ANALISIS DE PRECIOS

Objeto: Prestar el servicio de vacunación con el suministro de las mismas como estrategia de promoción y prevención dentro de las actividades de Salud Ocupacional del SENA Regional Magdalena

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PREVENIR 1A		PROHUMDEINOS S.A.S		VALOR HISTORICO (INDEXADO)		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	VACUNA CONTRA LA INFLUENZA FLUQUADRIVALENTE (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	140	$ 94.800	$ 13.272.000	$ 45.000	$ 6.300.000	$ 58.800	$ 8.232.000	$ 66.200	$ 9.268.000
2	HEPATITIS B (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	50	$ 74.400	$ 3.720.000	$ 35.000	$ 1.750.000	$ 45.150	$ 2.257.500	$ 51.517	$ 2.575.833
3	FIEBRE AMARILLA (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	40	$ 149.300	$ 5.972.000	$ 120.000	$ 4.800.000	-	-	$ 134.650	$ 5.386.000
4	TETANO (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	30	$ 37.200	$ 1.116.000	$ 25.000	$ 750.000	$ 26.250	$ 787.500	$ 29.483	$ 884.500
SUBTOTAL				PREVENIR 1A	**$ 24.080.000**	PROHUMDEINOS S.A.S	**$ 13.600.000**	VALOR HISTORICO (INDEXADO)	**$ 11.277.000**		**$ 18.114.333**

Observacion #1	Para la determinación del valor unitario estimado de cada ítem se realizó un promedio aritmético entre las cotizaciones recibidas en el estudio de mercado y el valor histórico indexado, el cual fue actualizado mediante una proyección del IPC de la vigencia 2026 sobre los valores ejecutados en 2025, únicamente cuando existió correspondencia en las especificaciones técnicas del biológico con el proceso anterior. Cuando no se contó con un antecedente contractual comparable, el valor se estableció exclusivamente con base en el promedio de las cotizaciones del mercado. Esta metodología permite integrar referencias históricas actualizadas y condiciones actuales del mercado, garantizando una estimación coherente del presupuesto oficial. Se precisa que el valor total del proceso se calculó con base en las cantidades correspondientes a la necesidad actual.
Observacion #2	La actualización de los valores históricos se realizó mediante la aplicación de una proyección de incremento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente a la vigencia 2026, tomando como base los valores ejecutados en la vigencia 2025. La fórmula aplicada fue: Valor indexado 2026 = Valor vigencia 2025 × (1 + IPC 2025).

PROMEDIO	
VALOR TOTAL	**$ 18.114.333**

Elaboro: German Alberto Bonivento Sanabira - Cargo: Contratista de Apoyo a la Gestion.

1. OBJETO

Realizar el análisis histórico de contratación con el fin de determinar el valor estimado del nuevo contrato cuyo objeto corresponde a:

"*Prestar el servicio de vacunación con el suministro de las mismas como estrategia de promoción y prevención dentro de las actividades de Salud Ocupacional del SENA Regional Magdalena*".

2. JUSTIFICACIÓN

Con el propósito de establecer un presupuesto oficial acorde con las condiciones actuales del mercado, se realiza el análisis de contratos anteriores de características similares, teniendo en cuenta los valores históricos, el alcance técnico, el plazo de ejecución y la actualización económica mediante índices oficiales.

No. Contrato	***Vigencia***	***Objeto***	***Valor Inicial***	***Valor Final***	***Plazo de Ejecución***
CO1.PCCNTR. 7850016	2025	Prestar el servicio de vacunación con el suministro de las mismas como estrategia de promoción y prevención dentro de las actividades de Salud Ocupacional del SENA Regional	$13.398.000	$13.398.000	8 meses

		Magdalena para la vigencia 2025 en la ciudad de Santa Marta.			
CO1.PCCNTR. 6424767	2024	Prestar el servicio de vacunación con el suministro de las mismas como estrategia de promoción y prevención dentro de las actividades de Salud Ocupacional del SENA Regional Magdalena.	$10.116.000	$10.116.000	6 meses
CO1.PCCNTR. 5342019	2023	Prestar el servicio de vacunación con el suministro de las mismas como estrategia de promoción y	$5.729.000	$5.729.000	120 días

prevención dentro de las actividades de Salud Ocupacional del SENA Regional Magdalena.

3. Análisis real del comportamiento por valores unitarios 2023–2025

Vigencia	Tipo de Vacuna	Cantidad	Valor Unitario	Valor Unitario
2023	INFLUENZA FLUQUADRIVALENTE (CON APLICACIÓN)	156	$ 34.000	$ 5.304.000
	HEPATITIS B (CON APLICACIÓN)	12	$ 25.000	$ 300.000
	TETANO (CON APLICACIÓN)	10	$ 12.500	$ 125.000
2024	INFLUENZA FLUQUADRIVALENTE (CON APLICACIÓN)	169	$ 48.000	$ 8.112.000
	HEPATITIS B (CON APLICACIÓN)	44	$ 32.000	$ 1.408.000
	TETANO (CON APLICACIÓN)	40	$ 14.900	$ 596.000
2025	INFLUENZA FLUQUADRIVALENTE (CON APLICACIÓN)	183	$ 56.000	$ 10.248.000
	HEPATITIS B (CON APLICACIÓN)	50	$ 43.000	$ 2.150.000
	TETANO (CON APLICACIÓN)	40	$ 25.000	$ 1.000.000

Del comportamiento observado entre las **vigencias 2023, 2024 y 2025**, se evidencia un **incremento progresivo** tanto en las cantidades aplicadas como en los **valores unitarios** de las vacunas, lo cual puede ser acreditado a una mayor cobertura del servicio y el impacto de la actualización de precios en el sector salud. Asimismo, se observa que el crecimiento de los costos unitarios que puede asociarse al comportamiento del mercado de biológicos, la inflación y los costos operativos relacionados con la prestación del servicio de vacunación.

A continuación dividiremos por Biológico el comparativos de la vacunas de Influenza, Hepatitis B y Tétano para mejor visibilidad en lo observado en el párrafo anterior.

3.1 Influenza Fluquadrivalente

Influenza Fluquadrivalente			
Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2023	156	$34.000	$5.304.000
2024	169	$48.000	$8.112.000
2025	183	$56.000	$10.248.000

3.2 Hepatitis B

Hepatitis B			
Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2023	12	$25.000	$300.000
2024	44	$32.000	$1.408.000
2025	50	$43.000	$2.150.000

3.3 Tétano

Tétano			
Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2023	10	$12.500	$125.000
2024	40	$14.900	$596.000
2025	40	$25.000	$1.000.000

Del análisis histórico de las vacunas de Influenza Fluquadrivalente, Hepatitis B y Tétano, se evidencia un incremento progresivo tanto en las cantidades aplicadas como en los valores unitarios durante las vigencias 2023, 2024 y 2025.

Con la vacuna de Influenza Fluquadrivalente se observa un crecimiento sostenido de cobertura, pasando de 156 a 183 dosis, acompañado de un aumento del valor unitario de $34.000 a $56.000, de igual forma, las vacunas de Hepatitis B y Tétano también se refleja un aumento importante en la demanda y en los costos unitarios, destacándose que, aunque en **Tétano las cantidades se mantuvieron estables entre 2024 y 2025**, el valor unitario presentó un incremento significativo.

Estas variaciones pueden asociarse al comportamiento del mercado, la inflación del sector salud y los ajustes propios de los biológicos

4. Metodología de proyección 2026

La proyección para la vigencia 2026 se realizó considerando:

- ✓ El comportamiento histórico de las cantidades ejecutadas entre 2023 y 2025.
- ✓ La variación real de cobertura observada en cada biológico.
- ✓ La actualización de los valores unitarios con base en el IPC proyectado para 2026, como indicador oficial de ajuste económico.

Para efectos de la estimación financiera, se adopta un IPC proyectado del 5%, aplicado sobre el último valor unitario ejecutado en 2025.

4.1 Influenza Fluquadrivalente – Proyección 2026

Influenza Fluquadrivalente			
Año	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**
2023	**156**	**$34.000**	**$5.304.000**
2024	**169**	**$48.000**	**$8.112.000**
2025	**183**	**$56.000**	**$10.248.000**

Formula:

$$\frac{(169-156)+(183-169)}{2} = 13.5 \approx 14$$

Considerando lo Anterior se Proyecta para el 2026 una cantidad estimada de 197[1] Dosis, de igual forma se Proyecta el valor del biológico en base al valor unitario con el incremento del 5% de variación del IPC, que nos arroja un resulta de CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS ($58.800) C/u, para un valor total proyectado de ONCE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS ($ 11.583.600).

Formula:

$$56{,}000 \times 1.05 = 58{,}800$$

$$197 \times 58{,}800 = 11{,}583{,}600$$

4.2 Hepatitis B – Proyección 2026

Hepatitis B			
Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2023	12	$25.000	$300.000
2024	44	$32.000	$1.408.000
2025	50	$43.000	$2.150.000

Para la vacuna Hepatitis B se proyecta una cobertura de 56 dosis para la vigencia 2026, considerando el comportamiento histórico de ejecución y el crecimiento observado en las vigencias anteriores. El valor unitario fue actualizado mediante la aplicación de un IPC estimado del 5%, pasando de $43.000 en 2025 a un valor proyectado de $45.150 por dosis. De esta manera, el valor total estimado para esta vacuna corresponde a $2.528.400.

[1] Cantidad del biológico en la vigencia 2025 al cual se le suma el promediado del incremento anual (14) unidades

4.2 Tétano – Proyección 2026

Tétano			
Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2023	10	$12.500	$125.000
2024	40	$14.900	$596.000
2025	40	$25.000	$1.000.000

Para la vacuna de Tétano se proyecta una cantidad de 40 dosis para la vigencia 2026, manteniendo la estabilidad observada entre las vigencias 2024 y 2025. El valor unitario se proyectó aplicando un IPC estimado del 5% sobre el valor ejecutado en 2025, pasando de $25.000 a $26.250 por dosis. En consecuencia, el valor total estimado para esta vacuna corresponde a $1.050.000.

Cotizaciones Vigencia 2026

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PREVENIR 1A		PROHUMDEINOS S.A.S	
				VALOR	VALOR TOTAL	VALOR	VALOR TOTAL
1	VACUNA CONTRA LA INFLUENZA FLUQUADRIVALENTE (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	140	$ 94.800	$ 13.272.000	$ 45.000	$ 6.300.000
2	HEPATITIS B (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	50	$ 74.400	$ 3.720.000	$ 35.000	$ 1.750.000
3	FIEBRE AMARILLA (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	40	$ 149.300	$ 5.972.000	$ 120.000	$ 4.800.000
4	TETANO (CON APLICACIÓN)	UNIDAD	30	$ 37.200	$ 1.116.000	$ 25.000	$ 750.000

Para la presente vigencia 2026, dos (2) oferentes presentaron cotización: PREVENIR 1A y PROHUMEDINOS S.A.S. Es preciso señalar que no es posible realizar una comparación total con el histórico de contratación, en la medida en que la necesidad actual incorpora un biológico adicional (fiebre amarilla) que no hacía parte del alcance de los anteriores contratos, lo cual genera unas discrepancias en las necesidades para el objeto contractual.

En ese sentido, el análisis de precios se realizó **integrando el promedio aritmético entre las cotizaciones recibidas y el valor histórico indexado**, este último actualizado mediante una proyección del IPC de la vigencia 2026 sobre los valores ejecutados en 2025, únicamente para los ítems con correspondencia técnica con el proceso anterior. Para los ítems sin antecedente contractual comparable, el valor se determinó exclusivamente con base en las cotizaciones del mercado, garantizando la coherencia del presupuesto oficial con la necesidad actual.

Elaboro: German Alberto Bonivento Sanabria – Contratista de apoyo a la gestión.