

**VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS – ADQUISICION DE REACTIVOS PARA
LABORATORIO SEL-0167-2023-OTL/PETROPERU-2DA CONVOCATORIA**

ÍTEM 1	REACTIVOS PARA LABORATORIO (1 PAQUETE)			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	POSTOR/N° PROPUESTA	DESCRIPCIÓN DE LO OFERTADO	SI CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE NOMBRE COMERCIAL: OXIAMONIACO REACTIVO CRISTAL PRESENTACION DEL PRODUCTO: 100 G/ BOTELLA.	BIOESPECTRUM SRL	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE 99% AR (HYDROXIL AMMONIUM CHLORIDE) CAS N° 5740-11-1 Frasco por 100 Gr. Polvo solido blanco cristalino Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.2	1,10-FENANTROLINA NOMBRE COMERCIAL: FENANTROLINA GRADO: >99.0% SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 100 G.	BIOESPECTRUM SRL	1,10-PHENANTHROLINE (Monohydrate) 99.5% AR (Redox Indicator) CAS No 5144-89-8 Frasco por 110 Gr Polvo de cristales sólidos de color blanco a blanquecino Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.3	N-HEPTANO GRADO HPLC NOMBRE COMERCIAL: N-HEPTANO GRADO HPLC GRADO: >99.0% LIQUIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 2.5L.	BIOESPECTRUM SRL	n-HEPTANE 99% HPLC/SPECTROSCOPY CAS No 142-82-5 Frasco por 2.5 L Liquido transparente e incoloro Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

1.4	BICARBONATO DE SODIO NOMBRE COMERCIAL: BICARBONATO DE SODIO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 1 KG.	BIOESPECTRUM SRL	SODIUM BICARBONATE 99.7% AR (Sodium Hydrogen Carbonate) CAS No 144-55-8 Frasco por 1 KG polvo sólido cristalino blanco suave Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.5	ACIDO SALICILICO NOMBRE COMERCIAL: ACIDO SALICILICO GRADO: ACS SOLIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 100 G.	BIOESPECTRUM SRL	SALICYLIC ACID 99.5% AR CAS No 69-72-7 Frasco por 100 Gr polvo sólido blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.6	ACETATO DE AMONIO NOMBRE COMERCIAL: ACETATO DE AMONIO GRADO: ACS SOLIDO HIGROSCOPICO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 1 KG.	BIOESPECTRUM SRL	AMMONIUM ACETATE 98% AR CAS No 631-61-8 Frasco por 1KG Polvo cristalino sólido blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.7	MOLIBDATO DE AMONIO NOMBRE COMERCIAL: PARAMOLIBDATO DE AMONIO GRADO: >99.0% SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500 G.	BIOESPECTRUM SRL	AMMONIUM MOLYBDATE Tetrahydrate 99% AR (Ammonium Heptamolybdate)) CAS No 12054-85-2 Frasco por 500 Gr Polvo cristalino sólido blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

1.8	HIDROXIDO DE POTASIO NOMBRE COMERCIAL: HIDROXIDO DE POTASIO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 1KG.	BIOESPECTRUM SRL	POTASSIUM HYDROXIDE PELLETS 85% AR CAS No 1310-58-3 Frasco por 1 KG Pelets blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.9	ANHIDRIDO MALEICO NOMBRE COMERCIAL: ANHIDRIDO MALEICO GRADO: >99.0% SOLIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 250G.	BIOESPECTRUM SRL	MALEIC ANHYDRIDE 99. % (Extra Pure) CAS No 108-31-6 Frasco por 250Gr Cristales blancos duros Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.10	CROMATO DE POTASIO NOMBRE COMERCIAL: CROMATO DE POTASIO GRADO: >98.0% SOLIDO COLOR AMARILLO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.	BIOESPECTRUM SRL	POTASSIUM CHROMATE 99.5 % AR CAS No 7789-00-6 Frasco por 500 Gr Polvo sólido cristalino amarillo limón Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India	SI CUMPLE
1.11	EDTA NOMBRE COMERCIAL: EDTA GRADO: >98.0% SOLIDO COLOR BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.	BIOESPECTRUM SRL	ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID EDTA 99.5 % AR CAS No 60-00-4 Frasco por 500 Gr Polvo sólido cristalino blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.12	ACETATO DE SODIO NOMBRE COMERCIAL: ACETATO DE SODIO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.	BIOESPECTRUM SRL	SODIUM ACETATE (Anhydrous) 99. % AR CAS No 60-00-4 Frasco por 500 Gr Polvo sólido cristalino blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

1.13	ACIDO BORICO NOMBRE COMERCIAL: ACIDO BORICO SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500G.	BIOESPECTRUM SRL	BORIC ACID 99. % AR CAS No 10043-35-3 Frasco por 500 Gr Polvo sólido cristalino blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.14	SULFATO DE COBRE NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO SOLIDO CRISTALINO DE COLOR AZUL PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 1KG.	BIOESPECTRUM SRL	COPPER (II) SULPHATE PENTAHYDRATE 98.5. % EXTRA PURE CAS No 7758-99-8 Frasco por 1 KG Polvo sólido cristalino azul Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.15	N-HEPTANO NOMBRE COMERCIAL: N-HEPTANO GRADO: >99.0% LIQUIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 2.5L.	BIOESPECTRUM SRL	n-HEPTANE 99 % AR CAS No 142-82-5 Frasco por 2,5 L Líquido transparente e incoloro Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.16	ACIDO ASCORBICO NOMBRE COMERCIAL: ACIDO ASCORBICO GRADO: ACS SOLIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500 G.	BIOESPECTRUM SRL	L-ASCORBIC ACID 99 % AR CAS No 50-81-7 Frasco por 500 GR Polvo sólido cristalino blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.17	FENOLFTALEINA NOMBRE COMERCIAL: FENOLFTALEINA GRADO: >98.0% SOLIDO COLOR BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 100G.	BIOESPECTRUM SRL	PHENOLPHTHALEIN 98.5 % Indicator grade CAS No 77-09-8 Frasco por 100 GR Polvo sólido de color blanco a blanquecino Supplier Thermo Scientific Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

1.18	CICLOHEXANO NOMBRE COMERCIAL: CICLOHEXANO GRADO: >99.0% LIQUIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 4.0L.	BIOESPECTRUM SRL	CYCLOHEXANE 99.5 % AR CAS No 110-82-7 Frasco por 4 L líquido transparente e incoloro. Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.19	AZUL BROMOFENOL NOMBRE COMERCIAL: AZUL BROMOFENOL GRADO: >99.0% SOLIDO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 25G.	BIOESPECTRUM SRL	BROMOPHENOL BLUE INDICATOR AR CAS No 115-39-9 Frasco por 25 GR Polvo sólido de color naranja pálido Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.20	ALMIDON SOLUBLE NOMBRE COMERCIAL: ALMIDON SOLUBLE GRADO: >99.0% SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.	BIOESPECTRUM SRL	STARCH SOLUBLE (EXPOTATO) AR CAS N° 9005-84-9 Frasco por 500 GR Polvo sólido blando blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
1.21	SULFATO DE AMONIO NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE AMONIO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.	BIOESPECTRUM SRL	AMMONIUM SULPHATE 99% AR CAS N° 7783-20-2 Frasco por 500 GR polvo cristalino sólido blanco Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

ÍTEM 2	REACTIVOS PARA LABORATORIO (2 PAQUETE)			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	POSTOR/N° PROPUESTA	DESCRIPCIÓN DE LO OFERTADO	SI CUMPLE / NO CUMPLE
2.1	DICLOROMETANO NOMBRE COMERCIAL: DICLOROMETANO GRADO: >98.0% LIQUIDO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 2.5L.		DICHLOROMETHANE 99.5% AR CAS No 75-09-2 Frasco por 2.5 L líquido claro e incoloro Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
2.2	ETANOL NOMBRE COMERCIAL: ETANOL GRADO: >98.0% LIQUIDO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 2.5L.		Alcohol Etílico Absoluto A.C.S CAS No 64-17-5 Frasco por 2.5 L Líquido Marca: Fermont Procedencia: USA Fabricación: Mexico Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

ÍTEM 3	REACTIVOS PARA LABORATORIO (3 PAQUETE)			
SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO	POSTOR/N° PROPUESTA	DESCRIPCIÓN DE LO OFERTADO	SI CUMPLE / NO CUMPLE
3.1	ACIDO MALEICO NOMBRE COMERCIAL: ACIDO CIS-BUTENODIOICO GRADO: >90.0% SOLIDO BLANCO PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: FRASCO 100 G.		MALEIC ACID 99.5% AR CAS N° 110-16-7 Frasco por 100 Gr. Polvo solido blanco cristalino Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

3.2	ACIDO OXALICO NOMBRE COMERCIAL: ACIDO ETANODIOCO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500 G.		OXALIC ACID Dihydrate 99.5% AR CAS N° 6153-56-6 Frasco por 500 Gr. Polvo solido blanco cristalino Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.3	SULFATO DE MAGNESIO NOMBRE COMERCIAL: SULFATO MAGNESICO SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500G.		MAGNESIUM SULPHATE Heptahydrate 99.5% AR CAS N° 10034-99-8 Frasco por 500 Gr. cristales sólidos blancos o incoloros Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.4	ALCOHOL ISOPROPILICO NOMBRE COMERCIAL: 2-PROPANOL GRADO: >99.0% LIQUIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 4L.		ISO-PROPIL ALCOHOL 99.5% AR CAS N° 67-63-0 Presentación por 4 L Liquido transparente incoloro Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.5	ROJO DE METILO NOMBRE COMERCIAL: ROJO DE METILO GRADO: >98.0% SOLIDO COLOR ROJO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 25G.		METHYL RED (CI NO 13020) CAS N° 493-52-7 Pureza 98% Frasco por 25 Gr. Polvo solido cristal de color rojo oscuro Supplier Thermo Scientific Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.6	SULFURO DE SODIO NOMBRE COMERCIAL: SULFURO DE SODIO SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.		SODIUM SULPHIDE FLAKES 60% Extra Pure CAS N° 27610-45-3 Frasco por 500 Gr. Copos de color amarillo Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Reporte de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

3.7	CRISTALES DE YODO NOMBRE COMERCIAL: CRISTALES DE YODO GRADO: ACS SOLIDO NEGRO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 200G.		iodo (Resublimed) 99.5% AR CAS N° 7553-56-2 Frasco por 200 Gr. Escamas/gránulos cristalinos de color negro grisáceo con brillo m Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Hoja de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.8	YODURO DE POTASIO NOMBRE COMERCIAL: YODURO DE POTASIO GRADO: ACS SOLIDO BLANCO PRESENTACION DEL PRODUCTO: BOTELLA 500G.		POTASSIUM IODIDE 99.8 % AR CAS N° 7681-11-0 Frasco por 500 Gr. Polvo solido blanco cristalino Marca: Oxford Procedencia: USA Fabricación: India Incluye: Hoja de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE
3.9	COMBICOULOMAT FRIT NOMBRE COMERCIAL: COMBICOULOMAT FRIT GRADO: ACS LIQUIDO INCOLORO PRESENTACION DEL PRODUCTO: FRASCO 500 ML.		CombiCoulomat Fritless Frasco por 500 ML. Polvo solido blanco cristalino Supplier ThermoScientific-EMD Chemicals Procedencia: USA Fabricación: USA Incluye: Hoja de Seguridad MSDS y Certificado de Análisis COA	SI CUMPLE

FECHA: 24/04/2024

