AVISO DE CONVOCATORIA
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
No. SA-009-2026

EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE – INTEP, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, invita a los interesados en participar en el proceso de Selección Pública, que tiene:

1. EL NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL.

Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, ubicado en la Carrera 7 No. 10-20, del Municipio de Roldanillo, Valle del Cauca.

2. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS.

Los proponentes interesados en el presente proceso de selección abreviada deberán enviar la documentación requerida por medio del portal web del SECOP II en la fecha y horario dispuestas en el cronograma y de la forma establecida en el Pliego de Condiciones Definitivo

3. LIMITACIÓN A MIPYMES

El presente proceso esta susceptible de limitarse a Mipymes. La acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas a Mipymes se realizará de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 que modificó el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1860 de 2021.

4. EL OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR, IDENTIFICANDO LAS CANTIDADES A ADQUIRIR.

“COMPRA DE MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DE SUELOS, CIENCIAS BÁSICAS Y MICROBIOLOGÍA, DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE – INTEP”.

CÓDIGO UNSPSC ACORDE AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DEL INTEP		
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**
GRUPO	[D]	Componentes y suministros
SEGMENTO	41000000	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas
	4110	Equipo de laboratorio y científico

FAMILIAS	4111	Instrumentos de medida, observación y ensayo
	4112	Suministros y accesorios de laboratorio
CLASE	41102400	Equipo de calefacción y secadores para laboratorio
	41103800	Equipos y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas de laboratorio.
	41103900	Centrifugadores de laboratorio y accesorios
	41104000	Equipo de toma de muestras.
	41104800	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción
	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
	41111500	Instrumentos de medición del peso
	41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
	41112200	Instrumentos de medida de temperatura y calor

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA.

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP requiere la compra de los siguientes materiales, reactivos y equipos:

MATERIALES DE LABORATORIO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
2	UND	MACROPIPETEADOR PARA PIPETAS 0.1-20 mL BOECO	CONO DE ENTRADA ESPECIALMENTE DISENADO PARA EL USO DE PIPETAS A PARTIR DE 0.1 ML A 100 ML. – UNIDAD DE VALVULA QUE ASEGURA EL PIPETEO DE LIQUIDOS SIN ESFUERZO. MEMBRANA DE FILTRO HIDROFOBO SUSTITUIBLE PROTEGE EL INTERIOR DE ALGUN LIQUIDO PENETRANTE. – COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE
10	UND	PINZA PARA BURETA, DOBLE, PLASTICA	Pinzas de polipropileno para 2 buretas, autoclavables a 121 ºC.Aptas para soportes de entre 8 y 14 mm de diámetro.El brazo central con muelle, fabricado en acero inoxidable, dispone de extremidades de goma para bloquear las buretas. No tapan las graduaciones. Compatibles con todo tipo de buretas.
10	UND	PINZA PARA CRISOL	Fabricada en acero inoxidable. Puntas curvas serradas para asegurar agarre. Especialmente indicadas para crisoles. Con gollete. Apertura 32mm. Longitud total 450mm

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
10	UND	PIPETEADOR AUTOMÁTICO TIPO CREMALLERA	- Plástico de alta calidad a prueba de ácidos y álcalis. -Rueda de Succión- pulgar de precisión -Palanca puede descargar el líquido rápidamente. - bomba de pipetas de 0-25 ml. ROJO
10	UND	PIPETEADOR AUTOMÁTICO TIPO CREMALLERA	- Plástico de alta calidad a prueba de ácidos y álcalis. -Rueda de Succión- pulgar de precisión -Palanca puede descargar el líquido rápidamente. - bomba de pipetas de 0-10 ml. VERDE
20	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 50 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO - Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm - Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 50mL -Boca esmerilada 12/21
12	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 100 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . - Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 100mL -Boca esmerilada 12/21
6	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 200 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . - Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 200mL -Boca esmerilada 12/21
6	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 250 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . - Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
			-Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 250mL -Boca esmerilada 12/21
6	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 500 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . -Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 500mL -Boca esmerilada 12/21
6	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 1000 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . -Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 1000mL -Boca esmerilada 12/21
3	UND	BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE A, DE 2000 ml cert. POR LOTELMS (ALEM)	-Fabricados en vidrio transparente Boro 3.3 y tapón de VIDRIO . -Impresión en color azul, Empleado para medir con exactitud un volumen -Clase A garantiza que el volumen se encuentra dentro de los límites de error fijados por las normas ISO 1042 y DIN12664. -Diámetro base 30mm -Altura +/-5, 140mm -Tolerancia 0,060mL -Capacidad 2000mL -Boca esmerilada 12/21
6	UND	ERLENMEYER DESPRENDIMIENTO LATERAL PARA VACIO 500 ML LABGILLS	-Fabricado con vidrio de borosilicato y cumple ISO 6556. -El matraz de filtración al vacío de vidrio de borosilicato Pyrex™ con brazo lateral incluye paredes gruesas para proporcionar una mayor resistencia mecánica -La base tachonada minimiza la abrasión de la superficie. -Estos matraces de tipo Büchner incluyen un brazo lateral de vidrio integral para aceptar tubos flexibles de 9 mm necesarios para la filtración en vacío
6	UND	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 125 mL. EISCO	-El matraz Erlenmeyer (cónico) de cuello estrecho con capacidad de 125 ml -Fabricado con vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad y alta

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
			resistencia, conforme a los requisitos de la USP - Tipo 1 y la ASTM E438 Tipo 1, Clase A. -Escala graduada doble de esmalte blanco de fácil lectura para mayor precisión al llenar o dispensar -Cumple con la especificación ASTM E1404, Tipo 1, Clase 1, para matraces cónicos de vidrio. Tamaño: 7 cm de diámetro x 11,4 cm de alto. -La boca tiene un diámetro interior de 24 mm.
12	UND	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 250 ml EISCO	-El matraz Erlenmeyer (cónico) de cuello estrecho con capacidad de 250 ml -Fabricado con vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad y alta resistencia, conforme a los requisitos de la USP - Tipo 1 y la ASTM E438 Tipo 1, Clase A. -Escala graduada doble de esmalte blanco de fácil lectura para mayor precisión al llenar o dispensar -Cumple con la especificación ASTM E1404, Tipo 1, Clase 1, para matraces cónicos de vidrio. Tamaño: 8,4 cm de diámetro x 14,5cm de alto. -La boca tiene un diámetro interior de 32 mm.
6	UND	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 500 ml EISCO	-El matraz Erlenmeyer (cónico) de cuello estrecho con capacidad de 500 ml -Fabricado con vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad y alta resistencia, conforme a los requisitos de la USP - Tipo 1 y la ASTM E438 Tipo 1, Clase A. -Escala graduada doble de esmalte blanco de fácil lectura para mayor precisión al llenar o dispensar -Cumple con la especificación ASTM E1404, Tipo 1, Clase 1, para matraces cónicos de vidrio. Tamaño: 10,5 cm de diámetro x 18,5cm de alto. -La boca tiene un diámetro interior de 35 mm.
6	UND	EMBUDO DE SEPARACION EN VIDRIO 500 ml SIN GRADUAR, LLAVE TEFLON NORMAX	Embudo de separacion de 500 ml graduado con llave de teflon y tapa de vidrio borosilicato 3.3 Duran gran solidez química dilatación de calor mínima resistencia alta contra cambio de temperaturas con tapón esmerilado normalizado NS 29/32 de polietileno (100 ml: NS 19/26)
12	UND	EMBUDO DE PLASTICO, VASTAGO CORTO DE 75 mm	Embudo de cristal de borosilicato ideal para ayudar a almacenar agua pura, coloides y otros líquidos a través de un material seguro. Fabricadas en vidrio borosilicato. Alta resistencia para los frecuentes ciclos de esterilización. Esterilizables hasta 121°C. Diametro de 80mm. Largo 7cm

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
6	UND	EMBUDO EN VIDRIO, VASTAGO CORTO, DE 75 mm ø EISCO	Embudo de cristal de borosilicato ideal para ayudar a almacenar agua pura, coloides y otros líquidos a través de un material seguro. Fabricadas en vidrio borosilicato. Alta resistencia para los frecuentes ciclos de esterilización. Esterilizables hasta 121°C. Diametro de 80mm. Largo 7cm
6	UND	EMBUDO EN VIDRIO, VASTAGO LARGO, DE 70 mm ø. NORMAX	Con angulo de 60° para un ajuste preciso del papel filtro Fabricado con vidrio borosilicato 3.3 Resistente al calor y a productos químicos Longitud del vástago: 150mm aprox.s Diametro del vastago: 8mm Diametro de sup ext: 70
6	UND	EMBUDO BUCHNER PORCELANA DE 100 mm, PORO 2.5 mm (180 ml) EISCO	Embudo de filtracion 2 piezas perforado Buchner de 180 mm en porcelana Alto de 40 mm Poro de 2,5 mm
3	PQX100	TUBO DE FALCON, CONICO, 50 mL TAPA AZUL, AUTOCLAVABLE KARTELL PAQ. X 100 UND	fabricados con polipropileno de primera calidad para garantizar su transparencia y resistencia centrífuga. Los tubos y tapas se pueden congelar a temperaturas de hasta -86 °C. La fuerza centrífuga ES de 15 000 x g para los de 50 ml*. Las tapas tienen una superficie superior plana para facilitar el marcado y el etiquetado.
3	UND	PANEL DE ESCURRIDO EN POLIESTIRENO, 72 VASTAGOS KARTELL	Con canal de goteo ancho integrado. Los vástagos se pueden posicionar a voluntad. Los orificios para los vástagos tienen el fondo cerrado, por lo tanto no puede haber fugas de agua hacia la pared. Apropiado para probetas graduadas de vidrio de hasta 250 ml y vasos de precipitados de hasta 1000 ml. Suministro completo con manguera de vertido y material para montaje en la pared. Ancho 450 mm, alto 630 mm, 72 vástagos (Ø 16 mm, longitud 120 mm).
12	UND	FRASCO LAVADOR PLASTICO GRADUADO DE 250 mL VIT-LAB	Fabricado en polietileno de baja densidad – Con pico lateral extraible. – Con graduación – Capacidad 250 ml
3	UND	GARRAFON PLASTICO POLIETILENO, AUTOCLAVABLE, CON LLAVE, 10 Lts KARTELL	Garrafones esterilizables en autoclave Capacidad: 10 L Material: Polipropileno Tipo: Garrafón con llave
4	UND	GRADILLA PP PARA TUBOS DE ENSAYO DE 90 TUBOS	Fabricada en PP Dimensión orificio: 17x17mm Color: Blanco Capacidad: 30 tubos
4	UND	GRADILLA PP PARA TUBOS DE ENSAYO DE 60 TUBOS	Fabricada en PP Dimensión orificio: 17x17mm Color: Blanco Capacidad: 60 tubos

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
12	UND	CAPSULA DE PORCELANA, FORMA ALTA, CON TAPA, DE 29 mm (15 mL) EISCO	Crisol de combustion forma alta perforado con tapa Temperatura máxima: 1000°C material principal : Porcelana, capacidad:15 mL
12	UND	CAPSULA DE PORCELANA FONDO REDONDO DE 100 mm ø (100 ml)	capacidad:100 mL material principal: porcelana Diámetro: 90 mm temperatura máxima: 1000°C Terminaciones: Pico antiderrames
1	C X 25	EXTRACCION SOXHLET, EN CELULOSA DE 33X100 mm EISCO CAJA X 25 UND	CH0387K Cartuchos de Extracción de Celulosa 33mm de diámetro x 100mm de largo c/25 pzs.
16	UND	TUBOS DE DIGESTIÓN KJELDAHL DE 4 CM *30 CM	Compatibles con equipos Foss. Fabricados en vidrio borosilicato 3.3. Diametro de 42 mm altura de 300 mm
1	PQ X 1000	PUNTAS AZULES PARA PIPETAS, DE 50-1000 Ul	Puntas para Micropipeta, Autoclavable, libre de lubricantes, colorantes y metales pesados 1000 ul , Azules x 500 Unidades 5000 ul - Blancas x 250 Unidades 1000 - 10000 ul, Blancas x 100 Unidades
1	PQ X 200	PUNTAS PARA PIPETAS, DE 0,5 A 5 ML	Puntas para Micropipeta, Autoclavable, libre de lubricantes, colorantes y metales pesados 1000 ul , Azules x 500 Unidades 5000 ul - Blancas x 250 Unidades 1000 - 10000 ul, Blancas x 100 Unidades
1	PQ X 200	PUNTAS PARA PIPETAS, DE 1-10 ML	Puntas para Micropipeta, Autoclavable, libre de lubricantes, colorantes y metales pesados 1000 ul , Azules x 500 Unidades 5000 ul - Blancas x 250 Unidades 1000 - 10000 ul, Blancas x 100 Unidades
8	UND	BALONES DE FONDO PLANO CON CUELLO ESMERILADO DE 250 ML	Matraz de fondo plano con cuello corto y junta 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición. Volumen 250 mñ
18	UND	PROBETA PLASTICA EN PP DE 100 ML GRADUACIÓN ALTO RELIEVE	PROBETA PLASTICA GRADUADA EN ALTO RELIEVE BASE HEXGONAL Capacidad 100 ml x 0.5ml Dimensiones: 20x175mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal Esterilizable por vapor a 121°C
10	UND	PROBETA PLASTICA EN PP DE 50 ml GRADUACIÓN ALTO RELIEVE	PROBETA PLASTICA GRADUADA EN ALTO RELIEVE BASE HEXGONAL Capacidad 50 ml x 0.5ml

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
			Dimensiones: 20x175mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal Esterilizable por vapor a 121°C
6	UND	PROBETA PLASTICA EN PP DE 25 ml GRADUACIÓN ALTO RELIEVE	PROBETA PLASTICA GRADUADA EN ALTO RELIEVE BASE HEXGONAL Capacidad 25 ml x 0.5ml Dimensiones: 20x175mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal Esterilizable por vapor a 121°C
3	UND	CHURRUSCO (JUEGO: 7 PARA TUBOS DE ENSAYO, 5 PARA PROBETAS Y BALONES, 4 PARA BURETAS Y PIPETAS) NACIONAL PQ X 16	las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado JUEGO X 16 PIEZAS SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA – 3 Escobillones Para Balón – 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño – 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones – 3 Escobillones Para Pipetas
1	PQ X 500	PIPETA PASTEUR PLASTICA GRADUADA	NO ESTERIL LONG. 160 mm CAP. 3 ml
10	UND	SOPORTE UNIVERSAL METALICO, CON VARILLA	REMOVIBLE Base: 28 x 17 cms
8	UND	GAFAS DE SEGURIDAD	Eficaz para todas las lámparas. Ultrarresistentes: hechas con policarbonato irrompible. Muy ligeras para un máximo confort. Tratamiento anti rayaduras. Monobloque para garantizar una extremada protección.
3	CAJAS X 100	GUANTES DE NITRILO CORTO 24.5 CM AZUL TALLA L MICROFLEX CAJ X 100 UND	Guantes de Nitrilo azul sin polvo. Estuche dispensador de 100 unidades
8	CAJAS X 100	GUANTES DE NITRILO CORTO 24.5 CM AZUL TALLA M. MICROFLEX CAJ X 100 UND	Guantes de Nitrilo azul sin polvo. Estuche dispensador de 100 unidades
8	UND	BATA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO TALLA M Y L	Bata de laboratorio profesional, para hombres y mujeres. contra derrames químicos y el polvo en la ropa. 4 talla M, 4 talla L

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
3	UND	GUANTES PARA MANEJO DE MATERIAL CALIENTE TALLA 10	Guantes de material protector usado para manejar material caliente autoclavado o estufas. Resistentes al calor, hasta 232 °C (450°F). Guantes que protegen desde las muñecas hasta los codos, son lavables.
3	UND X 5 LITROS	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO EXENTO DE FOSFATOS x 5 litros	Galón x 5 Litros, Limpiador Multiusos Neutro de Uso General. Superficies, pisos, paredes, equipos y utensilios en general. No contiene perfume, remueve eficazmente la suciedad. Contiene tensoactivos aniónicos. Biodegradable. Es de PH Neutro no ataca las superficies a tratar.
10	UND	PERA PIPETEADORA UNIVERASL DE CAUCHO DE 3 VÍAS BOECO	PERA DE TRES VIAS PERA PIPETEADOR UNIVERSAL EN CUCHO
10	UND	BURETA DE VIDRIO CLASE A 25 ml 0,05 CERTIFICADA POR LOTE LMS (ALEM)	-Función de bureta: Serializado/Certificado Clase A -Capacidad: 25 ml -Intervalo de graduación: 0,1 mililitros -Altura: 560 milímetros (aprox.) -O.D: 12mm (aprox.) -Orificio de la llave de paso No. 2 -Estilo de llave de paso: PTFE de orificio recto -Tolerancia: 0,05 ml
24	UND	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 50 mL EISCO	Capacidad: 50 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox. Cumple con las especificaciones estándar para vasos de cristal de laboratorio: ASTM Especificación E960
24	UND	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 100 mL EISCO	"Capacidad: 100 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox. Cumple con las especificaciones estándar para vasos de cristal de laboratorio: ASTM Especificación E960"
12	UND	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 250 mL LABGILS	"Capacidad: 250 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox. Cumple con las especificaciones estándar para vasos de cristal de laboratorio: ASTM Especificación E960"

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
6	UND	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 1000 mL	"Capacidad: 1000 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox. Cumple con las especificaciones estándar para vasos de cristal de laboratorio: ASTM Especificación E960"
6	UND	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A BASE HEXAGONAL DE VIDRIO DE 1000 ml (10 ml) CERTIFICADA POR LOTE	Probeta de vidrio graduada 1000 ml, clase A, marcadas con tinta ambar. Longitud: 150 mm Diámetro: 13 mm
15	CAJAX100	FILTRO CUANTITATIVO BANDA NEGRA DE 125 mm ø	Fabricados con línteres de algodón al 100% Libre de cenizas (contenido en cenizas <=0,01 % según DIN 54370 Peso:1 kg Dimensiones: 30 × 30 cm Variación: 125 mm ø100xCJ
15	CAJA X100	FILTRO CUANTITATIVO BANDA AZUL DE 125 mm ø	Fabricados con línteres de algodón al 100% Libre de cenizas (contenido en cenizas <=0,01 % según DIN 54370 Peso:1 kg Dimensiones: 30 × 30 cm Variación: 125 mm ø100xCJ
12	UND	MICROESPATULA EN ACERO INOXIDABLE, DOBLE (ESPATULA - CUCHARA DE 150 X 5 mm	Material Acero Inoxidable Tipo varilla Terminales en cuchara y espátula Disposición Final: Reciclable Vida Útil: 3 a 24 meses, según su uso
6	ROLLO	TOALLAS WYPALL 05841 DE USO INDUSTRIAL EN ROLLO GIGANTE L30	875 hojas/rollo jumbo, 1 rollo/estuche; cada toalla mide 12.2 x 12.4 pulgadas Esta toalla de limpieza tiene una sensación similar a una toalla a un precio económico y el rollo está diseñado para dispensar uno a la vez Ideal para una amplia gama de tareas generales de limpieza y mantenimiento ligero y medio (podría ser una alternativa a los trapos de toalla en una caja) WypAll Las toallas de limpieza de servicio pesado General Clean L30 cuentan con la tecnología de doble re-crepado (DRC), que les da una alta suavidad de la superficie y una rejilla reforzada para mayor resistencia Lo suficientemente suave para uso personal en manos y piel (sin látex de goma natural), lo suficientemente fuerte para limpiar y limpiar superficies húmedas

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
1	UND	2 CONO IMHOFF CON SOPORTE	Graduados hasta 1000 ml. SAN, transparentes. DIN 12 672. Con tapón a rosca para vaciar el contenido. Resistencia térmica hasta max. 85 °C.
3	UND	CINTA INDICADORA SIN PLOMO PARA VAPOR 3M COMPLY	Cinta indicadora externa libre de plomo y latex, usada para el cierre y control de paquetes durante el proceso de esterilización con vapor en aplicaciones como: Ciclos esterilización con vapor a 121, 132, 134, 135°C. Indicador químico clase 1, otorga un resultado visual, por cambio de color
3	UND	GUARDIAN DE AGUJAS DE 2,9 LT	Guardián recolector de agujas, y material cortopunzante Fabricados en polipropileno de alta densidad u otro polímero que no contenga PVC. Con tapa ajustable para que al cerrarse queden completamente herméticos. CAPACIDAD 2.9 LITROS
1	UND	DUCHA DE SEGURIDAD PARA LABORATORIO	La ducha de emergencias combinada y lavaojos CC1251A marca Encon está fabricada en tubería en acero inoxidable. Este equipo cuenta con patrones de flujo autorregulables repartidos en el lavaojos y la ducha de emergencia. Gracias al diseño único de Encon garantiza el lavado completo de todas las regiones del cuerpo y la cara mientras utiliza diferentes presiones hidráulicas de la fuente de suministro de agua sin generar ningún daño al usuario
3	UND	BALDE PARA DESECHOS HOSPITALARIOS (RIESGO BIOLOGICO) MARCA: ESTRA - COLOR ROJO - CAPACIDAD: 20 LITROS CON TAPA Y PEDAL PARA SU FACIL MANIPULACION	Basurero clinico Hospital 100 lts Características Basurero Clinico Tapa pedal Material : HDPE virgen estabilizado UV-UVA Color : ROJO/VERDE/GRIS Tapa : abisagrAda con pasadores de alta resistencia Ruedas : 2 y 4 unidades de polietileno de alta resistencia
2	UNDS	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 400 MESH	Tamiz de 200mm (8") malla US 400. Forma alta. Marco y malla de acero inoxidable. Abertura de 0.038mm (0.0015"). Altura total de 67mm; profundidad hasta la malla de 50mm.
2	CAJAS X 100	CAJA DE 100 UNDS DE HOJAS PARA BISTUR N° 24	Cuchillas Quirúrgicas De Bisturi No. 24 (Caja X 100 Und)
2	CAJA X100	FILTROS DE MEMBRANA DE NITROCELULOSA DE	Las membranas estériles empaquetadas o listas para dispensador se pueden usar para conteo de colonias, pruebas de

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
		0,45 MICRAS 47 MM DIAMETRO X 100 UDS	partículas, microscopía y pruebas de esterilidad. Los filtros de membrana están hechos de nitrato de celulosa (éster mixto de celulosa), acetato de celulosa o celulosa regenerada. con cuadrícula. Con borde hidrófobo.
6	UND	FRASCOS AMBAR DE VIDRIO 250 ML	Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV; ideal para productos sensibles a la luz. Mejor protección que el material ambar para proteger contenido de rayos UV. Autoclavable. Rosca GL-45 Marcación permanente, no se borra. Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A
6	UND	FRASCOS AMBAR DE VIDRIO 500 ML	Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV; ideal para productos sensibles a la luz. Mejor protección que el material ambar para proteger contenido de rayos UV. Autoclavable. Rosca GL-45 Marcación permanente, no se borra. Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A
6	UND	FRASCOS AMBAR DE VIDRIO 1000 ML	Diseñado para proteger el contenido de los rayos UV; ideal para productos sensibles a la luz. Mejor protección que el material ambar para proteger contenido de rayos UV. Autoclavable. Rosca GL-45 Marcación permanente, no se borra. Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A
5	CAJA X 50	LAMINAS CUBRE OBJETOS	Lámina de vidrio rectangular de color transparente • calidad óptica excelente • alta resistencia a productos químicos • índice de refracción adaptado a microscopios Contiene silicagel para prevenir la humedad en el producto y darle mayor tiempo de vida útil
5	CAJA X 100	LAMINAS PORTAOBJETOS CON BORDE ESMERILADO X 50 UDS	Los portaobjetos están compuestos por una lámina de vidrio de color transparente y con forma rectangular (generalmente 75 mm x 25 mm) que se utilizan para el almacenamiento y observación de muestras con el microscopio.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	ESPECIFICACIONES
2	UND	PIZAS PARA MEMBRANA	En acero de 105 mm
2	UND	EQUIPO PARA FILTRACION DE MEMBRANA EN POLIETILSULFONA, TEMPERATURA MAX. 45ºC	(ESTERILIZADO POR RAYOS GAMA), 250 mL

REACTIVOS DE LABORATORIO

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	100 g	HIDROGENOFTALATO DE POTASIO, BIFTALATO ÁCIDO DE POTASIO, POTASIO HIDRÓGENO FTALATO, ACIDO FTÁLICO SAL MONO-POTÁSICA, POTASIO BIFTALATO	El **Hidrogenoftalato de potasio** o **biftalato ácido de potasio** (KHP), estándar para volumetría, ACS, ISO. Su fórmula molecular es C8H5O4K. Especie química primaria. Incertidumbre: Ver certificado Trazabilidad: NIST Riqueza (Acidim.) (después de secado a 105°C): 99,95-100,05% Identidad: IR conforme ensayo pH sol. 0,05 mol/l a 25±0,2°C: 4,00-4,02.
2	500 ml	SOLUCIÓN ESTÁNDAR TAMPÓN DE PH, PH 4,00	Solución tampón de calidad, codificada en color rojo para poder identificarla fácilmente. Certificada por el NIST. Tiene un pH de 4,00 ± 0,02 a 25 °C. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.
2	1000 ml	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE TAMPÓN DE PH 7,00	Solución tampón de calidad, codificada en color amarillo para poder identificarla fácilmente. Certificada por el NIST. Tiene un pH de 7,00 ± 0,02 a 25 °C. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.
2	500 ml	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE TAMPÓN DE PH 10,00	Solución tampón de calidad, codificada en color azul para poder identificarla fácilmente. Certificada por el NIST. Tiene un pH de 10,00 ± 0,02 a 25 °C. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.
1	500 ml	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD DE 84µ/CM	Estándar de conductividad de 84 µS / cm de primera calidad que se prepara frente a una solución de cloruro de potasio trazable por NIST. Las soluciones de conductividad son herméticas con un sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad de la solución. Cada botella está claramente marcada con el número de lote y la fecha de vencimiento. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	500 ml	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 1413µS/CM	Estándar de conductividad de 1413 µS /cm de primera calidad que se prepara frente a una solución de cloruro de potasio trazable por NIST. Las soluciones de conductividad son herméticas con un sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad de la solución. Cada botella está claramente marcada con el número de lote y la fecha de vencimiento. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.
1	500 ml	ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 12,88 M/S	Estándar de conductividad de 1413 µS /cm de primera calidad que se prepara frente a una solución de cloruro de potasio trazable por NIST. Las soluciones de conductividad son herméticas con un sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad de la solución. Cada botella está claramente marcada con el número de lote y la fecha de vencimiento. Formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.
1	Kg	CALCIO CLORURO 2-HIDRATO POLVO (RA)	Reactivo analitico Sólido. Temperatura ambiente. Su fórmula molecular es CaCl2 · 2H2O
2	500 ml	POTASIO CLORURO SOLUCION 3 MOL/L SOLUCION PARA LLENADO DE ELECTRODOS	Entrega la solución en envases de: Polietileno de alta densidad. Solución de referencia del electrodo, cloruro potásico (KCl), 3 M
1	Litro	ALCOHOL ISOAMILICO	Alcohol Isoamilico con ≥98,5 % Porducto químico y analitico.Con certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
2	Litro	ÉTER DE PETRÓLEO	Hidrocarburo de Petroleo 35-60°C Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio. certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
1	Litro	ÉTER ETÍLICO	Éter dietílico, certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Fórmula molecular: $(C_2H_5)_2O$
1	500 ml	SOLUCIÓN DE OXIGENO CERO	Solución de oxígeno cero de dos componentes, preparada con productos químicos de calidad grado reactivo. calibrar las sondas galvánicas y polarográficas de oxígeno disuelto. Simplemente sumergiendo la sonda de oxígeno disuelto en la solución, el usuario puede calibrar rápidamente a una concentración de oxígeno del 0%, permitiendo mediciones exactas de oxígeno disuelto en su muestra. garantiza calidad y pureza de la solución.

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
3	2,5 litro	ÁCIDO CLORHÍDRICO	Ácido clorhídrico fumante 37%. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes.
1	50 gr	SELENIO	Selenio polvo. Producto químico de laboratorio Uso analítico
5	2.5 litro	ACIDO SULFURICO	Ácido sulfurico 98%. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
5	1 litro	PEROXIDO DE HIDROGENO 50%	Concentración 49 - 52%. Fórmula: H2O2.Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
1	500 gr	ACIDO SALICILICO 500 G LABKEM	HOC6H4COOH Acido 2-Hidroxibenzoico
1	Kg	SILICA GEL CON INDICADOR AZUL DE HUMEDAD	Sólido cristales Color: Azul Agente activo de secado y adsorción con indicador de humedad. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
1	100 gr	SODIO BOROHIDRURO	$NaBH_4$ ≥97 %, extra puro. Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio
1	25 gr	VERDE DE BROMOCRESOL ACS FISHER-ACR X 25 G	C21H14Br4O5S. Reactivo ACS. Polvo. Frasco de vidrio
1	500 gr	SODIO FOSFATO MONOB. 1-HIDRATO (PRIM.DIHIDROGENOFOSF)	NaH2PO4 · H2O. (REA). ACS - Aspecto (gránulos pequeños y blancos)
1	250 gr	SODIO HEXAMETAFOSFATO 100% (NAPO3)6 ALFA	Reactivo grado análiticos para uso en laboratorio. Extra Puro Na6P6O18
1	Kg	SODIO CARBONATO ANHIDRO (REA) PARA ANALISIS, ACS 'SNE'	Na_2CO_3. Sodio Carbonato anhidro (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS. Riqueza (Acidim.) desp. de secar a 285°C: 99,5 - 100,5 %
1	Kg	SODIO SULFATO ANHIDRO. (REA) PARA ANALISIS, ACS ISO PANREAC	Na2SO4. Sodio Sulfato anhidro (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO. Riqueza mínima: 99,0%
1	25 pbs	REACTIVO DQO	rango medio 0-1500 ppm (25 test)
3	Litro	ÁCIDO NÍTRICO	HNO_3. Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio 65%
1	Litro	TRIETANOLAMINA.	C6H15NO3 ≥99 %, para síntesis
1	5 gr	MUREXIDA	COMPOSICIÓN: Murexida: 1 g, Sodio Cloruro: 99 g. Murexida al 1% en Sodio Cloruro para análisis volumétrico. Soluble en agua

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	25 gr	NEGRO DE ERIOCROMO T ACS PANREAC 25.00 G	Negro de eriocromo T. Indicador especial en la determinación de dureza en agua. Polvo negro soluble en agua y alcohol etílico
10	Kg	AMONIO ACETATO (REA) PARA ANALISIS	$C_2H_7NO_2$ Acetato de amonio ≥99 % Pureza : mín. 98.0 % pH, 5% (25 °C) : 6.7-7.3
4	250g	POTASIO DICROMATO ACS	Dicromato de potasio ≥99,5 %, cristalino.
1	2,5 litro	ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5%. PANREAC	Ácido Acético glacial (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO
1	Litro	AMONIACO 30 %. (REAG. USP) PARA ANALISIS, ACS 'SNE'	Amoníaco 30% (en NH3) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro
1	250 gr	ACIDO DIETILEN DIAMINOTETRACETICO TITRIPLEX ACROSS	Sal disódica, dihidrato, $C_{10}H_{14}N_2O_8$*2Na*2H_2O. Sólido cristalino incoloro, poco soluble en agua, insoluble en los disolventes orgánicos comunes.
2	Kg	HIERRO II SULFATO 6-HIDRATO. (OSO).(SAL DE MOHR) ACS	Sulfato ferroso de amonio hexahidratado ≥99 %, p.a. Uso analitico
1	500 gr	CROMATO DE POTASIO	Cromato de potasio ≥99 %, p.a., ACS
1	100 gr	SULFATO DE PLATA 99.5%	Plata sulfato AGR, ACS Ag_2SO_4 99.5%
1	Litro	ACIDO ORTOFOSFORICO	H3PO4 Ácido Ortofosfórico al 85%
1	250 gr	MOLIBDATO DE AMONIO TETRAHIDRATADO ((NH4)6MO7024(H20)4)	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$. Amonio heptamolibdato tetrahidrato: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
1	500 gr	TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO K2SB2(C4H2O6)2	Tartrato de sodio y potasio tetrahidratado ≥99 %, K2C4H4O6.1/2H2O p.a., ACS, ISO
2	1 Kg	SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS	Sodio hidróxido en lentejas: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ) (REAG. USP) PARA ANALISIS, ACS, ISO "SNE"
1	500 g	BICARBONATO DE SODIO	NaHCO3. Bicarbonato de sosa, bicarbonato sódico. Hidrógeno de sodio carbonatado ≥99 %,
1	100 ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION HIERRO 1000 PPM TRAZABLE NIS	Estándar de referencia para espectroscopía de absorción atómica (AA) (140-001-265). Estándar de elemento único de Hierro (Fe). Concentración de 1,000 ppm. Certificado de análisis detallado y trazabilidad directa a NIST. Frasco de 500mL
1	100 ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION MANGANESO 1000 PPM TRAZABLE NIS	Estándar de referencia para espectroscopía de absorción atómica (AA) (140-001-125). Estándar de elemento único de Magnesio (Mg). Concentración de 1,000 ppm. Certificado de análisis detallado y trazabilidad directa a NIST

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	100 ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION CALCIO 1000 PPM TRAZABLE NIS	Estándar de referencia para espectroscopía de absorción atómica (AA) (140-001-295). Estándar de elemento único de Cobre (Cu). Concentración de 1,000 ppm. Certificado de análisis detallado y trazabilidad directa a NIST.
1	100ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION COBRE 1000 PPM TRAZABLE NIS	patron de un solo elemento a una concentración de 1000 mg/L. Cada patrón se suministra con su correspondiente certificado de análisis, en el que se indica el patrón de NIST frente al que se ha trazado y el método de determinación utilizado.
1	100ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION MAGNESIO 1000 PPM TRAZABLE NIS	patron de un solo elemento a una concentración de 1000 mg/L. Cada patrón se suministra con su correspondiente certificado de análisis, en el que se indica el patrón de NIST frente al que se ha trazado y el método de determinación utilizado.
1	100ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION POTASIO 1000 PPM TRAZABLE NIS	patron de un solo elemento a una concentración de 1000 mg/L. Cada patrón se suministra con su correspondiente certificado de análisis, en el que se indica el patrón de NIST frente al que se ha trazado y el método de determinación utilizado.
1	100ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION SODIO 1000 PPM TRAZABLE NIS	patron de un solo elemento a una concentración de 1000 mg/L. Cada patrón se suministra con su correspondiente certificado de análisis, en el que se indica el patrón de NIST frente al que se ha trazado y el método de determinación utilizado.
1	100ml	PATRON ABSORCION ATOMICA SOLUCION ZINC 1000 PPM TRAZABLE NIS	Estándar de referencia para espectroscopía de absorción atómica (AA) (140-001-305). Estándar de elemento único de Zinc (Zn). Concentración de 1,000 ppm. Certificado de análisis detallado y trazabilidad directa a NIST.
1	500 g	BASE DE AGAR CROMOGENICOS E.COLI-COLIFORMES (BOE) 500GR	Digerido enzimático de caseína 1 Agar bacteriológico 10 g IPTG 0,1 Salmon-beta-D-Galactósido 0,2 g Cloruro sódico 5 Piruvato sódico 1 g Sorbitol 1 Tergitol® 15-S-7 surfactante 0,15g Triptófano 1 Sal X-beta-G-glucurónido CHX 0,1 Extracto de levadura 2 Dihidrógeno fosfato de sodio x 2H2O 2,2 g Hidrógeno fosfato disódico 2,7 g

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	500 g	CALDO RAPPAPORT X 500GR	Fosfato dipotásico 0.4 g Cloruro magnésico anhidro 13.58 g Verde de malaquita 0.036 g Fosfato monopotásico 0.6 g Cloruro sódico 8 g Peptona de soja 4.5 g
1	Caja x 100	CALDO LETHEEN ESC SWAB CAJA X 100 UND	(TUBO X 10ML) REF. 85607
2	500 g	AGUA PEPTONADA TAMPONADA DE 500 GR	Digerido enzimático de caseína 10 g Dihidrogenofosfato de potasio 1,5 g Cloruro sódico 5 g Hidrógeno fosfato disódico 3,5 g
1	500g	BAIRD PARKER AGAR BASE 500 GR	Agar bacteriológico 20 g Glicina 12 g Extracto de carne 5 g Digerido pancreático de caseína 10 g Piruvato sódico 10 g Extracto de levadura 1 g Cloruro de litio 5 g
2	100 ml	EMULSION YEMA DE HUEVO + TELURITO 100 ML X 2 UND	Telurito de Potasio: 0.20% w/v Emulsión de yema de huevo: 20%
1	100ml	XLD AGAR BASE	Agar bacteriológico Lactosa 13, 5 g 7, 5 Citrato de amonio férrico L-Lisina clorhidratro 0, 85 g Rojo fenol 0, 08 g Cloruro sódico 5 Desoxicolato de sodio 1 Tiosulfato de sodio 6,8 g Sacarosa 7,5 g Xilosa 3,75 g Extracto de levadura
1	500 g	ROSADO DE BENGALA CHLORANPHENICOL AGAR X 500GR	Glucosa 10 g Agar bacteriológico 15 g Cloranfenicol 0.1 g Fosfato monopotásico 1 g Rosa bengala 0.025 g Diclorano 0.002 g Digerido enzimático de plantas y tejido animal 5g Sulfato magnésico monohidratado
1	500 g	MACCONKEY AGAR X 500 GR	Agar bacteriológico 13.5 g Sales biliares 1.5 g Cristal violeta 0.001 g Digerido pancreático de gelatina 17 g Rojo neutro 0.03 g Mezcla de peptona 3 g Cloruro sódico 5 g Lactosa monohidrato 10 g
2	100 ml	AZUL DE LACTOFENOL EN SOLUCION PARA TINCION DE HONGOS (100ML)	Azul de Lactofenol para la tinción de Levaduras y Hongos
1	1000 ml	COLORANTE AZUL DE METILENO	Azul Metileno 0.1% Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
2	500 ml	COLORANTE SAFRANINA	Safranina en solución según Gram: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
2	500 ml	COLORANTE LUGOL DE GRAM	Colorante simple de lugol, lugol solucion yodo.
1	25 gr	NITRATO DE PLATA	$AgNO_3$. ≥99 % Extra puro. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ)
1	500 ML	SOLUCION pH 10 BUFFER PARA DUREZA	Reactivo analítico buffer para determinación de dureza.

CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
1	25 gr	INDICADOR NARANJA DE METILO	Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). C14H14N3NaO3S (Solución acuosa) 0,01%. Anaranjado de Metilo: 0,1 g Etanol Absoluto: 20 ml Agua: 82,5 ml
2	2,5 litro	HEXANO	n-Hexano para análisis C6H14
2	3,7 L	ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%	Alcohol Etílico al 70% Desinfectante Agua pH 6.5
2	200 ml	VIOLETA CRISTAL	Colorante en la tinción de Gram.
2	500 ml	ACETONA/ETANOL 50:50 V/V	Colorante en la tinción de Gram.
1	250 ml	REACTIVO DE FOLIN CIOCALTEU	concentración 2 N (o 1.8 - 2.2 mol/L), densidad aproximada de 1.24 g/mL1.24 g/mL 1.24 g/mL a 20◦C20 raised to the composed with power C 20◦C y grado de pureza para análisis o laboratorio.
1	1g	2;2-DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZYL DPPH	polvo cristalino de color verde oscuro a negro, con una pureza del ≥95%is greater than or equal to 95 % ≥95% (o grado analítico), un peso molecular de 394.32 g/mol394.32 g/mol 394.32 g/mol
1	Pq x 50	FILTRO CUALITATIVO MEDIO CORRUGADO	58 X 58 cm para cromatografía
1	500 g	BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2% ISO	Solución al 2 % pH final 7.2±0.27.2 plus or minus 0.2 7.2±0.2 a 25◦C25 raised to the composed with power cap C 25◦C , concentración de uso 40 g/L40 g/L40 g/L , aspecto deshidratado verde-beige y homogeneidad. Contiene 10g/L peptona, 10g/L lactosa, 20g/L bilis de buey y 0.0133g/L verde brillante.
1	500 g	LISTERIA FRASER BROTH BASE ISO	pH de 7.2±0.27.2 plus or minus 0.2 7.2±0.2 a 25◦C25 raised to the composed with power cap C 25◦C , color amarillo-marrón, y una fórmula que incluye clorhídrico de litio, esculina y peptonas.
2	200 ml c/u	COLORACION DE GRAM COMPLETA	kit estandarizado para tinción diferencial (positivas/negativas), certificado IVD (diagnóstico *in vitro*) y preferiblemente con marcado CE, compuesto por Violeta Cristal (colorante primario), Yodo/Lugol (mordiente), Alcohol/Acetona (decolorante) y Safranina o Fucsina (contraste), presentado en frascos de 100-500 ml para uso manual o automatizado.
2	200 ml	FUCSINA DE GRAM	Reactivo analítico

EQUIPOS DE LABORATORIO

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
PIPETA AUTOMATICA TRANSFERPIPETA AUTOCLAVABLE, DE VOLUMEN VARIABLE CAPACIDAD0 100 A 1000 UL 1000 A 10000 UL, 500 A 5000 UL, SOPORTE TIPO LINEAL PARA.	KIT	1	" D-1000 (100-1000µl), 3 soportes de estante" " E* ≤ ± % µl: 0,6 -60 CV* ≤ % : 0,2 - 20 división: 10 µl", D-10000 (1000-10000µl) " E* ≤ ± % µl: 0,6 -60 CV* ≤ % : 0,2 - 20 división: 10 µl", D-5000 (500-5000µl), " E* ≤ ± % µl: 0,6 -60 CV* ≤ % : 0,2 - 20 división: 10 µl", SOPORTE ORGANIZADOR TIPO LINEAL PARA PIPETAS AUTOMÁTICAS MONOCANALES, MULTICANALES, PIPETAS AUTOCLAVABLES O PIPETAS ELECTRÓNICAS. CAPACIDAD: SEIS (3) PIPETAS
MICROPIPETA GP SERIE PREMIUM 1000-10000 ul EXACTITUD +- 0,6% ul DIVISION 10 Y PUNTAS	UNIDAD	1	D-10000 (1000-10000µl) E* ≤ ± % µl: 0,6 -60 CV* ≤ % : 0,2 - 20 división: 10 µl, PUNTAS PQ X 100
SOXHLET EXTRACTOR DE GRASAS DIGITAL DE 3 PUESTOS.	UNIDAD	1	con calentamiento de 3 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente. incluye: soportes, nueces, pinzas y vidriería completa trabajo continuo, hasta 300ºc sobre la placa, 3 puestos, con resistencias de 5' diametro, en acero inoxidable. muestra de bencina 40-60ºc sin valor comercial requiere accesorios incluidos. parte central, 3 condesadores de bolas, 3 pinza para balon, 3 pinza para condensador y manguera) reguladores independientes
TURBIDIMETRO	UNIDAD	1	Rango NTU 0,00 a 9,99 NTU; 10,0 a 99,9 NTU; 100 a 1000 NTU Resolución: NTU 0,01 NTU de 0,00 a 9,99 NTU 0,1 NTU de 10,0 a 99,9 NTU 1 NTU de 100 a 1000 NTU Precisión NTU ±2% de la lectura más 0,02 NTU Selección de rango Automático Repetibilidad de turbidez ±1% de la lectura o 0,02 NTU, lo que sea mayor Luz extraviada < 0,02 UNT Detector de luz de turbidez Fotocélula de silicio Método de turbidez Relación Señal nefelométrica (90') Relación de luz dispersa Luz transmitida

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
MULTIPARAMETRO	UND	1	**pH**: Rango de -2.000 a 20.000 pH, precisión ±0.002 pH **ORP**: Rango de -1999.9 a 1999.9 mV **Conductividad**: Hasta 200.0 mS/cm, precisión ±0.5% F.S. **TDS**: Rango de 0 a 200.0 ppt, con factor ajustable de 0.1 a 1.0 **Salinidad**: Hasta 80.00 ppt, precisión ±1% F.S. **Oxígeno disuelto**: Rango de 0 a 20.00 mg/L, precisión ±0.2 mg/L **Memoria**: Almacena hasta 500 datos **Dimensiones**: 170 × 85 × 30 mm, peso 300 g
BURETA DIGITAL 0-25 ML (± 0,2)	UNIDAD	1	volumen nominal: 25 ml; Precisión en % (+/-): 0,1 %; Precisión en µl (+/-): 0,1 %; Coeficiente de variación en % 0,05 %; Coeficiente de variación en µl: 5 µl; modelo: estandar.
DISPENSADOR DE VOLUMEN VARIABLE DE 2,5 - 30 mL (0.5)	UNIDAD	1	Ajuste del volumen rápido y preciso • Reproducibilidad garantizada gracias a la escala de medición • Transferencia completa del líquido sin burbujas • Recuperación total del líquido dentro del tubo de evacuación girando la boquilla de distribución de 180° • Compatible con frascos que tengan un cuello tipo GL30 • Juego de adaptadores para otros cuellos vendidos por separado (ref.391605) • Autoclavable a 121 °C durante 20 minutos • Conformidad con CE
BOMBA DE VACIO Y PRESION DE PISTONES, 25,6' HG A NIVEL DEL MAR, LIBRE DE ACEITE, LIV	UNIDAD	1	Máx. Potencia: 100 W ◆ Máx. Actual : 1.0 A ◆ Máx. Vacío: 30 mbar ◆ Máx. Caudal : 23 L / min ◆ Trampa de humedad : Sí ◆ Regulador de vacío : Sí ◆ Protección contra desbordamiento : Sí ◆ Rotación del motor : 1750 RPM ◆ Potencia del caballo : 1/6 HP ◆ Nivel de ruido : 52 dB ◆ Lengüeta de la manguera : 5/16 pulgada (8 mm) ◆ Peso neto: 5.2 Kg ◆ Dimensión (LxWxH): 31.0 x 13.5 x 20.4 cm
TERMOMETRO DE PUNZON BIMETALICO ANALOGO 0 + 250ºC CARAT. 1”	UNIDAD	6	Sonda de 215 mm para medir la temperatura interna. Fácil de leer las temperaturas, pantalla de 52 mm de diámetro Material: acero inoxidable Dimensión: cerca de 215*52mm Unidades de visualización:0°C a 200°C , 0°F a 400 °F Tiempo de respuesta: 5 segundos

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
TIMER DIGITAL PARA LABORATORIO DE 99 MINUTOS, 2 TIEMPOS, CON ALARMA	UNIDAD	3	Reloj Modo 12 ó 24 h Calendario Año, mes y día de la semana Cronómetro 23 h 59 min 59 s Precisión 1/100 s hasta 1 h y 1 s hasta 23 h 59 min 59 s. Cronómetro con posibilidad de medir el tiempo transcurrido, tiempos acumulados y tiempo de la 1ª y 2ª posición. Además, dispone de fun ción de reloj y alarma.
TERMOHIGROMETRO DIGITAL, 0-50ºC, 25-95% H.R.	UNIDAD	3	Cable RS-232 Diseñado para usar con doble entrada hidrotermómetro psicomotor modelo Fácil de configurar y operar Humedad: 10 a 99 por ciento de HR Temperatura: 14 a 140°F (-10 a 140.0 °F) Precisión: ±4% RH; ±1°C/1.8°F Máx./Min con función de reset
CONTADOR DE COLONIAS (CUENTA-COLONIAS)	UNIDAD	1	Cantidad 1Ea, Fondo (métrico) 300mm, Anchura (métrico): 310mm; Frecuencia 50/60 Hz; voltaje 70W; 2 reticulas de Wolffhuegel y adaptadores de centrado de placas; Tipo de pantalla Matriz de LED blanco, cuentas número total pantalla de 3 dígitos, número total De 0 a 999, Altura (métrico): 140 mm; Peso (métrico): 1,5 Kg; tensión 90-240V.
JARRA DE ANAEROBIOSIS	UNIDAD	1	Jarra de anaerobiosis de 2,5 litros de capacidad, apropiada para estufas pequeñas o con poca distancia entre estantes. Con una base de policarbonato y una tapa de seguridad mediante fijación a la base por cuatro clips de auto ventilación. La tapa incorpora asa de transporte y función de liberación de vacío. Capacidad para 12 placas de cultivo.
BALANZA DE PRECISION 520 GR Resolución (gr): 0,001 Plato (mm): Ø 110 Repetibilidad (gr): 0,001 Lineabilidad (gr): ± 0,004 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4	UNIDAD	1	Capacidad: 500 g ,Sensibilidad: 1 mg, Diámetro plato: 90 mm, Unidades de pesada: g, mg, ct, oz, Funciones de recuento de piezas y porcentaje, Pesada hidrostática por debajo, Pesa de calibración (200g) incluida Salidas USB y RS232 (Software),Alimentación: 100-240VAC 50-60HZ
MICROSCOPIO BINOCULAR Cabezal binocular, inclinado 30° a 360°, distancia interpupilar 48-75m, ajuste de dioptrías	UNIDAD	5	Oculares DIN WF10x/18 mm. Con sistema de fijación. - Cabezal binocular, inclinado 30º, giratorio 360º. Distancia interpupilar entre 48 y 75 mm. Corrección de dioptrías en un tubo porta-ocular. - Revólver porta-objetivos cuádruple montado con rodamientos abolas. Orientado hacia el interior. - Objetivos semiplano acromáticos 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 (retráctil), S100x/1.25 (retráctil/inmersión en aceite). Para-focales 45 mm. - Platina móvil de 130 x 130 mm. con desplazamiento X-Y de 70

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
			x 28 mm. - Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y anti-reflectante. - Condensador A.N. 1.25 regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros de 32 mm. diámetro. - Mando de enfoque macrométrico y micrométrico en eje coaxial. Micrométrico con 200 divisiones, 2 micras por división, 0,4 mm. por rotación de micrométrico. - Desplazamiento total de aproximadamente 23 mm. Con ajuste de tensión y límite de la altura de la platina para proteger los objetivos de alto aumento y la muestra observada. - Iluminación 1 W NeoLED de intensidad regulable con 3 baterías recargables. - Alimentador interno.- Suministrado en caja de styrofoam con funda de protección, botellín de aceite de inmersión 5 ml. - Incluye manual de instrucciones.
HIDROMETRO DENSIMETRO El hidrómetro de suelo SA-2, ASTM 152H mide en gramos por litro (g / L) de suspensión y tiene un rango de -5 a +60 g / L, en divisiones de 1g / L a 68 ° F (20 ° C)	UNIDAD	3	Mide en gramospor litro (g/L); rango: -5 a +60 g/L; 1g/L a 68°F (20°C); Diametro: 28 cm
CENTRIFUGA DE LABORATORIO, PARA 6 TUBOS DE 15 ML	UNIDAD	1	Rango de velocidad de 300-5000rpm Capacidad del rotor: 8 tubos de 15 ml El control preciso de velocidad y tiempo con una separación eficient Funcionamiento silenc
ESTUFA, HORNO DE SECADO DECONVEXION FORZADA	UNIDAD	1	Rango de temperatura de trabajo mín. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) mín. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) sobre la temperatura ambiente hasta +300 °C Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5 Rango de temperaturas ajustables +20 hasta +300 °C Sonda de temperatura 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos Turbina de aire regulable electrónicamente, ajustable en Incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior Precalentado Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Voltaje consumo eléctrico 115 V, 50/60 Hz aprox. 1800 W Medidas UF30 - 32 LITROS An(D) x Al(E) x F(F): 585 x 704 x 434

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
			mm (F +56mm manilla de la puerta) UF55 - 55 LITROS An(D) x Al(E) x F(F): 585 x 784 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta) UF110 - 108 LITROS An(D) x Al(E) x F(F): 745 x 864 x 584 mm (F +56mm manilla de la puerta)
CABINA FLUJO LAMINAR	UNIDAD	1	dimensiones de trabajo: (w*d*h) 1140*580*700mm dimensiones externas (w*d*h) 1300*760*1760mm Lámpara de luz UV 1 Incluido Toma corriente 1 Incluido 120V/60hz Pantalla LCD Velocidad del flujo de aire 0.25 - 0.45 m / s Filtro filtro HEPA 99.999% eficiente (0.3 micras) Cristal frontal de vidrio templado. con control de ventana automático
ROTAEVAPORADOR DIAGONAL CON VALAVULA DE VACIO Y MAGUERAS Y JUEGO DE VIDRIO	UNIDAD	1	Tipo de Condensador Diagonal (Juego de vidrio completo Volumen del Baño Calefactor 4.5 L Rango de Temperatura del Baño 20 a 100 °C (con agua) / 20 a 210 °C (con aceite) Precisión de Control (Temperatura) ±1 °C Velocidad de Rotación 10 a 280 rpm (modelos Ultimate) o 20 a 280 rpm (modelos Expert/Core) Superficie de Enfriamiento 0.22 m² (1,400 cm²) Matraz de Evaporación Máx. 5 L Sello de Vacío PTFE de alta resistencia y duradero. Condensador de revestimiento y balón receptor. Incluye válvula de vacío y mangueras.
AGITADOR BATIDOR DE SUELOS DE 3 PUESTOS	UNIDAD	1	Características especiales: Apagado automático, Una sola porción, Programable, Múltiples velocidades, Múltiples archivos adjuntos. Dimensiones del producto: 10,5"prof. x 13"an. x 19,7"al. pulgadas Componentes incluidos: Incluye tres tazas de mezcla de acero inoxidable, mezcladores de bebidas comerciales. Estilo: Eje triple - WDM360TX Fuente de alimentación: Eléctrico Cantidad de velocidades: 3 Voltaje: 120 Tipo de Controles: Panel de visualización LCD, botones pulsadores programables Material libre de BPA Material de la hoja: Acero inoxidable.

5. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica a celebrar y la cuantía, la modalidad de selección que se debe adelantar para el presente proceso, es Menor cuantía. El art. 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por adición del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, determina que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de

licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y mínima cuantía con base en las reglas fijadas en dicho artículo.

A su turno el numeral 5 del art. 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, determina que, para seleccionar al contratista, en la contratación cuyo valor excede del 10 % de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se adelantara por el proceso de “Menor Cuantía”.

El contrato a realizar con el proveedor seleccionado objetivamente será un “Contrato de Prestación de Servicios”

6. EL PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO.

El plazo de ejecución del contrato es de ciento veinte (120) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

7. LA FECHA LÍMITE EN LA CUAL LOS INTERESADOS DEBEN PRESENTAR SU OFERTA Y EL LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA.

El plazo para presentar propuestas en la plataforma del SECOP II, dentro de los términos establecidos en el cronograma del proceso.

8. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE QUE LA ENTIDAD ESTATAL CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Para adelantar la presente contratación, el Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle-INTEP cuenta con el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 159 del 04 de febrero de 2026**, por valor de **TRESCIENTOS MILLONES VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($300.022.386) IVA INCLUIDO** y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o distrital, Municipal o Departamental legales, costos directos e indirectos.

9. MENCIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 numeral 8 del Decreto 1082 de 2.015, en concordancia con lo dispuesto en Colombia Compra Eficiente, no todas las contrataciones de las Entidades Públicas sujetas al Estatuto General de Contratación están sujetas también a las obligaciones de carácter internacional derivadas de los acuerdos o tratados de libre comercio.

Para que la contratación pública este cubierta bajo las obligaciones internacionales, es necesario (i) que la entidad pública que realice la contratación se encuentre en los listados de entidades cubiertas, (ii) que se superen los montos mínimos para que las normas de contratación pública del capítulo sean aplicables (los "umbrales") y (iii) que la contratación no se encuentre cubierta bajo alguna exclusión de aplicabilidad o exención.

ACUERDO COMERCIAL		VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCPECIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO	CHILE	Si	SI	NO	NO	NO
	MEXICO		SI	NO	NO	NO
	PERU		SI	NO	NO	NO
CANADÁ		Si	SI	NO	NO	NO
CHILE		Si	SI	NO	NO	NO
COREA		Si	SI	NO	NO	NO
COSTA RICA		Si	SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		Si	SI	NO	NO	NO
MEXICO		Si	SI	NO	NO	NO
TRIÁNGULO NORTE	EL SALVADOR	Si	SI	SI	NO	SI
	GUATEMALA		SI	SI	NO	SI
	HONDURAS		SI	SI	NO	SI
ISRAEL		Si	SI	NO	NO	NO
UNION EUROPEA		Si	SI	NO	NO	NO

El Instituto, en cumplimiento de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales, dará aplicación, según corresponda, a aspecto como trato nacional, publicidad de documentos del proceso, plazo mínimo para la presentación de ofertas, entre otros.

Obligaciones de la Entidad Estatal derivadas de los Acuerdos Comerciales.

Las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales se refieren, entre otras, al trato nacional, a la publicidad de los Documentos del Proceso, así como al plazo mínimo para la presentación de las ofertas.

Muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública, como por ejemplo la imposibilidad de exigir dentro de las especificaciones técnicas marcas específicas, la posibilidad de certificar ante las Entidades Estatales experiencia adquirida fuera del territorio nacional, la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras.

Sin embargo, el trato nacional y el plazo mínimo para la presentación de las ofertas requieren un análisis particular.

TRATO NACIONAL.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, el INSTITUTO debe conceder trato nacional a: (a) los oferentes, bienes y servicios provenientes de Estados con

los cuales Colombia tenga Acuerdos Comerciales, en los términos establecidos en tales Acuerdos Comerciales; (b) a los bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales no exista un Acuerdo Comercial pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional, con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado; y (c) a los servicios prestados por oferentes miembros de la Comunidad Andina de Naciones teniendo en cuenta la regulación andina aplicable a la materia. El Ministerio de Relaciones Exteriores debe expedir el certificado por medio del cual se acredite la situación mencionada en el literal (b) anterior en relación con un Estado en particular, lo cual no es requerido para acreditar las situaciones a las que se refieren los literales (a) y (c) anteriores.

Para constatar que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional en un Estado, el Ministerio de Relaciones Exteriores debe revisar y comparar la normativa en materia de compras y contratación pública del respectivo Estado para lo cual puede solicitar el apoyo técnico del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y de Colombia Compra Eficiente, dentro de sus competencias legales. Los certificados para acreditar la condición a la que se refiere el literal (b) anterior deben ser publicados en la forma y oportunidad que para el efecto disponga Colombia Compra Eficiente.

La vigencia de los certificados será de dos años contados a partir de la fecha de su expedición, sin perjuicio de que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo o Colombia Compra Eficiente soliciten al Ministerio de Relaciones Exteriores su revisión con ocasión de la expedición de nueva normativa en el Estado sobre el cual se expide el certificado. Colombia Compra Eficiente puede determinar vía circular la forma como el Ministerio de Relaciones Exteriores debe constatar que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional y de revisar y comparar la normativa en materia de compras y contratación pública para la expedición del certificado.

TRATO NACIONAL POR RECIPROCIDAD

La Entidad Estatal también debe conceder el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos a aquellos bienes y servicios de Estados con los cuales, a pesar de no existir un Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado reciprocidad.

Es decir, cuando el Gobierno Nacional con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado, ha certificado que en ese Estado los bienes y servicios colombianos gozan de trato nacional. Las certificaciones expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores están publicadas en http://www.colombiacompra.gov.co/es/certificaciones-detrato-nacionalpor- reciprocidad, y su contenido debe ser verificado pues no en todos los casos la Entidad Estatal debe conceder dicho trato.

En estos casos, el INSTITUTO otorgara a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que da a los bienes y servicios nacionales y en consecuencia dar a esas propuestas el

puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

10. ENUMERACIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Todos los proponentes deben cumplir con:

REQUISITO	CALIFICACIÓN
Capacidad Jurídica	HABILITADO
Capacidad Financiera	HABILITADO
Capacidad Organizacional	HABILITADO
Capacidad Técnica	HABILITADO
Experiencia	HABILITADO

a. Tener capacidad jurídica, Financiera, Organizacional, Técnica y Experiencia para la celebración y ejecución del contrato;
b. Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta o No estar incursos en causal de disolución y/o liquidación;
c. No estar en proceso de liquidación obligatoria o forzosa;
d. No estar reportado en el último boletín de responsables fiscales vigente, publicado por, la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000;
e. Ninguna persona podrá formar parte de más de un consorcio o Unión Temporal o que se presente por interpuesta persona para la presente convocatoria.
f. De la misma manera tampoco podrá una persona presentar más de una oferta en la convocatoria o hacer una combinación de estas dos posibilidades individual o conjuntamente.
g. Cumplir con lo establecido en el Pliego de Condiciones

11. EL CRONOGRAMA.

Publicación del Aviso de Convocatoria	25/03/2026	06:00 PM
Publicación de Estudios Previos	25/03/2026	06:00 PM
Plazo para presentar observaciones al Proyecto Pliego de Condiciones	06/04/2026	06:00 PM
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	07/04/2026	06:00 PM
Respuesta a las observaciones al Proyecto Pliego de Condiciones	08/04/2026	06:00 PM
Fecha prevista de publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demostración de Interés	08/04/2026	06:01 PM

Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	08/04/2026 06:01 PM
Plazo para manifestación de Interés	13/04/2026 06:00 PM
Realización de Sorteo	NO APLICA
Publicación de la lista de precalificados	NO APLICA
Presentación de observaciones a los Pliegos de Condiciones Definitivos	13/04/2026 06:00 PM
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones Definitivos	15/04/2026 06:00 PM
Plazo máximo para expedir adendas	15/04/2026 07:00 PM
Presentación de Ofertas	16/04/2026 05:00 PM
Apertura de Ofertas	16/04/2026 05:01 PM
Informe de Presentación de Ofertas	16/04/2026 05:02 PM
Publicación del Informe de Evaluación de las Ofertas	21/04/2026 06:00 PM
Presentación de Observaciones al Informe de verificación o evaluación.	24/04/2026 06:00 PM
Publicación Acto Administrativo de Adjudicación o Declaratoria de Desierto	27/04/2026 06:00 PM
Firma del Contrato	27/04/2026 06:01 PM
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	28/04/2026 05:00 PM
Aprobación de las garantías o pólizas e inicio de ejecución del contrato	28/04/2026 05:30 PM

12. LA FORMA COMO LOS INTERESADOS PUEDEN CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO.

Los documentos del proceso, serán publicados en el Sitio Web de Colombia Compra Eficiente, y estarán dispuestos en las instalaciones del INTEP.

ORIGINAL FIRMADO
GERMÁN COLONIA ALCALDE
Rector

Elaboró: Juan Pablo Bonilla Rojas – Oficina de Contratación
Revisó: Asesoría Jurídica – Daniela Guevara Hurtado
COEM ABOGADOS S.A.S.
NIT: 901.410.953-1