणा-या कंपनी / संस्था यांना दरपत्रकासोबत खालील कागदपत्रे सादर करणे आवश्यक असून ज्या कंपनी / संस्था खालीलप्रमाणे कागदपत्रे सादर करतील त्यांचेच अंदाजित दराचे पाकिट उघडण्यात येईल.
 - शॉप ऍक्ट सर्टिफिकेट
 - पॅन कार्ड
 - जीएसटी प्रमाणपत्र
 - स्पेसिफिकेशन Comply Sample Chart – सोबत जोडले प्रमाणे - सही व शिक्क्यानिशी (कंपनी/संस्था यांनी प्रत्येक उपकरणांनुसार दर GST वगळून) सादर करावयाचा आहे.
- ५) मागविण्यात आलेले दर हे केवळ अंदाजित दर (Estimate / Budgetary Cost) निश्चितीकरिता आहेत.
- ६) कोणतेही कोटेशन मंजूर अथवा नामंजूर करण्याचा अधिकार म.न.पा.ने स्वतः कडे राखून ठेवला आहे.

Sd/-

कार्यकारी अभियंता (वि.)
जलशुद्धीकरण केंद्र सेक्टर २३, निगडी.
पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका,
पिंपरी - १८
जलशुद्धीकरण केंद्र से २३ विद्युत
जा.क्र./ जशुके / वि/ ०१ /कावि/ ८९/२०२६