

Hà Nội, ngày 24 tháng 3 năm 2023

Số: 97/NMI
V/v báo giá niken viên

Kính gửi: Quý đơn vị quan tâm

Nhà máy In tiền Quốc gia có nhu cầu mua sắm niken viên phục vụ sản xuất như sau:

- Tên hàng: Niken viên
(nêu ký mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ, chứng từ nhập khẩu rõ ràng).
- Số lượng: 180 - 200 kg
- Thời gian giao hàng: giao hàng 01 chuyến trong vòng 03 tuần
- Điều kiện thanh toán: trong vòng 14 ngày kể từ ngày Bên mua nhận đủ hàng, kiểm nghiệm đạt yêu cầu kỹ thuật và có đầy đủ chứng từ hợp lệ.
- Tiêu chuẩn kỹ thuật:

Niken viên dùng cho mạ điện với đặc tính tăng hoạt độ anode, hòa tan đều, hiệu suất anode 100% trong mọi dung dịch mạ, khi mạ không cần kim loại; Phù hợp làm Anode mạ bản in Niken theo công nghệ mạ bản Intaglio của Hãng Dalmar - Giori - DelaRue, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật về độ an toàn, chất lượng bản mạ, bản in sau khi mạ được in trên máy Intaglio trong quá trình sản xuất đạt yêu cầu chất lượng. Áp dụng một trong hai tiêu chuẩn sau:

a. Tiêu chuẩn 1:

STT	Tiêu chí kỹ thuật	Thông số tiêu chuẩn	Phương pháp/ Tiêu chuẩn kiểm nghiệm (hoặc tương đương)
1	Hàm lượng Ni	> 99,9 %	XRF (*)
2	Lưu huỳnh	(0,019 ÷ 0,025) %	
3	Coban	< 0,065 %	
4	Đồng	< 0,0015 %	AAS/ICP-MS (*)
5	Sắt	< 0,0005 %	
6	Asen	< 0,0015 %	
7	Chì	< 0,00035 %	
8	Kẽm	< 0,0004 %	
9	Cácbon	< 0,0035 %	Phân tích nguyên tố (*)
10	Đường kính	(20 ÷ 30) mm	Thước cặp
11	Độ dày	(3 ÷ 10) mm	Thước cặp
12	Hình dạng	Khuy áo (button)	Cảm quan

Ghi chú: Niken được kiểm nghiệm tiêu chí 10 ÷ 12 tại Nhà máy In tiền Quốc gia; các tiêu chí có dấu * (tiêu chí 1 ÷ 9) hiện Nhà máy In tiền Quốc gia chưa làm được, lấy theo thông số của nhà sản xuất hoặc gửi mẫu phân tích.

b. Tiêu chuẩn 2:

STT	Tiêu chí kỹ thuật	Thông số tiêu chuẩn	Phương pháp/ Tiêu chuẩn kiểm nghiệm (hoặc tương đương)
1	Hàm lượng Ni	> 99,97 %	XRF (*)
2	Lưu huỳnh	(0,022 ÷ 0,030) %	
3	Coban	< 0,00002 %	AAS/ICP-MS (*)
4	Đồng	< 0,0001 %	
5	Sắt	< 0,004 %	
6	Chì	< 0,000001 %	
7	Kẽm	< 0,00002 %	
8	Cácbon	< 0,005 %	Phân tích nguyên tố (*)
9	Hình dạng	Hình cầu (Spherical pieces)	Cảm quan
10	Đường kính	(6 ÷ 14) mm	Thước cặp

Ghi chú: Niken được kiểm nghiệm tiêu chí 9 và 10 tại Nhà máy In tiền Quốc gia; các tiêu chí có dấu * (tiêu chí 1 ÷ 8) hiện Nhà máy In tiền Quốc gia chưa làm được, sẽ lấy theo thông số của nhà sản xuất hoặc gửi mẫu phân tích.

Đề nghị Quý đơn vị quan tâm gửi báo giá cho Nhà máy muộn nhất ngày 28/3/2023 để chúng tôi tiến hành các thủ tục mua sắm theo quy định.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu P. Vật tư; VT.

TỔNG GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Long