

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT DẦU KHÍ VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT PTSC THANH HÓA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số :...../TH-O&M
V/v: *Thí nghiệm hiệu chuẩn
thiết bị điện và đo lường*

Thanh Hóa, ngày 07 tháng 10 năm 2024.

Kính gửi: Quý Công ty

Công ty Cổ phần Dịch vụ Kỹ thuật PTSC Thanh Hóa (PTSC Thanh Hóa) hiện đang có nhu cầu thí nghiệm hiệu chuẩn thiết bị điện và đo lường phục vụ dự án của Phòng QLT và vận hành bảo dưỡng tại Nhà máy Lọc hóa dầu Nghi Sơn. Cụ thể như sau:

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
I	Step-up Transformer 55MVA 34.5/11kV	set	1		
	Visual check conditon of Transformer body, Bushing cleaning and component inspection Control circuit wiring check, Cooling system test, Winding Temperature gauge, Oil level gauge, Transformer winding IR Transformer winding DC resistance test, Tan delta for Winding Tan delta for Bushing, Ratio test, Bushing CT, IR Measurement, Bushing CT, Ratio, Bushing CT, wiring resistance. Bushing CT Polariry Bushing CT Excitation test.				
	Transformer Oil analysis content:	sample	1		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
	- Oil color - Dielectric breakdown voltage - Tg dissipation factor - Water content - Acid content - Flash-point - Acid baize value - Dissolved gas				
II	VT/SA Panel	set	1		
1	11kV/110V 50VA VT	pcs	6		
	Visual check IR Measurement, Ratio, Wiring resistance. Polariry. No-load Test.				
2	15kV 10kA Surge arrester	pcs	3		
	Visual check Insulation resistant measurement Leaked current measurement at operation voltage				
3	690/400V Transformer	set	1		
	Visual checkRatio checkDC winding resistanceInsulation resistance				
III	NGT Panel	set	1		
1	24kV 630A DS	set	1		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
	Visual check, Manual open/close, Interlock, IR measurement, Contact resistance, Power frequency withstand voltage test, 1min(kV)				
2	63.5kVA 11kv/110V NGT	set	1		
	Visual check Ratio check DC winding resistance Insulation resistance				
3	24kV 10/1A CT	pcs	1		
	Visual check IR Measurement, Ratio, Wiring resistance. Polariry. CT Excitation Test.				
IV	ES Panel	set	1		
1	17.5kV 50kA ES	set	1		
	Visual check Manual open/close, Interlock, IR measurement, Contact resistance,				
V	Cable				
1	0.6/1kV Control Cable test Attachment file: List EL Cable Testing Insvestigation - Etest	core	295		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
	Visual check IR Measurement Continuity test				
2	6/10kV Cable test	core	3		
	Visual check Continuity test IR Measurement Hi-pot test				
3	35kV Cable test (from STG3 to VCB)	core	3		
	Visual check Continuity test IR Measurement Hi-pot test				
4	Instrument cable Attachment file: INSTRUMENT CABLE LIST FOR INVESTIGATION STEAM TURBINE 113-A-006.	core	86		
	Visual check IR Measurement Continuity test				
VI	Linghting and Small Power Attachment file: ELECTRICAL DEVICE LIST FOR INVESTIGATION STEAM TURBINE 113-A-006				
1	Linghting fixture Visual check IR test Continuity check	Set	19		
2	Junction Box Visual check IR test Continuity check	Set	3		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
3	Receptacle Outlet 230V-16A Visual check IR test Continuity check	Set	1		
VII	Electrical Device Attachment file: ELECTRICAL DEVICE LIST FOR INVESTIGATION STEAM TURBINE 113-A-006				
1	STG Condensate Pump Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	2		
2	Heater for Condensate Pump Motor Visual check IR test Continuity check	Pcs	2		
3	Temperature for Condensate Pump Motor Visual check IR test Continuity check	Pcs	2		
4	LCS Visual check IR test Continuity check	Pcs	12		
5	LO Pump Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	2		
6	JB Visual check IR test Continuity check	Pcs	1		
7	Emergnecy LO Pump Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	1		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
8	LO Purifier Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	1		
9	LO Tank Vent Fan Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	2		
10	CO Pump Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	2		
11	CO Cooler Fan Motor Visual check IR test Continuity check Winding DC resistance measurement	Pcs	1		

Ghi chú:

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế GTGT;

3. Thời gian và địa điểm cung cấp dịch vụ

- Thời gian cung cấp dự kiến: Ngay sau khi ký kết hợp đồng, theo kế hoạch của PTSC Thanh Hóa
- Địa điểm thực hiện: Nhà máy Lọc hóa dầu Nghi Sơn – Xã Hải Yên, Tx. Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa hoặc địa điểm khác theo yêu cầu của PTSC Thanh Hóa
- Người liên hệ giao: Vũ Đình Thạch (Mr.)-SĐT: 0914312423

4. Thời gian và hình thức nhận thư chào giá:

- Thời gian: Bảo đảm PTSC Thanh Hóa nhận được thư chào giá trước 10 giờ ngày 15/10/2024.
- Hình thức nhận chào giá: Nộp trực tiếp/ chuyển phát nhanh
- Địa chỉ: Công ty Cổ phần Dịch vụ Kỹ Thuật PTSC Thanh Hóa – 268 Trần Nhật Duật, Phường Trúc Lâm, Tx. Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa
- Người liên hệ: Lê Thị Hương Thanh (Ms.)-SĐT: 0977104527

5. Điều kiện xem xét trúng thầu:

- Báo giá được tiếp nhận trước 10 giờ ngày 15/10/2024
- Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.
- Đáp ứng thời gian giao hàng
- Có giá chào thấp nhất

Xin chân thành cảm ơn!