

Hà Nội, ngày 05 tháng 6 năm 2026

Số 397/NMI-KHVT  
V/v đề nghị báo giá dầu thầu dầu  
sunfonat 50%

Kính gửi: Quý đơn vị quan tâm

Nhà máy In tiền Quốc gia có nhu cầu mua hóa chất dầu thầu dầu sunfonat 50% phục vụ pha chế dung dịch rửa cho các máy in Intaglio của hệ thống xử lý nước thải của Nhà máy In tiền Quốc gia để phục vụ sản xuất như sau:

1. Tiêu chuẩn kỹ thuật: Dầu thầu dầu sunfonat 50%

STT	Tiêu chí kỹ thuật	Thông số tiêu chuẩn	Phương pháp/ Tiêu chuẩn kiểm nghiệm (hoặc tương đương)
1.	Trạng thái chất	Chất lỏng trong đồng nhất	Để sau 24h không bị lắng cặn và phân lớp
2.	Màu sắc	Nâu sáng hoặc vàng	Cảm quan
3.	Mùi	Mùi đặc trưng của dầu sunfonat	Cảm quan
4.	Hàm lượng chất béo	$\geq 28\%$	ASTM D500-95 (Reapproved 2016)
5.	Hàm lượng SO <sub>3</sub>	$\geq 2,5\%$	ASTM D500-95 (Reapproved 2016)
6.	Khối lượng riêng (20 <sup>0</sup> C)	(1,01÷1,05) g/cm <sup>3</sup>	TCVN 3731-82
7.	Tính tan trong nước (ở 0,5% thể tích)	Tan hết	OECD Test Guideline
8.	Độ pH (100g/l) tại 25 <sup>0</sup> C	6,0 ÷ 9,5	Đo trên thiết bị đo pH
9.	Khả năng hòa tan mực	Tan hết	Phương pháp nội bộ NBPP 01

2. Số lượng: 12.200 lít.

3. Thời gian cần giao hàng: Tiến độ nhanh nhất có thể.

Đề nghị Quý đơn vị quan tâm gửi báo giá cho Nhà máy In tiền Quốc gia để chúng tôi có cơ sở tiến hành các thủ tục mua sắm theo quy định.

Thời hạn gửi báo giá: trước ngày 11/6/2026.

Trân trọng thông báo.



**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu P. KHVT (ĐTHào);  
VT.

**PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



**Trần Duy Dũng**