

TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN TNHH MTV  
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
MỘT THÀNH VIÊN  
PHÁT TRIỂN CÔNG VIÊN PHẦN MỀM  
QUANG TRUNG

Số: 17/TBCG - KTĐN

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 7 năm 2025



## THÔNG BÁO CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công Ty.

Công ty TNHH một thành viên Phát triển Công viên phần mềm Quang Trung (QTSC) có nhu cầu thực hiện gói mua sắm hàng hóa, dịch vụ với các yêu cầu sau đây:

### I. KHÁI QUÁT HẠNG MỤC MUA SẮM

- Tên hạng mục mua sắm: Cung cấp dịch vụ bảo trì, thí nghiệm định kỳ năm 2025 và thay dầu các máy biến áp cấp nguồn cho các tòa nhà QTSC tại Khu Công viên phần mềm Quang Trung.

- Thời gian thực hiện: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực (kể cả thứ 7 và chủ nhật).

- Địa điểm thực hiện: Khu Công viên phần mềm Quang Trung, Phường Trung Mỹ Tây, Thành phố Hồ Chí Minh.

### II. TƯ CÁCH HỢP LỆ CỦA NHÀ CUNG CẤP

Nhà cung cấp tham gia hạng mục mua sắm phải có tư cách hợp lệ khi đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:

❖ Nhà cung cấp là tổ chức:

- Nhà cung cấp trong nước: có đăng ký thành lập, hoạt động theo quy định của pháp luật Việt Nam. Đối với nhà cung cấp nước ngoài: có đăng ký thành lập hoạt động theo pháp luật nước ngoài;

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc chấm dứt hoạt động; không bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;

- Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;

- Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của Luật đấu thầu.

### III. YÊU CẦU CỦA HẠNG MỤC MUA SẮM

#### 1. Yêu cầu cung cấp hàng hóa/dịch vụ.

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	YÊU CẦU KỸ THUẬT HOẶC CHẤT LƯỢNG	SỐ LƯỢNG	YÊU CẦU TIẾN ĐỘ	GHI CHÚ
I. HẠNG MỤC BẢO TRÌ, THÍ NGHIỆM VÀ THAY DẦU MÁY BIẾN ÁP.					

1	Máy biến áp 1.500kVA T.6-7		1 máy		
1.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sứ cách điện, đầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nắc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>	1 máy		
1.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nắc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nắc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>	1 máy		

1.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp. * Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.			
2	<b>Máy biến áp 630KVA Trạm T.10</b>		1 máy		
2.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sú cách điện, đầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nắc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>	1 máy		
2.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nắc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nắc hiện hữu.</li> </ul>	1 máy		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>			
2.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp.</li> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>	1 máy		
3	<b>Máy biến áp 630KVA</b> <b>Trạm T.33</b>		<b>1 máy</b>		
3.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sứ cách điện, dầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nasc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>	1 máy		
3.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> </ul>	1 máy		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nấc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nấc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>		
3.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp.</li> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>	1 máy	
4	<b>Máy biến áp 1.000KVA Trạm T.33</b>		<b>1 máy</b>	
4.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy dầu cực, sứ cách điện, dầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nấc, bộ điều áp, mức dầu và dấu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành</li> </ul>	1 máy	

		chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).			
4.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nấc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nấc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>	1 máy		
4.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>	1 máy		
4.4	Dầu cách điện máy biến áp:	<p>Dầu cách điện máy biến áp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nhà Sản xuất: Petrolimex</li> <li>* Xuất xứ: Ấn Độ</li> <li>* Mã hiệu: PLC Supertrans</li> <li>* Thủ nghiệm mẫu dầu trước và sau khi thay vào máy biến áp đảm bảo đạt tiêu chuẩn vận hành ở cấp điện áp 22kV.</li> <li>* Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm mẫu dầu cách điện do đơn vị có chức năng thực hiện theo quy định của Pháp Luật, gồm mục điện áp đánh</li> </ul>	900 lít		

		thùng và hàm lượng nước trong dầu.			
4.5	Chi phí nhân công thay dầu cách điện máy biến áp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dầu cách điện được lọc lại để loại bỏ toàn bộ tạp chất, nước trong dầu trước khi thay thế vào máy biến áp đảm bảo an toàn vận hành.</li> <li>* Sau khi rút dầu khỏi máy biến áp, bên trong được vệ sinh loại bỏ các tạp chất trong quá trình vận hành lâu làm giảm điện trở cách điện của dầu.</li> <li>* Công tác thay dầu tuân thủ theo qui trình vận hành sửa chữa máy biến áp đảm bảo an toàn cho người và thiết bị.</li> <li>* Công nhân thực hiện đáp ứng năng lực chuyên môn và có bậc an toàn điện bậc 4/5 trở lên.</li> </ul>	1 máy		
5	<b>Máy biến áp 1.000KVA Trạm T.22-35</b>		1 máy		
5.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sú cách điện, dầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nasc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc</li> </ul>	1 máy		

		trong môi trường điện trung thế 22kV. * Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).			
5.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp. * Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp. * Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nấc hiện hữu và tổ đấu dây. * Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nấc hiện hữu. * Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp. * Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.	1 máy		
5.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp. * Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.	1 máy		
6	<b>Máy biến áp 1.000KVA Trạm P.BĐ2</b>		<b>1 máy</b>		
6.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sứ cách điện, đầu cáp ngầm. * Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nấc, bộ điều áp, mức dầu và dấu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.	1 máy		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>			
6.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nắc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nắc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>	1 máy		
6.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>			
6.4	Dầu cách điện máy biến áp:	<p>Dầu cách điện máy biến áp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nhà Sản xuất: Petrolimex</li> <li>* xuất xứ: Ấn Độ</li> <li>* Mã hiệu: PLC Supertrans</li> </ul>	900 lít		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm mẫu dầu trước và sau khi thay vào máy biến áp đảm bảo đạt tiêu chuẩn vận hành ở cấp điện áp 22kV.</li> <li>* Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm mẫu dầu cách điện do đơn vị có chức năng thực hiện theo quy định của Pháp Luật, gồm mục điện áp đánh thủng và hàm lượng nước trong dầu.</li> </ul>			
6.5	Chi phí nhân công thay dầu cách điện máy biến áp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dầu cách điện được lọc lại để loại bỏ toàn bộ tạp chất, nước trong dầu trước khi thay thế vào máy biến áp đảm bảo an toàn vận hành.</li> <li>* Sau khi rút dầu khỏi máy biến áp, bên trong được vệ sinh loại bỏ các tạp chất trong quá trình vận hành lâu làm giảm điện trở cách điện của dầu.</li> <li>* Công tác thay dầu tuân thủ theo qui trình vận hành sửa chữa máy biến áp đảm bảo an toàn cho người và thiết bị.</li> <li>* Công nhân thực hiện đáp ứng năng lực chuyên môn và có bậc an toàn điện bậc 4/5 trở lên.</li> </ul>	1 máy		
7	<b>Máy biến áp 250KVA Trạm BĐ.4</b>		<b>1 máy</b>		
7.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy dầu cực, sứ cách điện, dầu cáp ngầm.</li> </ul>	1 máy		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nắc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>		
7.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nắc hiện hữu và tổ dầu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nắc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>	1 máy	
7.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp.</li> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>	1 máy	

7.4	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm điện trở cách điện DS, DS bệ chì do đơn vị có chức năng thực theo quy định của Pháp Luật.	* Thủ nghiệm điện trở cách điện DS, DS bệ chì.	3 cái		
8	<b>Máy biến áp 1.250KVA Trạm P.BĐ2A</b>		<b>1 máy</b>		
8.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vệ sinh máy biến áp: thân máy dầu cực, sứ cách điện, dầu cáp ngầm.</li> <li>* Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nắc, bộ điều áp, mức dầu và dấu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất.</li> <li>* Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng.</li> <li>* Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV.</li> <li>* Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).</li> </ul>	1 máy		
8.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.</li> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nắc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây</li> </ul>	1 máy		

		trung thế và hạ thế tại nắc hiện hưu. * Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp. * Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.			
8.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp. * Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.			
9	<b>Máy biến áp 630KVA Trạm BĐ.3</b>		1 máy		
9.1	Bảo trì, kiểm tra, vệ sinh máy biến áp:	* Vệ sinh máy biến áp: thân máy đầu cực, sứ cách điện, dầu cáp ngầm. * Kiểm tra các điểm nối cáp, mạch báo động, bộ chuyển nắc, bộ điều áp, mức dầu và dầu hiệu rò rỉ dầu, thiết bị nối đất. * Siết lực các điểm nối cáp bằng cần lực chuyên dụng. * Nhân công thực hiện phải đáp ứng kinh nghiệm và có chứng chỉ an toàn làm việc trong môi trường điện trung thế 22kV. * Hỗ trợ kỹ thuật, ứng cứu xử lý sự cố máy phát 24/7 trong vòng 12 tháng.( từ 2 đến 4 tiếng trong giờ hành chính, từ 4 đến 6 tiếng ngoài giờ hành chính).	1 máy		
9.2	Cung cấp biên bản kết quả kiểm định máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy	* Kiểm tra ngoại quan máy biến áp. * Kiểm định điện trở cách điện máy biến áp.	1 máy		

	định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kiểm định tỷ số của máy biến áp tại nấc hiện hữu và tổ đấu dây.</li> <li>* Kiểm định điện trở một chiều cuộn dây trung thế và hạ thế tại nấc hiện hữu.</li> <li>* Thủ không tải và ngắn mạch máy biến áp.</li> <li>* Thủ điện áp tăng cao tần số 50 Hz/1 phút.</li> </ul>			
9.3	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm trạm và máy biến áp do đơn vị có chức năng, năng lực theo quy định của Pháp Luật thực hiện.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thủ nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện máy biến áp.</li> <li>* Thủ nghiệm điện trở nối đất trạm biến áp.</li> </ul>	1 máy		
9.4	Cung cấp biên bản kết quả thử nghiệm điện trở cách điện DS, DS bệ chì do đơn vị có chức năng thực theo quy định của Pháp Luật.	Thử nghiệm điện trở cách điện DS, DS bệ chì	3 cái		

## II. CHI PHÍ NHÂN CÔNG/CHI PHÍ KHÁC

2.	Chi phí vận chuyển	Chi phí vận chuyển : <ul style="list-style-type: none"> <li>* Chi phí vận chuyển vật tư thiết bị bảo trì.</li> <li>* Chi phí vận chuyển vật tư thiết bị thí nghiệm.</li> <li>* Chi phí vận chuyển 1.800 lít dầu cách điện</li> </ul>	3 đợt	60 ngày	
----	--------------------	--	-------	---------	--

### 3. Yêu cầu về thời gian/tiến độ thực hiện, phương thức giao hàng/thực hiện, bảo hành, bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật.

- Thời gian thực hiện trong vòng 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng (kể cả thứ 7 và chủ nhật).

- Giao vật tư, thiết bị và thực hiện thay bảo trì, kiểm định bị tận nơi tại Khu Công viên phần mềm Quang Trung, Phường Trung Mỹ Tây, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật và xử lý sự cố miễn phí là 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành công việc đưa vào sử dụng được các bên ký xác nhận.

### 4. Yêu cầu về thời hạn, phương thức thanh toán, bảo đảm thực hiện hợp đồng.

- Các điều khoản thanh toán sẽ được các bên thống nhất khi thương thảo hợp đồng.

### **5. Cam kết của nhà cung cấp về tài chính để thực hiện hạng mục mua sắm.**

- Nhà thầu cam kết đáp ứng năng lực tài chính để thực hiện hạng mục mua sắm này.

### **IV. YÊU CẦU BÁO GIÁ CỦA NHÀ CUNG CẤP**

Báo giá do nhà cung cấp chuẩn bị phải đầy đủ các nội dung sau:

- Văn bản báo giá phải có đầy đủ nội dung theo yêu cầu của hạng mục mua sắm tại mục III của thông báo chào giá;

- Giá đề xuất: (gồm giá chưa thuế, thuế, giá sau thuế)

- Trường hợp nhà cung cấp là tổ chức: văn bản báo giá phải có chữ ký của người đại diện hợp pháp và dấu hoặc chữ ký điện tử theo quy định pháp luật của nhà cung cấp.

### **V. TIẾP NHẬN BÁO GIÁ:**

- Chỉ tiếp nhận nhận những báo giá gửi bằng văn bản có đóng dấu đến Phòng Kỹ Thuật Điện – Nước, Công ty TNHH một thành viên Phát triển Công viên phần mềm Quang Trung hoặc bản Scan qua email: nhannv@qtsc.com.vn trước 16 giờ 00 ngày 8 tháng 7 năm 2025.

- Chúng tôi chỉ phản hồi các báo giá hợp lệ qua văn bản có đóng dấu đến Phòng Kỹ Thuật Điện – Nước, Công ty TNHH một thành viên Phát triển Công viên Phần mềm Quang Trung hoặc bản Scan qua email: nhannv@qtsc.com.vn trong vòng 03 ngày từ ngày nhận báo giá.



