ESTUDIO DE PRECIOS

La Alcaldía del municipio de Los Patios a través de la oficina de Almacén realizó un estudio de precios correspondiente al objeto: CONTRATAR LA PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, ENCAMINADOS A IMPLEMENTAR Y FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST, PARA LOS FUNCIONARIOS DE ESTA ENTIDAD MUNICIPAL Y SUS SEDES – ALCALDÍA DE LOS PATIOS - VIGENCIA 2025.

- De acuerdo con el estudio de precios realizado se determinaron los siguientes parámetros:

1. **PRESUPUESTO OFICIAL:** Haciendo un análisis de precios del mercado real, para calcular el presupuesto del respectivo suministro, se determinaron las cantidades y los valores unitarios, el presupuesto oficial es: CIENTO DIEZ MILLONES DIECINUEVE MIL PESOS **($110.019.000,00) M/CTE, INCLUIDO IVA**. Adjudicado a las disponibilidad presupuestal No. CDP0215 de fecha abril 07/ 2025.

ITEM	SERVICIO	CANTIDAD		
1	examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular (examen psicofísico completo, exploración de alteraciones visuales, alteraciones auditivas, sistema cardiopulmonar, pruebas de coordinación, maniobras exploratívas musculo esqueléticas, de agarre, arcos de movilidad de extremidades y músculos, prueba para túnel del carpo, pruebas de equilibro estáticas y dinámicas, alteraciones cardiovasculares, exploración de alteraciones de piel y varices, exploración de hernias.)	110	$75.500	$8.305.000
2	Examen de Optometria 1. Historia clínica: Se toma una historia detallada de los síntomas y antecedentes médicos del paciente. 2. Inspección externa: Se examina la forma y estructura externa de los ojos, Examen de Visión 1. Prueba de agudeza visual: Se evalúa la agudeza visual con y sin corrección. 2. Prueba de refracción: Se determina la prescripción de lentes correctivas. 3. Prueba de visión binocular: Se evalúa la capacidad de los ojos para trabajar juntos, Examen de Movimiento Ocular 1. Prueba de movimientos oculares: Se evalúa la capacidad de los ojos para moverse en diferentes direcciones. 2. Prueba de convergencia: Se evalúa la capacidad de los ojos para converger)	110	$60.000	$6.600.000
3	examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular (pre ingreso adicional) (examen psicofísico completo, exploración de alteraciones visuales, alteraciones auditivas, sistema cardiopulmonar, pruebas de coordinación, maniobras exploratívas musculo esqueléticas, de agarre, arcos de movilidad de extremidades y músculos, prueba para túnel del carpo, pruebas de	10	$60.000	$600.000

	equilibro estáticas y dinámicas, , alteraciones cardiovasculares, exploración de alteraciones de piel y varices, exploración de hernias.)			
4	examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular (retiro adicional) (examen psicofísico completo, exploración de alteraciones visuales, alteraciones auditivas, sistema cardiopulmonar, pruebas de coordinación, maniobras explorativas musculo esqueléticas, de agarre, arcos de movilidad de extremidades y músculos, prueba para túnel del carpo, pruebas de equilibro estáticas y dinámicas, , alteraciones cardiovasculares, exploración de alteraciones de piel y varices, exploración de hernias.)	10	$60.000	$600.000
5	Examen médico ocupacional para conductores Certificado de aptitud física, mental y coordinación motriz, prueba de tamizaje auditivo, dx final de la prueba y observaciones, dx final de la prueba y observaciones optometría, dx final de la prueba y observaciones psicología, ingresar al programa de seguridad vial	8	$150.000	$1.200.000
6	Actualización de profesiograma (establece los factores internos y externos del trabajo. Al mismo tiempo, define las condiciones laborales, una descripción de sus cualidades objetivas y subjetivas, y al mismo tiempo, las que debe tener la personal que cubra el puesto)	1	$80.000	$80.000
7	Valoración médica examen pos incapacidad y/o reubicación laboral (Examen que se realiza a los trabajadores que por algún motivo han estado ausentes de su trabajo por un periodo prolongado mayor a 30 días a causa de un Accidente de Trabajo, Enfermedad Laboral, Accidente Común u otros problemas de salud.)	10	$ 210.000	$2.100.000
8	Análisis de puestos de trabajo: Recolección de Información: - Documentos existentes de salud y seguridad. - Entrevistas con los empleados para entender las tareas realizadas. - Observación directa del puesto de trabajo en funcionamiento. - Posturas: Analizar las posturas que los trabajadores adoptan durante sus tareas. Identificar posturas que pueden causar tensión excesiva. - Movimientos Repetitivos: Evaluar la frecuencia de movimientos repetitivos que pueden llevar a lesiones por esfuerzos repetitivos. - Carga Física: Determinar las fuerzas aplicadas durante el trabajo, como levantar, empujar o tirar objetos. - Ambiente Físico: Tener en cuenta las condiciones del ambiente de trabajo como la iluminación, temperatura y la presencia de vibraciones. Recomendaciones para modificaciones ergonómicas en las estaciones de trabajo, cambios de equipo, o ajustes a los métodos de trabajo.	6	$2.000.000	$12.000.000

9	Evaluación del Puesto de Trabajo: concepto y revisión por medicina laboral del análisis de puesto de trabajo. Elaboración de informe, conclusiones y recomendaciones en términos de postura, movimientos repetitivos, carga física y ambiente físico.	6	$ 889.000	$533.4000
10	Implementación Sistema de Gestión (Profesional especialista con licencia SST) de acuerdo a la normatividad legal vigente Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019). -Asesoría e Implementación Sistema de gestión de Seguridad y salud en el trabajo SG-SST, bajo la normatividad vigente DECRETO 1072 2015 Decreto único sector del trabajo, Capitulo 6 y Resolución 0312 de 2019. -Acta de Responsable del SG-SST, hoja de vida profesional Especialista en Gerencia SST, licencia de sst, #3400 del Instituto Departamental de Salud IDS. Nivel de riesgo V. -Apoyo y Acompañamiento a labores de mantenimiento de UPS en lugar u obra indicada. -Supervisión de labores en Seguridad y Salud en el Trabajo del personal operativo. -Asesoría y Articulación del SG-SST de acuerdo con la normatividad vigente. -Inspección y verificación de formatos preoperacionales de herramientas y equipos. -Presentación de Informe de Gestión de acuerdo a labores de Acompañamiento y Apoyo Operativo en el lugar indicado. (si aplica). - Asesoría, representación y gestión ante las autoridades competentes, Ministerio del trabajo y ARL.	7	$5.556.000	$ 38.892.000
11	Diseño e implementación del Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) en el municipio de Los Patios, Norte de Santander, en 2025, según la normativa vigente en Colombia, principalmente el Decreto 2851 de 2013, la Ley 1503 de 2011, y la Resolución 40595 de 2022 del Ministerio de Transporte. 1. Diagnóstico y planificación: Análisis del contexto vial del municipio, Revisión de estadísticas de siniestralidad vial, Conformación del Comité de Seguridad Vial, Definición de objetivos y metas del PESV, Elaboración del documento del PESV 2. Implementación de estrategias: Educación y sensibilización vial, Control y vigilancia, Infraestructura y señalización, Gestión de emergencias y atención a víctimas 3. Seguimiento, evaluación y mejora continua: Monitoreo y evaluación de indicadores, Revisión y actualización del PESV	7	$ 4.444.000	$31.108.000
12	Seguimiento batería de riesgo psicosocial (PSICOLOGIA) *(este servicio puede variar el valor total de acuerdo al requerimiento o necesidad)	8	$ 200.000	$1.600.000

13	Seguimiento batería de riesgo psicosocial (VALORACIÓN MEDICA) *(este servicio puede variar el valor total de acuerdo al requerimiento o necesidad)	8	$ 200.000	$1.600.000
	TOTAL GENERAL			$110.019.000

2. **ESTUDIO DE MERCADO:** La realización de este estudio se ejecutó mediante vía telefónica y vía Web, revisando la veracidad de los precios reales en el mercado, analizando cada uno de los ítems referenciados, logrando revalidar los mismos; se ajustan al presupuesto oficial otorgado para tal fin, en aras de atender el objeto de la referencia expedido por la Secretaria General.

   - **Los precios aquí expuestos están sujetos al mercado actual.**

   - Para el estudio de mercado se recibió (01) cotización, allegada por la secretaria solicitante a ejecutar el presente proceso, que hace parte integral del presente documento que a continuación se relaciona, estimándose el costo del servicio en los rangos de precios del mercado de la región.

- **I.P.S. ASSOT.**

LA NECESIDAD DE ESTE SERVICIO SE ENCUENTRA INCLUIDA EN LA LINEA: 750 y código UNSPSC 85101500 – 85101503 - 85101700 DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES VIGENCIA 2025.

ANEXO CUADRO RELACIONADO CON LOS IMPUESTOS MUNICIPALES Y DEPARTAMENTALES Y EL CUAL HACEN PARTE DE LOS DESCUENTOS REGLAMENTADOS

DESCUENTOS – ESTAMPILLAS Y RETENCIONES MUNICIPALES Y DEPARTAMENTALES	TOTAL
	14.3%
Estampilla pro hospital	4%

Estampilla pro cultura	2%
Estampilla justicia para la familia	2%
Estampilla hospital	2%
Estampilla Desarrollo Académico	1%
Rética	0.8%
Rete fuente (Régimen Común)	2.5%
Impuestos Nacionales	19%
Iva (Régimen común)	19%

CARLOS A. ROJAS SIERRA.
Almacén.

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
V.B.	MIRYEN RAMÍREZ RAMÍREZ	SECRETARIA GENERAL	
Elaboró:	CARLOS ALFREDO ROJAS SIERRA	ALMACÉN	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la Firma del Remitente.			
ENTREGADO EN SECRETARIA O DEPENDENCIA EL DIA: / / .			