

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán mua sắm: Mua tem phục vụ sản xuất năm 2026
- Tên gói thầu: Mua tem phục vụ sản xuất năm 2026
- Tổng dự toán gói thầu: 1.382.940.000 đồng
- Thời gian thực hiện gói thầu:
- Chủ đầu tư: Công ty Thí nghiệm điện Điện lực Hà Nội.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu về kiểm tra và nghiệm thu sản phẩm

Sau khi được chọn trúng thầu và ký kết hợp đồng, nhà thầu phải đáp ứng các yêu cầu sau:

a/ Quy định về kiểm tra, duyệt mẫu:

Trước khi giao hàng, nhà thầu phải cung cấp tem mẫu cho bên mời thầu 20 chiếc tem mẫu để kiểm tra chất lượng tem theo yêu cầu tại hồ sơ mời thầu.

b/ Quy cách đóng gói hàng hóa: Tem khi giao có hình thức là một phiên (tấm) to, trên đó có các tem được cắt sẵn đúng theo kích thước yêu cầu.

Mỗi phiên tem phải có nhãn ghi thông tin số seri tem từ số bao nhiêu đến bao nhiêu.

b/ Kiểm tra, nghiệm thu:

Chất lượng tem phải đúng với mẫu đã được duyệt và yêu cầu của hồ sơ mời thầu.

Tem phải đúng kích cỡ, còn nguyên vẹn, không nứt, vỡ, chữ số rõ nét, dãy số phải liên tục, độ bám dính tốt, khi đã dán vào bề mặt vật tư thiết bị thì tem không gỡ được nguyên vẹn. Không nhoè màu khi dính nước.


Khi kiểm tra, nếu tem không đạt yêu cầu, bên mua có quyền từ chối nhận toàn bộ lô hàng. Bên bán có trách nhiệm cung cấp lô hàng khác đạt chất lượng để thay thế và mọi chi phí, tổn thất phát sinh do bên bán thanh toán.

Nội dung và phương pháp thử nghiệm như sau:

TT	Loại hàng hoá	Nội dung và phương pháp thử nghiệm
1	Tem kiểm định	Quan sát bằng mắt, thước đo và đèn tia cực tím. Kiểm tra chất liệu giấy bóc vỡ bằng phương pháp dán lên sản phẩm và thử bóc ra. Quét nước kiểm tra độ bền của màu in.

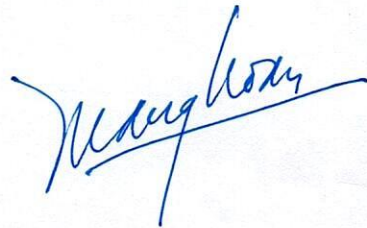
2.2 Yêu cầu kỹ thuật:

Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật
Loại tem:	Tem kiểm định. Theo mẫu 16.TKĐ thông tư số 54/2025/TT-BKHCN
Hình dáng:	Hình chữ nhật nằm dọc. Kích thước tem: (25x35) mm.
Chất liệu tem:	Đề can vỡ (ghi được bút bi), không bị nhòe mực;
Chất lượng mực in:	Toàn bộ tem đảm bảo không bay màu.
Nền tem:	In hoa văn theo thiết kế, màu xanh (C90, M80, Y5, K0): - In sắc nét, đều màu. - Không nhòe, không mờ. - Khó làm giả.
Độ bền màu, keo dán:	Có văn bản cam kết chất lượng tem, keo dán và độ bền màu của mực in bao gồm cả mực in chìm phản quang đảm bảo không bay màu đáp ứng tối thiểu tương ứng với 01 chu kỳ kiểm định công tơ 1 pha kiểu điện tử (72 tháng) theo Thông tư 54/2025/TT-BKHCN, trong điều kiện sử dụng thực tế: dán trên công tơ đặt trong hòm nhựa kín treo ngoài trời tại khu vực Hà Nội.
Mô tả tem:	<p>1. Phần trên hình chữ nhật (25x7)mm in số hiệu của tem màu đỏ (C0, M100, Y100, K0) trên nền trắng, font Times new roman, cỡ chữ 16pt, in đậm. Trong cùng một seri, số hiệu của tem là các số tự nhiên kế tiếp nhau từ 000001 đến 999999. (Số hiệu tem sẽ được chủ đầu tư cung cấp khi thực hiện ký hợp đồng)</p> <p>2. Phần giữa của tem (25x21)mm.</p> <p>a) Phần góc trên bên trái in seri của tem màu đen (C0, M0, Y0, K100), font Times new roman, cỡ chữ 13pt, in đậm. Seri của tem gồm gồm 2 số cuối của năm và ký tự trong bảng chữ cái in hoa, ví dụ: 26A, 26B, 26C...</p> <p>b) Phần giữa in logo quy ước hoạt động: kiểm định đo lường. Chính giữa logo in hình như dấu kiểm định kiểu 1;</p> <p>c) Phần nền xung quanh logo có hoa văn để chống giả mạo (như trong hình minh họa).</p>

	<p>d) Phần in chìm, phản quang: số hiệu tem, font chữ Times New Roman, cỡ chữ 16pt in đậm, không nhìn thấy được bằng mắt thường, chỉ nhìn được dưới ánh đèn cực tím.</p> <p>e) Khả năng chịu nhiệt: Chịu được nhiệt độ 70°C trong 2 giờ (mẫu không bị phồng rộp, bong tróc, phai màu...).</p> <p>f) Độ bền màu, keo dán: Tối thiểu 1 năm kể từ ngày sử dụng.</p> <p>3. Phần dưới (25x7)mm in dòng chữ "Có giá trị đến" màu đỏ (C0, M100, Y100, K0) trên nền trắng, font Times New Roman, cỡ 5pt.</p> <p>Hình minh họa</p> 
Bảo hành	Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày đồng ý nghiệm thu đưa vào sử dụng

Yêu cầu khác: Nhà thầu có biên bản thử nghiệm đáp ứng khả năng chịu nhiệt của tem có chất liệu giấy và mực in tương tự hàng hóa sẽ chào thầu do trung tâm kiểm định chất lượng độc lập thuộc Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia thực hiện. Biên bản này nộp cùng hồ sơ dự thầu (nếu có). Hoặc có cam kết đáp ứng cung cấp biên bản thử nghiệm và nộp biên bản thử nghiệm này tại thời điểm đối chiếu tài liệu.

Người lập



Lê Quang Hoàn