

Số: 365/NMI-KT
V/v báo giá máy móc, thiết bị

Hà Nội, ngày 17 tháng 09 năm 2021

Kính gửi: Quý đơn vị quan tâm

Nhà máy In tiền Quốc gia kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm báo giá máy móc, thiết bị như sau:

1. Chủng loại, số lượng mua sắm:

1.1. Máy tiện lô:

a. Số lượng: 01 hệ thống.

b. Mô tả kỹ thuật:

- Chiều dài phôi lớn nhất có thể tiện: ≥ 1.500 mm.
- Trọng lượng phôi lớn nhất có thể tiện: ≥ 1.000 kg.
- Chiều cao tâm: ≥ 280 mm.
- Đường kính lớn nhất của chi tiết qua băng máy: ≥ 554 mm.
- Đường kính lớn nhất của chi tiết qua bàn xe dao: ≥ 365 mm.
- Hành trình ụ động: ≥ 178 mm.
- Phạm vi ăn dao trục dọc: $0,04 - 2,8$ mm/vòng.
- Số cấp tốc độ trục chính: ≥ 2 cấp, trong đó:
 - + Tốc độ nhỏ nhất: ≤ 18 vòng/phút.
 - + Tốc độ lớn nhất: ≥ 1.800 vòng/ phút
- Dịch chuyển theo các trục X, trục Z được dẫn động bởi các động cơ AC – Servo thông qua các bộ truyền vít me – đai ốc bi.
- Lô Chablon và lô rửa sau khi tiện đạt các yêu cầu về độ chính xác và độ bóng bề mặt:
 - o Lô rửa:
 - + Lô cho máy Intaglio, Orlof: đường kính $320 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$
 - + Lô cho máy IC 532: đường kính $342 \pm 1 \text{ mm}$
 - + Độ không tròn, độ o van: $\leq 0,005 \text{ mm}$.
 - o Lô Chablon:
 - + Đường kính: $280 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
 - + Độ không tròn bề mặt: $\leq 0,09 \text{ mm}$
 - + Độ đảo: $\leq 0,05 \text{ mm}$.
- Nguồn điện: 3 pha: $380 \div 415 \text{ V}$, $50 \text{ Hz} \pm 1\%$
- Độ ồn: $\leq 80 \text{ dB}$.

- Các thiết bị phụ trợ, dụng cụ tháo lắp căn chỉnh giúp máy hoạt động đồng bộ, hoàn chỉnh.

1.2. Thiết bị kiểm tra chất lượng sản phẩm in màu offline:

- a. Số lượng: 01 hệ thống.
- b. Mô tả kỹ thuật:
 - Hệ thống có khả năng kiểm tra chất lượng sản phẩm tờ to sau in nền offset và sau in lõm;

- Chức năng: kiểm tra offline;
- Kích thước sản phẩm kiểm tra:
 - + Kích thước tối đa tờ to: $\geq 700 \times 820$ mm.
 - + Kích thước tối thiểu tờ to: $\leq 475 \times 450$ mm.
- Các chức năng kiểm tra:
 - o Đối với kiểm tra chất lượng sau in nền offset:
 - + Kiểm tra màu sắc mặt trước và mặt sau tờ to;
 - + Kiểm tra vị trí: các yếu tố trên giấy nền, độ khớp khít chồng hình giữa các bản in, giữa các chi tiết in và giấy nền, giữa mặt trước và mặt sau tờ to.

- + Kiểm tra và phát hiện các lỗi như: mất nét, vẩy bản,....
 - + Kiểm tra các yếu tố bảo an của mực in và giấy in dưới ánh sáng cực tím UV và dưới ánh sáng hồng ngoại IR.

- o Đối với kiểm tra chất lượng sau in lõm:
 - + Kiểm tra chất lượng màu mặt trước và mặt sau của tờ in đã in lõm.

- + Kiểm tra vị trí: độ chính xác chồng hình giữa công đoạn in lõm và in nền offset, vị trí các hình in;

- + Kiểm tra và phát hiện các lỗi như: mất nét, vẩy bản, vệt xước,....
 - + Kiểm tra các yếu tố bảo an của mực in dưới ánh sáng đèn hồng ngoại IR.

- Hệ thống có chức năng cài đặt và lưu trữ kết quả kiểm tra đối với tối thiểu 10 sản phẩm.

- Hệ thống có chức năng kiểm tra sản phẩm đối với các máy in khác nhau.

1.3. Thiết bị rửa lô anilox bằng phương pháp siêu âm:

- a. Số lượng: 01 chiếc.
- b. Mô tả kỹ thuật:
 - Thiết bị có tính năng rửa lô anilox bằng phương pháp siêu âm với các tần số khác nhau.

- Phù hợp để chứa, rửa lô anilox có thông số kỹ thuật như sau:

- o Tổng chiều dài lô anilox: 1.270mm;

- Chiều dài bề mặt lô anilox: 1.100mm;
- Đường kính lô anilox: 189,4mm.
- Có chức năng điều chỉnh gá đỡ và rửa lô anilox với các chiều dài khác nhau.
- Có chức năng điều chỉnh nhiệt độ rửa lô.
- Phù hợp để tẩy rửa lô anilox sử dụng bằng hóa chất rửa lô hoặc bằng nước.

2. Báo giá: Đề nghị Quý đơn vị xem xét và gửi báo giá theo các nội dung như sau:

- Báo giá máy móc, thiết bị đã bao gồm các chi phí, thuế, lệ phí (nếu có) để giao hàng tại kho Nhà máy In tiền Quốc gia.
- Hiệu lực của báo giá, phương thức thanh toán.
- Khả năng đáp ứng, tiến độ cung cấp máy móc, thiết bị.
- Cung cấp tài liệu, thông số kỹ thuật, năm sản xuất, xuất xứ của máy móc, thiết bị.

Thời hạn gửi báo giá trước 17 giờ 00 ngày 7/10/2021.

Địa chỉ gửi báo giá: Nhà máy In tiền Quốc gia, Số 30 Phạm Văn Đồng, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội. Email: nbpp@nbpp.com.vn

Điện thoại: 0243.754 8244 – 171 (Phòng Kỹ thuật).

Nhà máy In tiền Quốc gia trân trọng thông báo./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: HS mua sắm;
- Lưu: Văn thư.

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Long