EVALUACIÓN TÉCNICA

OBJETIVO: Entregar informe de evaluación técnica dentro del proceso **MC-DC-CGI-016-2022**

LOTE 1. REACTIVOS Y MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUIMICOS

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S		X
PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	X	
BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL	X	

- PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S		
				Cumple	No Cumple	Observación
1	Extran neutro concentrado	Presentación x 5 L	2	**X**		Ítem validado en la oferta económica
2	Solución buffer certificada pH 1.68. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
3	Solución buffer certificada pH 4.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
4	Solución buffer certificada pH 6.86. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
5	Solución buffer certificada pH 9.18. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S		
				Cumple	No Cumple	Observación
6	Solución buffer pH 7.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
7	Solución buffer pH 10.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
8	Solución buffer pH 12.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 30 unidades x 30 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
9	Solución estándar de 500 microS/cm a 25°C. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
10	Solución estándar de 1412 microS/cm (1,41 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
11	Solución estándar de 12800 microS/cm (12,8 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
12	Ácido Sulfúrico Concentrado – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (se debe adjuntar Certificado de Carencia de Informes por tráfico de estupefacientes CCITE)**	Presentación x 2,5 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica, en la ficha de especificaciones técnicas y en el CCITE

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S		
				Cumple	No Cumple	Observación
13	Fenolftaleína - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 25 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
14	Dicromato de potasio - Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Patrón primario o secundario. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (*Presentación por unidad de medida solicitada en el rango de 80 g a 100 g)**	Presentación x 80 g a 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
15	Solución indicadora de ferroina para el análisis de aguas residuales. Amonio Hierro (II) Sulfato 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
16	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
17	Sal disódica del ácido etilenediaminotetraacético dihidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 250 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
18	Hidroxido de amonio al 25% (Amoniaco en solución al 25%) - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 1 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
19	Cloruro de calcio anhidro – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
20	Sulfato de magnesio heptahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S		
				Cumple	No Cumple	Observación
21	Cloruro ferrico hexahidrato – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1		**X**	Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas. **La unidad de medida en la oferta económica es diferente a la solicitada en los estudios previos**
22	Cloroformo - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 2,5 L	1		**X**	Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas. **La unidad de medida en la oferta económica es diferente a la solicitada en los estudios previos**
23	Ácido ascórbico - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
NOTAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO **Nota 1:** Para la entrega de la propuesta la misma debe estar acompañada de la Ficha Técnica de cada uno de los ítems que aplique de acuerdo con lo consignado en la descripción de los elementos (SI APLICA), los cuales deberá cumplir el oferente en su totalidad para la presentación de su oferta técnica y económica. LA PROPUESTA TÉCNICA QUE PRESENTE EL OFERENTE DEBE CONTENER TODOS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD Y CONTENIDAS EN LA DESCRIPCION DEL ELEMENTO. Ver Numeral Especificaciones Técnicas del objeto a contratar.				**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
Nota 2: El proponente se obliga a entregar los bienes del lote No. 1 con fecha de vencimiento posterior a diciembre de 2023, teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad de contar con elementos que cumplan con los estándares y calidad requeridos. (Se debe adjuntar Carta de Compromiso)**.**					**X**	Al revisar la carta enviada se evidencia que el proponente se compromete a entregar los reactivos del lote 1 con fecha de vencimiento HASTA diciembre del año 2023.

- **PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS**

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIOES SIMPLIFICADAS		
				Cumple	No Cumple	Observación
1	Extran neutro concentrado	Presentación x 5 L	2	**X**		Ítem validado en la oferta económica
2	Solución buffer certificada pH 1.68. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
3	Solución buffer certificada pH 4.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
4	Solución buffer certificada pH 6.86. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
5	Solución buffer certificada pH 9.18. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
6	Solución buffer pH 7.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
7	Solución buffer pH 10.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
8	Solución buffer pH 12.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar**	Paquete de 30 unidades x 30 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIOES SIMPLIFICADAS		
				Cumple	No Cumple	Observación
	ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)					
9	Solución estándar de 500 microS/cm a 25°C. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
10	Solución estándar de 1412 microS/cm (1,41 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
11	Solución estándar de 12800 microS/cm (12,8 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
12	Ácido Sulfúrico Concentrado – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (se debe adjuntar Certificado de Carencia de Informes por tráfico de estupefacientes CCITE)**	Presentación x 2,5 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica, en la ficha de especificaciones técnicas y en el CCITE
13	Fenolftaleína - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 25 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
14	Dicromato de potasio - Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Patrón primario o secundario. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (*Presentación por unidad de medida solicitada en el rango de 80 g a 100 g)**	Presentación x 80 g a 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
15	Solución indicadora de ferroina para el análisis de aguas residuales. Amonio Hierro (II) Sulfato 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha**	Presentación x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIOES SIMPLIFICADAS		
				Cumple	No Cumple	Observación
	de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)					
16	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
17	Sal disódica del ácido etilenediaminotetraacético dihidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 250 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
18	Hidróxido de amonio al 25% (Amoniaco en solución al 25%) - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 1 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
19	Cloruro de calcio anhidro – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
20	Sulfato de magnesio heptahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
21	Cloruro ferrico hexahidrato – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
22	Cloroformo - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 2,5 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
23	Acido ascorbico - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
NOTAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO **Nota 1:** Para la entrega de la propuesta la misma debe estar acompañada de la Ficha Técnica de cada uno de los ítems que aplique de acuerdo con lo consignado en la descripción de los elementos (SI				**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIOES SIMPLIFICADAS		
				Cumple	No Cumple	Observación
APLICA), los cuales deberá cumplir el oferente en su totalidad para la presentación de su oferta técnica y económica. LA PROPUESTA TÉCNICA QUE PRESENTE EL OFERENTE DEBE CONTENER TODOS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD Y CONTENIDAS EN LA DESCRIPCION DEL ELEMENTO. Ver Numeral Especificaciones Técnicas del objeto a contratar.						
Nota 2: El proponente se obliga a entregar los bienes del lote No. 1 con fecha de vencimiento posterior a diciembre de 2023, teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad de contar con elementos que cumplan con los estándares y calidad requeridos. (Se debe adjuntar Carta de Compromiso)**.**				**X**		Ítem validado en la carta de compromiso

- **BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL**

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA		
				Cumple	No Cumple	Observación
1	Extran neutro concentrado	Presentación x 5 L	2	**X**		Ítem validado en la oferta económica
2	Solución buffer certificada pH 1.68. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
3	Solución buffer certificada pH 4.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
4	Solución buffer certificada pH 6.86. Patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA		
				Cumple	No Cumple	Observación
5	Solución buffer certificada pH 9.18. patrón de referencia secundario. Trazable directamente a un material estándar de referencia primario de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
6	Solución buffer pH 7.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
7	Solución buffer pH 10.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
8	Solución buffer pH 12.00. Trazable directamente a un material estándar de referencia de NIST/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Paquete de 30 unidades x 30 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
9	Solución estándar de 500 microS/cm a 25°C. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
10	Solución estándar de 1412 microS/cm (1,41 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
11	Solución estándar de 12800 microS/cm (12,8 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estándar de referencia de NIS/PTB. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA		
				Cumple	No Cumple	Observación
12	Ácido Sulfúrico Concentrado – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (se debe adjuntar Certificado de Carencia de Informes por tráfico de estupefacientes CCITE)**	Presentación x 2,5 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica, en la ficha de especificaciones técnicas y en el CCITE
13	Fenolftaleína - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 25 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
14	Dicromato de potasio - Material de referencia certificado, según ISO 17025 e ISO 17034. Patrón primario o secundario. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.) (*Presentación por unidad de medida solicitada en el rango de 80 g a 100 g)**	Presentación x 80 g a 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
15	Solución indicadora de ferroina para el análisis de aguas residuales. Amonio Hierro (II) Sulfato 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 100 ml	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
16	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
17	Sal disódica del ácido etilenediaminotetraacético dihidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 250 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
18	Hidróxido de amonio al 25% (Amoniaco en solución al 25%) - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 1 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
19	Cloruro de calcio anhidro – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA		
				Cumple	No Cumple	Observación
20	Sulfato de magnesio heptahidratado - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
21	Cloruro férrico hexahidrato – Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 500 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
22	Cloroformo - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 2,5 L	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
23	Ácido ascorbico - Reactivo analítico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	Presentación x 100 g	1	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
NOTAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO **Nota 1:** Para la entrega de la propuesta la misma debe estar acompañada de la Ficha Técnica de cada uno de los ítems que aplique de acuerdo con lo consignado en la descripción de los elementos (SI APLICA), los cuales deberá cumplir el oferente en su totalidad para la presentación de su oferta técnica y económica. LA PROPUESTA TÉCNICA QUE PRESENTE EL OFERENTE DEBE CONTENER TODOS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD Y CONTENIDAS EN LA DESCRIPCION DEL ELEMENTO. Ver Numeral Especificaciones Técnicas del objeto a contratar.				**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
Nota 2: El proponente se obliga a entregar los bienes del lote No. 1 con fecha de vencimiento posterior a diciembre de 2023, teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad de contar con elementos que cumplan con los estándares y calidad requeridos. (Se debe adjuntar Carta de Compromiso)**.**				**X**		Ítem validado en la carta de compromiso

OBSERVACIONES EVALUACIÓN TÉCNICA para el **Lote No. 1** el proceso **MC-DC-CGI-016-2022**

- El oferente **PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S**, **NO CUMPLE** con la unidad de medida especificada en los estudios previos para los siguientes ítems:
  - 21 del lote No 1 “Cloruro férrico hexahidratado – Unidad de medida 500 g”. Al revisar la oferta económica la unidad de medida para este ítem es de 2.5 L.
  - 22 del lote No 1 “Cloroformo – Unidad de medida 2.5 L”. Al revisar la oferta económica la unidad de medida para este ítem es de 100 g.

CAUSAL DE RECHAZO: "3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley."
24. "Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA".

- El oferente **PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S**, **NO CUMPLE** con la condición de la propuesta técnica y económica "Nota 2. El proponente se obliga a entregar los bienes del lote No. 1 con fecha de vencimiento posterior a diciembre de 2023, teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad de contar con elementos que cumplan con los estándares y calidad requeridos. Aplica para el Lote 1. (Se debe adjuntar Carta de Compromiso)". Al revisar la carta enviada se evidencia que el proponente se compromete a entregar los reactivos del lote 1 con fecha de vencimiento HASTA diciembre del año 2023.

CAUSAL DE RECHAZO: "3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley."

LOTE 2. MATERIAL DE LABORATORIO PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUIMICOS

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
QUIMMEC S.A.S	X	

- **QUIMMEC S.A.S**

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No Cumple	Observación
1	Bidón con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 5 L	Unidad	10	X		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
2	Bidón con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 10 L	Unidad	10	X		Ítem validado en la oferta económica
3	Bidón con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 20 L	Unidad	10	X		Ítem validado en la oferta económica
4	Embudo de rama corta en vidrio de borosilicato. Diámetro de 45 mm	Unidad	10	X		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
5	Papel filtro de celulosa grado 1 cualitativo. Diámetro 12,5 cm	Caja x 100 unidades	2	X		Ítem validado en la oferta económica
6	Filtro de vidrio con óxido de holmio para verificación de espectrofotómetros. Características: Filtro de vidrio montado en un soporte de aluminio anodizado, Picos de absorbancia medidos en 361, 454, 536, y 638 nm, Se ajusta a todos los espectrofotómetros que acepten cubetas cuadradas de 10 mm, identificación de los valores de los picos de absorbancia en el filtro con una incertidumbre de 0.1 nm	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
7	Lentes de seguridad en policarbonato lente claro antiempañante, brazo ajustable, protección lateral, nasales en silicona, diseño ligero	Unidad	3	X		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No Cumple	Observación
8	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos, compatible con respiradores reutilizables 3M, Diseño swept-back para mejora del campo de visión y el equilibrio. Aprobado por NIOSH contra no más de 500 ppm de vapores orgánicos, 5 ppm de cloro, 25 ppm de cloruro de hidrogeno y 25 ppm de dióxido de azufre.	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
9	Vaso tipo trébol compatible con el modelo de licuadora Oster 6806. Capacidad 1.5 L o 5 tazas. Sin tapa	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
10	Desecador en vidrio con llave de vacío y placa, diámetro de 250 mm	Unidad	2	X		Ítem validado en la oferta económica
11	Macrocontrolador de pipetas manual, ergonómico, ligero y fácil de manejar con una mano. Con pera de goma, palanca para aspiración y expulsión del líquido y botón para expulsión del último residuo de líquido. Para pipetas de 0.1 mL a 200 mL. Con flitro de membrana hidrófoba que protege el sistema de la penetración de líquidos. Debe ser esterilizable en autoclave a 121 ºC según DIN EN 285	Unidad	2	X		Ítem validado en la oferta económica
12	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 100 mL, graduación cada 1 mL y tolerancia de 0.5 mL.	Unidad	6	X		Ítem validado en la oferta económica
13	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 50 mL, graduación cada 1 mL y tolerancia de 0.5 mL.	Unidad	6	X		Ítem validado en la oferta económica
14	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 25 mL, graduación cada 0.5 mL y tolerancia de 0.25 mL.	Unidad	6	X		Ítem validado en la oferta económica
15	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de	Unidad	5	X		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No Cumple	Observación
	250 mL, graduación cada 2 mL y tolerancia de 1 mL.					
16	Comprobador de sensores de presión para sistemas respirometricos para la medición de DBO. Compatible con el sistema sensor 6 de Velp Scientifica	Unidad	2	X		Ítem validado en la oferta económica

LOTE 3. CONSUMIBLES PURIFICADOR PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUIMICOS

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.	**X**	
BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL	**X**	

- PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
1	Módulo de purificación progard-ts2. Componentes: Polifosfato para protección, carbón activado impregnado en plata para reducción de cloro libre y protección bacteriostática. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
2	Módulo de ultrapurificación quantum tex para equipo milli-q advantage. Componentes: Resinas de intercambio iónico. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
3	Lampara UV de fotooxidación de reemplazo para el monitor A10 TOC. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
4	Unidad de filtración millipack 40 0,22 µm NPT. Paquete por 2 ampollas. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
5	Filtro de venteo para agua almacenadas en tanques de almacenamiento 30/60/100 PE. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
6	Membrana de ósmosis inversa (OI) para eliminar eficazmente hasta el 99 % de los contaminantes del agua de alimentación, incluidos iones, partículas, bacterias y moléculas orgánicas. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica

- **BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL.**

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA		
				Cumple	No cumple	Observaciones
1	Módulo de purificación progard-ts2. Componentes: Polifosfato para protección, carbón activado impregnado en plata para reducción de cloro libre y protección bacteriostática. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
2	Módulo de ultrapurificación quantum tex para equipo milli-q advantage. Componentes: Resinas de intercambio iónico. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
3	Lampara UV de fotooxidación de reemplazo para el monitor A10 TOC. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
4	Unidad de filtración millipack 40 0,22 µm NPT. Paquete por 2 ampollas. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
5	Filtro de venteo para agua almacenadas en tanques de almacenamiento 30/60/100 PE. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica
6	Membrana de ósmosis inversa (OI) para eliminar eficazmente hasta el 99 % de los contaminantes del agua de alimentación, incluidos iones, partículas, bacterias y moléculas orgánicas. Compatible con sistemas de filtración de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	X		Ítem validado en la oferta económica

LOTE 4. MRC DUREZA LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	X	

US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
1	Bloque patrón de dureza Brinell con valor nominal de dureza menor o igual a 125 HBW 2.5 mm/187.5 kgf. Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E10 en su versión vigente **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO**	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica
2	Bloque patrón de dureza Brinell con valor nominal de dureza entre 160 HBW 2.5 mm/187.5 kgf y 225 HBW 2.5 mm/187.5 kgf. Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E10 en su versión vigente. **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO**	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica
3	Bloque patrón de dureza Brinell con valor nominal de dureza mayor o igual a 600 HBW 2.5 mm/187.5 kgf. Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E10 en su versión vigente. **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO**	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica
4	Esfera de carburo de tungsteno para indentador Brinell de 2.5 mm de diámetro. Esta esfera debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E10 en su versión vigente. **BOLA DE WC CALIBRADA**	UND	2	X		Ítem validado en la oferta económica
5	Bloque patrón de dureza Rockwell B con valor nominal de dureza menor o igual a 55 HRB(W) Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E18 en su versión vigente. **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO**	UND	2	X		Ítem validado en la oferta económica
6	Bloque patrón de dureza Rockwell B con valor nominal de dureza entre 60 HRB(W) y 80 HRB(W). Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E18 en su versión vigente. **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO**	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica
7	Bloque patrón de dureza Rockwell B con valor nominal de dureza mayor o igual a 90 HRB(W) Este patrón debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E18 en su versión vigente. **MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICAD**	UND	2	X		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
8	Esfera de carburo de tungsteno para indentador Rockwell B de 1/16" de diámetro. Esta esfera debe ser fabricado a conformidad de la norma ASTM E18 en su versión vigente. **BOLA DE WC CALIBRADA**	UND	10	**X**		Ítem validado en la oferta económica

LOTE 5. HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
QUIMMEC S.A.S.	X	

QUIMMEC S.A.S.

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
1	Set de destornilladores (6 Piezas) mixtos de mango hexabular, con soporte o estuche de almacenaje. Barras fabricadas en Cromo - Vanadio con superficie cromada, puntas anti-resbalantes fosfatada y magnética. Medidas nominales: 1/4 x 6", 1/4 x 4", 3/16 x 6", 3/16 x 4", #2 x 4",#1 x 4".	UND	2	X		Ítem validado en la oferta económica
2	Set de ratchet con copas hexagonales y de puntas intercambiables con las siguientes características: - Material en acero al Cromo - Vanadio - Estuche plástico organizador con soporte deslizable para colgar - La dimensión de socket o pera del ratchet debe ser compatibles con las copas intercambiables - 18 copas Hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 20, 21, 22, 24mm. - 9 copas Hexagonales Largas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm. - 2 Bocallaves para Bujía: 16, 21. - 24 copas de puntas: Planas: 5.5, 6.5, 8 mm - Phillips: #1, #2, #3 - Pozidriv: #1, #2 Torx: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55 - Hexagonales: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm. - 1 ratchet - 1 Junta Universal. - 1 Extensión Angular 3". - 1 Extensión Angular 10".	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica
3	Llave hexagonal Allen en "L" con las siguientes características: - Valor nominal de 16 mm - Acabado superficial satinado y pulido - Material en acero Cromo - Vanadio - Con estuche plástico	UND	1	X		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
4	Transportador de ángulos con las siguientes características: Material: Acero inoxidable Longitud de hoja: 300 mm Escala: milímetros Con lupa para lectura	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
5	Escuadra de precisión con las siguientes características: Material: Acero inoxidable Longitud nominal: 150 mm x 100 mm Escala: milímetros Grado: 00 Con cantos biselados de precisión	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
6	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 6.35 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**30**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
7	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 9.525 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**30**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
8	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 15.875 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**25**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
9	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 19.05 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**25**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
10	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 316 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**10**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
11	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 4140 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**10**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
12	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Duraluminio 7075 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**10**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
13	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**15**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
14	Galón de alcohol isopropílico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas
15	Galón de éter dietílico. **(Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)**	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica y en la ficha de especificaciones técnicas

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
16	Escalera plegable de 2 peldaños con las siguientes características: - Debe contar con 4 apoyos - Resistencia en peso de mínimo 120 kgf - Altura máxima total desplegada de 60 cm - Ancho máximo total de 50 cm - Estructura en aluminio o acero inoxidable - Peldaños con superficie antideslizamiento - Patas con protecciones plásticas antideslizamiento	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
17	Soplador de aire con las siguientes características: - Debe ser totalmente de goma o de algún material blando y antideslizante - Debe contar con una boquilla longitudinal que sobresalga del cuerpo para direccionamiento más preciso de aire - En la cara inferior debe tener una forma o geometría plana que le permita mantenerse estática sobre una superficie Su función principal es para retirar polvo y/o partículas en lentes ópticos.	UND	**2**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
18	Set de 3 brochas finas con las siguientes características: - Las cerdas deben ser de fibras finas sintéticas, con textura suave y seca, libres de grasa y con una longitud uniforme. - Debe contar con un mango en material compacto y antideslizantes Su función principal es para retirar polvo y/o partículas en lentes ópticos.	UND	**1**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
19	Pila plana de litio tipo botón de referencia CR2430 con las siguientes características: - Capacidad de 3 voltios - Diámetro de 24.4 mm +/- 0.1 mm - Espesor de 3.1 mm +/- 0.1 mm	UND	**66**	**X**		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
20	Pila plana alcalina tipo botón de referencia SR44 con las siguientes características: - Capacidad de 1.5 voltios - Diámetro de 11.5 mm +/- 0.1 mm - Espesor de 5.3 mm +/- 0.1 mm	UND	**30**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
21	Rollo de vinipel stretch transparente con las siguientes características: - Ancho del rollo 30 cm - Largo del rollo 500 m - Calibre 7 - Uso industrial	UND	**5**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
22	Bolsa transparente de cierre hermético con las siguientes características: - Material en polietileno de baja densidad - Ancho de 10 cm - Largo de 14 cm - Calibre 2	PAQUETE X 100 UND	**2**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
23	Rollo de papel aluminio con las siguientes características: - Ancho de 30 cm - Largo del rollo 300 m - Espesor mayor a 10 µm - Uso industrial	UND	**5**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
24	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes características: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 1 litro - Traslucido	UND	**20**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
25	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes características: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 5 litros - Traslucido	UND	**5**	**X**		Ítem validado en la oferta económica

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	QUIMMEC S.A.S.		
				Cumple	No cumple	Observaciones
26	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes características: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 10 litros - Traslucido	UND	**5**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
27	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes características: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 20 litros - Traslucido	UND	**10**	**X**		Ítem validado en la oferta económica
28	Respirador reutilizable de media cara doble cartucho con las siguientes características: - Tamaño mediano. - Arnés de 4 puntos - Conexión de tipo bayoneta - Con válvula de exhalación - Material primario en elastómero termoplástico - El producto debe tener protección contra una variedad de gases, vapores y partículas peligrosas, de acuerdo con las aprobaciones de NIOSH/MSHA - Se debe adicionar un juego adicional de filtros y cartuchos que sean compatibles con el respirador.	UND	**2**	**X**		Ítem validado en la oferta económica

CONCLUSIONES:

LOTE 1:

El comité técnico, con fundamento en los resultados concluye que las ofertas presentadas por las empresas **PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS Y BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL, CUMPLEN** con los requisitos técnicos establecidos en EL PLIEGO. MC-DC-CGI-016-2022.

El comité técnico, con fundamento en los resultados concluye que la oferta presentada por la empresa **PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S., NO CUMPLE** con los requisitos técnicos establecidos en EL PLIEGO. MC-DC-CGI-016-2022.

CAUSAL DE RECHAZO: "3. Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Condiciones, sus Anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de saneamiento conforme a lo previsto en él mismo y en la ley."
24. "Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA".

LOTE 2:

El comité técnico, con fundamento en los resultados concluye que la oferta presentada por la empresa **QUIMMEC S.A.S, CUMPLEN** con los requisitos técnicos establecidos en EL PLIEGO. MC-DC-CGI-016-2022.

LOTE 3:

El comité técnico, con fundamento en los resultados concluye que las ofertas presentadas por las empresas **PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. Y BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA – BIOCOL, CUMPLEN** con los requisitos técnicos establecidos en EL PLIEGO. MC-DC-CGI-016-2022.

LOTE 4:

El comité técnico con fundamento en los resultados concluye que la oferta presentada por **US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S, CUMPLE** con las especificaciones técnicas contenidas en la invitación MC-DC-CGI-016-2022.

LOTE 5:

El comité técnico con fundamento en los resultados concluye que la oferta presentada por **QUIMMEC S.A.S. CUMPLE** con las especificaciones técnicas contenidas en la invitación MC-DC-CGI-016-2022.

Se firma por los integrantes del equipo técnico a los siete (07) días del mes de septiembre de 2022

Karent Fernández L.

KARENT JINNETH FERNÁNDEZ L
Responsable de gestión técnica Laboratorio de ensayos fisicoquímicos

JHON F. GÓMEZ B.
Responsable de Gestión Técnica Laboratorio de Ensayo de Materiales