

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 công quang phục vụ sản xuất năm 2026
- Tên gói thầu: Mua Tem công quang phục vụ sản xuất năm 2026
- Tổng dự toán gói thầu: 391.932.000 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 phen (tấm) to, trên đó có các tem được cắt sẵn đúng theo kích thước yêu cầu.

Mỗi phen 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, kích thước, thiết kế phải đúng với tem mẫu đã được duyệt tại thời điểm nhà thầu cung cấp 20 tem mẫu để kiểm tra chất lượng đáp ứng theo yêu cầu của hồ sơ mời thầu.


Tem phải 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 công quang	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 công quang
Hình dáng:	Hình vuông
Kích thước:	33x33 mm.
Chất liệu tem:	<p>Đề can vỡ, ghi được bút bi, không bị nhòe mực. Được tích hợp sẵn keo dán mặt sau, dễ dàng cho thao tác bóc đề dán.</p> <p>Đề can chịu được thời tiết khí hậu ngoài trời, chịu được tác động của môi trường nắng, mưa tại Việt Nam.</p>
Chất lượng mực in:	Mực bền sáng, chịu được ánh sáng ngoài trời, chống bay màu in, không được nhòe, nét chữ rõ ràng.
Nền tem:	In hoa văn theo thiết kế được hai bên thống nhất tại thời điểm hoàn thiện hợp đồng, màu xanh (C70, M0, Y5, K0).
Độ bền màu, keo dán:	Khả năng chịu nhiệt: Chịu được nhiệt độ 70°C trong 2 giờ (mẫu không bị phồng rộp, bong tróc, phai màu...)
Mô tả tem:	<p>1. Phần 1: là ô có in logo công ty như hình dưới: kích thước theo tỷ lệ trong ô dài 33mm, rộng 7mm.</p>  <p>Mã màu theo chuẩn CMYK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màu xanh: C100, M100, Y0, K0 - Màu đỏ: C0, M100, Y100, K0 - Màu vàng: C0, M0, Y100, K0 <p>2. Phần 2: seri và số của tem theo font chữ Times New Roman, cỡ chữ 16pt, kiểu Bold kích thước theo tỷ lệ trong ô dài 33mm, rộng 6mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần góc trái bên dưới in chữ “Số:” màu xanh (C80, M60, Y5, K5), font Times new roman, cỡ chữ 7pt in thường. - Góc trên bên trái in seri của tem màu đỏ (C0, M100, Y100, K0), font Times new roman, cỡ chữ 8pt in đậm. Seri của tem gồm 2 số cuối của năm (26) kèm theo ký tự trong bảng chữ cái in hoa VD: 26A, 26B... Khi hết số hiệu thì seri sẽ chuyển sang Mã chữ cái tiếp theo trong một năm; - Số tem: màu đỏ (C0, M100, Y100, K0), font Times new roman, cỡ chữ 16pt in đậm, gồm 6 chữ số không trùng nhau, bắt đầu từ

	<p>000001 đến 999999 (Số tem sẽ được thống nhất tại biên bản hoàn thiện hợp đồng).</p> <p>3. Phần dưới là ô có kích thước dài 33mm, rộng 20mm, phía dưới có các dòng chữ màu xanh (C80, M60, Y5, K5), font Times new roman, in thường, cỡ 7pt như sau:</p> <p>- “Ngày lập trình / / ”</p> <p>- “Người lập trình ”</p> <p>4. Phần in chìm số seri tem, font Times New Roman, cỡ chữ 16pt in đậm (phần số màu đen trong hình minh họa), chống làm giả, không nhìn thấy được bằng mắt thường, chỉ nhìn được dưới ánh đèn cực tím.</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 văn bản cam kết chất lượng tem 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 07/2019/TT-BKHCN sửa đổi, bổ sung Thông tư 23/2013/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. Cam kết nộp cùng hồ sơ dự thầu.

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 hoàn thiện hợp đồng.

Người lập



Nguyễn Trần Quang