

## EVALUACION DE PROPUESTA TÉCNICA

### PROCESO ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0015-2023-OPC/PETROPERU ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS (MRC)

ITEM	SUB ITEM	MATRIZ DIESEL 2	CANTIDAD	POTOR APACAL
1	1.1	Concentración blanco, Frasco de 100 ml.	2	CUMPLE
	1.2	Concentración 5 ppm, Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.3	Concentración 10 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.4	Concentración 20 ppm. Frasco de 100 ml.	2	CUMPLE
	1.5	Concentración 50 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.6	Concentración 100 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.7	Concentración 250 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.8	Concentración 500 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.9	Concentración 750 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	1.10	Concentración 1000 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	MATRIZ KEROSENE O JET FUEL	CANTIDAD	
2	2.1	Concentración blanco. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.2	Concentración 5 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.3	Concentración 10 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.4	Concentración 20 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.5	Concentración 100 ppm. Frasco de 100 ml.	2	CUMPLE
	2.6	Concentración 250 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.7	Concentración 300 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.8	Concentración 500 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.9	Concentración 750 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	2.10	Concentración 1000 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	MATRIZ ISOCTANO (GASOLINAS)	CANTIDAD	
3	3.1	Concentración blanco. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.2	Concentración 5 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.3	Concentración 10 pm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.4	Concentración 20 pm. Frasco de 100 ml.	2	CUMPLE
	3.5	Concentración 50 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.6	Concentración 100 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.7	Concentración 250 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.8	Concentración 300 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.9	Concentración 500 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	3.10	Concentración 750 ppm. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	ESTANDARES PARA PUNTO INFLAMACIÓN	CANTIDAD	
4	4.1	Material de Referencia Estándar de punto de inflamación copa Cerrada Tag ASTM D 56 , método manual N-Decano, 99+ de pureza, flash 50,9 ± 2,3 °C. Frasco de 250 ml.	2	CUMPLE
5	5.1	Material de Referencia Estándar de punto de inflamación copa Cerrada Pensky Martens ASTM D 93 , método automático N-Decano, 99+ de pureza, flash 52,8 ± 2,3 °C. Frasco de 250 ml.	2	CUMPLE
	5.2	Material de Referencia Estándar de punto de inflamación copa Cerrada Pensky Martens ASTM D 93 , método automático N-Undecano, 99+ de pureza, flash 68,7 ± 3,0 °C. Frasco de 250 ml.	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	ESTANDARES PARA VISCOSIDAD	CANTIDAD	
6	6.1	Material de Referencia Estándar de viscosidad S3. Frasco de 500 ml.	1	CUMPLE
	6.2	Material de Referencia Estándar de viscosidad S600. Frasco de 500 ml.	1	CUMPLE
	6.3	Material de Referencia Estándar viscosidad S 8000. Frasco de 500 ml.	1	CUMPLE

ITEM	SUB ITEM	ESTANDARES PARA COLOR ASTM D1500	CANTIDAD	
7	7.1	Material de Referencia Estándar Color ASTM 1.0. Frasco de 500 ml.	1	CUMPLE
	7.2	Material de Referencia Estándar Color ASTM 3.2 o 3.0. Frasco de 500 ml.	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	OTROS ESTANDARES	CANTIDAD	
8	8.1	Hexadecano, grado certificado (99.9%). Frasco de 500 ml.	3	CUMPLE
9	9.1	Material de Referencia de Densidad Isooctano- NIST- 5NK Ampolla (AKA 2,2,4- Trimethylpentane).	6	CUMPLE
10	10.1	Material de Referencia de Densidad: agua destilada en apollas.	6	CUMPLE
11	11.1	Material de Referencia ASTM D97 Punto de Fluidez, de valor en el rango de -15°C a -18°C, frasco de 250 ml	1	CUMPLE
	11.2	Material de Referencia Estándar ASTM D97 Punto de Fluidez de valor en el rango de -5°C a +4°C, frasco de 250 ml	1	CUMPLE
12	21.1	Material de Referencia Estándar punto de congelamiento (Jet Juel) entre -45 a °C a -52°C, frasco de 250 ml	1	CUMPLE
13	13.1	Solución estándar conductividad 23.8 µs, frasco de 32 onzas o 1 litro.	1	CUMPLE
	13.2	Solución estándar conductividad 700 µS, frasco de 32 onzas o 1 litro.	1	CUMPLE
14	14.1	MRC Raid vapour pressure standard, MRC Presión de vapor de valor certificado entre 8 psi y 12 psi, 250 ml	1	
15	15.1	MRC Punto de taponamiento en frío (CFPP) ASTM D6371, de valor certificado entre -25°C y -5°C	1	CUMPLE
ITEM	SUB ITEM	MATRIZ PETROLEO CRUDO	CANTIDAD	
16	16.1	Concentración 0,100 % masa. Frasco de 100 ml.	1	CUMPLE
	16.2	Concentración 0,500 % masa. Frasco de 100 ml.	1	No cumple
	16.3	Concentración 0,800 % masa. Frasco de 100 ml.	1	No cumple
	16.4	Concentración 1,000 % masa. Frasco de 100 ml.	1	No cumple
	16.5	Concentración 1,500 % masa. Frasco de 100 ml.	1	No cumple
	16.6	Concentración 2,000 % masa. Frasco de 100 ml.	1	No cumple

Nota: La propuesta técnica de la compañía APCAL no cumple con la concentración de los Sub-Ítems: 16.2 (1.50), 16.3 (1.51), 16.4 (1.52), 16.5 (1.53) y 16.6 (1.54).

02.06.2023