

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

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

**1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu**

- Tên dự toán: Mua sắm vật tư, nguyên vật liệu phục vụ sản xuất in bảo an 6 triệu phôi thẻ Đảng viên;
- Tên gói thầu: Mua sắm mực in;
- Nguồn vốn: Từ nguồn vốn của Trung tâm kỹ thuật tài liệu nghiệp vụ;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 400 ngày;
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Kỹ thuật tài liệu nghiệp vụ, địa chỉ: số 145 đường Chiến Thắng, Thanh Liệt, Hà Nội.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:*

**a. Yêu cầu chung:**

- Chất lượng: Hàng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau;
- Bản cam kết chất lượng và xuất xứ của hàng hoá khi giao hàng;
- Quy cách đóng gói: Đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.

**b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:**

- Thông số kỹ thuật của hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật
1	Mực màu xanh bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu xanh (Cyan)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> <li>- Kích thước hạt: <math>\leq 5\mu\text{m}</math></li> <li>- Độ nhớt: 20.000 - 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
2	Mực màu đỏ cánh sen bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu đỏ cánh sen (Magenta)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> <li>- Kích thước hạt: <math>\leq 5\mu\text{m}</math></li> <li>- Độ nhớt: 20.000 - 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
3	Mực màu đỏ cờ bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu đỏ cờ (Bronze red)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> <li>- Kích thước hạt: <math>\leq 5\mu\text{m}</math></li> <li>- Độ nhớt: 20.000 – 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
4	Mực màu trắng trong bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu trắng trong suốt (White)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> <li>- Độ nhớt: 20.000 – 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
5	Mực màu vàng bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu vàng (Yellow)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> <li>- Kích thước hạt: <math>\leq 5\mu\text{m}</math></li> <li>- Độ nhớt: 20.000 – 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
6	Mực màu đen bền sáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: màu đen (Black)</li> <li>- Dạng vật lý: Paste</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhớt: 20.000 – 25.000 mPa.s ở 25°C</li> <li>- Độ lỏng: Không lỏng ở 35°C</li> <li>- Hòa tan trong nước: Không hòa tan</li> <li>- Mực khô khi chiếu đèn UV dải bước sóng UV-C (dưới 200nm)</li> </ul>
--	--	--

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Bên Bán phải có văn bản thông báo cho bên Mua thời gian dự kiến giao hàng trước thời điểm dự kiến bàn giao tối thiểu 01 ngày.

- Yêu cầu về bảo hành:

+ Thời hạn bảo hành:  $\geq$  12 tháng kể từ khi bàn giao, nghiệm thu hàng hóa.

+ Phương thức bảo hành: Bên Bán chịu toàn bộ các chi phí cho việc đổi mới, khắc phục hư hỏng, khuyết tật do lỗi của nhà sản xuất hoặc bên bán trong thời gian bảo hành. Thời gian thực hiện tối đa 5 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu của chủ đầu tư.

+ Địa điểm bảo hành: tại Trung tâm Kỹ thuật tài liệu nghiệp vụ, số 145 Đường Chiến Thắng, phường Thanh Liệt, thành phố Hà Nội.

### Mục 2. Bản vẽ

Không có

### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các bước kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa gồm:

- Bước 1: Kiểm tra xuất xứ, ký mã hiệu, năm sản xuất, quy cách đóng gói, và kiểm đếm số lượng hàng hóa;

- Bước 2: Đối chiếu thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa trên tem nhãn hoặc catalogue của hàng hóa với nội dung thông số kỹ thuật của hàng hóa trong Hợp đồng.

- Bước 3: Nếu hàng hóa đạt yêu cầu đúng theo hợp đồng quy định thì bên Mua làm các thủ tục tiếp nhận hàng, nếu hàng hoá không đảm bảo theo quy định của hợp đồng bên Mua sẽ từ chối nhận hàng, toàn bộ chi phí có liên quan do bên Bán chịu.