De conformidad con la normatividad vigente, la UPRA procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

16 de enero de 2023

2. OBJETO DEL PROCESO

Prestar servicios en salud para realizar los exámenes médicos ocupacionales y otras actividades en salud.

Alcance del objeto:

Prestar los servicios para la ejecución de actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo de la UPRA enfocadas al desarrollo de actividades del subprograma de medicina preventiva y del trabajo con cobertura a los funcionarios públicos de la UPRA, acorde a las necesidades identificadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo, específicamente en el aparte de Gestión del Cambio que se define desde del Plan Estratégico de Talento Humano.

Contratar los servicios para la evaluación de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, de egreso y post incapacidad, exámenes complementarios en riesgo cardiovascular (laboratorios) e inmunización para los funcionarios públicos de la Entidad.

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CLASIFICACION UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
85122201	Servicios de salud	Practica medica	Servicios de evaluación y valoración de salud individual	Valoración del Estado de Salud individual
85121608	Servicios de Salud	Practica medica	Servicios de médicos de doctores especialistas	Servicios de Medicina del Trabajo
85121801	Servicios de salud	Practica medica	Laboratorio medico	Servicios de laboratorio de análisis de sangre.

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Para el estudio de mercado de la necesidad institucional, se solicitaron cotizaciones, las cuales se encuentran descritas en el siguiente cuadro.

upra Unidad de Planificación Rural Agropecuaria	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES	CODIGO	GDR-GC-FT-001
		VERSION	1
		FECHA	2020-01-16

	ITEMS	CANT	ZONAMEDICA		TUSALUD LABORAL		PROTEGER IPS		COMPENSAR EPS		PROMEDIO	
			UNIDAD	TOTAL	UNIDAD	TOTAL	UNIDAD	TOTAL	UNIDAD	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
1	Exámenes médicos ocupacionales de **ingreso** (Examen Médico Ocupacional con énfasis osteomuscular	25	$ 28.700,00	$ 717.500,00	$ 21.500,00	$ 537.500,00	$ 25.000,00	$ 625.000,00	$ 34.000,00	$ 850.000,00	$ 27.300,00	$ 682.500,00
	Cardiovascular		$ 7.100,00	$ 177.500,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 5.000,00	$ 125.000,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 6.050,00	$ 151.250,00
	Optometría		$ 18.300,00	$ 457.500,00	$ 15.000,00	$ 375.000,00	$ 17.000,00	$ 425.000,00	$ 25.600,00	$ 640.000,00	$ 18.975,00	$ 474.375,00
	Audiometría		$ 18.300,00	$ 457.500,00	$ 15.000,00	$ 375.000,00	$ 15.000,00	$ 375.000,00	$ 25.000,00	$ 625.000,00	$ 18.325,00	$ 458.125,00
	SUBTOTAL		$ 72.400,00	$ 1.810.000,00	$ 51.500,00	$ 1.287.500,00	$ 62.000,00	$ 1.550.000,00	$ 84.600,00	$ 2.115.000,00	**$ 70.650,00**	$ 1.766.250,00
2	Exámenes médicos ocupacionales periódicos para **conductores** (examen médico con énfasis osteomuscular)	2	$ 28.700,00	$ 57.400,00	$ 21.500,00	$ 43.000,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	$ 34.000,00	$ 68.000,00	$ 27.300,00	$ 54.600,00
	audiometría		$ 18.300,00	$ 36.600,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	$ 18.325,00	$ 36.650,00
	optometría		$ 18.300,00	$ 36.600,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 17.000,00	$ 34.000,00	$ 25.600,00	$ 51.200,00	$ 18.975,00	$ 37.950,00
	espirometría		$ 18.300,00	$ 36.600,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00	$ 32.200,00	$ 64.400,00	$ 20.875,00	$ 41.750,00
	anexo conductores		$ 7.100,00	$ 14.200,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 5.000,00	$ 10.000,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 6.050,00	$ 12.100,00
	electrocardiograma		$ 46.200,00	$ 92.400,00	$ 58.000,00	$ 116.000,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00	$ 43.800,00	$ 87.600,00	$ 46.500,00	$ 93.000,00
	prueba psicosensométrica		$ 52.600,00	$ 105.200,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00	$ 39.500,00	$ 79.000,00	$ 96.500,00	$ 193.000,00	$ 59.650,00	$ 119.300,00
	cuadro hemático		$ 17.100,00	$ 34.200,00	$ 14.000,00	$ 28.000,00	$ 14.000,00	$ 28.000,00	$ 15.800,00	$ 31.600,00	$ 15.225,00	$ 30.450,00
	glicemia		$ 14.000,00	$ 28.000,00	$ 13.000,00	$ 26.000,00	$ 12.000,00	$ 24.000,00	FUERA DE PARAMETRO	FUERA DE PARAMETRO	$ 13.000,00	$ 26.000,00
	perfil lipídico		$ 38.600,00	$ 77.200,00	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	$ 23.100,00	$ 46.200,00	$ 30.425,00	$ 60.850,00

	SUBTOTAL		$ 259.200,00	$ 518.400,00	$ 236.500,00	$ 473.000,00	$ 208.500,00	$ 417.000,00	$ 296.000,00	$ 592.000,00	**$ 256.325,00**	**$ 512.650,00**
3	Exámenes médicos ocupacionales **periódicos** (Examen Médico Ocupacional con énfasis osteomuscular).	38	$ 28.700,00	$ 1.090.600,00	$ 21.500,00	$ 817.000,00	$ 25.000,00	$ 950.000,00	$ 34.000,00	$ 1.292.000,00	$ 27.300,00	$ 1.037.400,00
	Cardiovascular		$ 7.100,00	$ 269.800,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 5.000,00	$ 190.000,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 6.050,00	$ 229.900,00
	Optometría		$ 18.300,00	$ 695.400,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 17.000,00	$ 646.000,00	$ 25.600,00	$ 972.800,00	$ 20.300,00	$ 771.400,00
	Audiometría		$ 18.300,00	$ 695.400,00	$ 15.000,00	$ 570.000,00	$ 15.000,00	$ 570.000,00	$ 25.000,00	$ 950.000,00	$ 18.325,00	$ 696.350,00
	SUBTOTAL		$ 72.400,00	$ 2.751.200,00	$ 36.500,00	$ 1.387.000,00	$ 62.000,00	$ 2.356.000,00	$ 84.600,00	$ 3.214.800,00	**$ 71.975,00**	**$ 2.735.050,00**
4	Exámenes médicos ocupacionales de **egreso** (examen médico con énfasis osteomuscular)	25	$ 28.700,00	$ 717.500,00	$ 21.500,00	$ 537.500,00	$ 25.000,00	$ 625.000,00	$ 34.000,00	$ 850.000,00	**$ 25.066,67**	**$ 626.666,67**
5	Exámenes médicos ocupacionales post incapacidad	2	$ 76.000,00	$ 152.000,00	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00	$ 80.200,00	$ 160.400,00	**$ 67.000,00**	**$ 134.000,00**
6	Valoraciones medicas ocupacionales	5	$ 76.000,00	$ 380.000,00	$ 70.000,00	$ 350.000,00	$ 55.000,00	$ 275.000,00	$ 80.200,00	$ 401.000,00	**$ 67.000,00**	**$ 335.000,00**
7	Vacunación contra influenza (Anual) según tipo de población.	40	$ 58.500,00	$ 2.340.000,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$ 44.000,00	$ 1.760.000,00	$ 45.000,00	$ 1.800.000,00	**$ 49.166,67**	**$ 1.966.666,67**
8	Exámenes de laboratorio:	58										
	cuadro hematico		$ 17.100,00	$ 991.800,00	$ 14.000,00	$ 812.000,00	$ 14.000,00	$ 812.000,00	$ 15.800,00	$ 916.400,00	$ 15.225,00	$ 883.050,00
	glicemia		$ 14.000,00	$ 812.000,00	$ 13.000,00	$ 754.000,00	$ 12.000,00	$ 696.000,00	FUERA DE PARAMETRO	FUERA DE PARAMETRO	$ 13.000,00	$ 754.000,00
	Perfil Lipídico:(Colesterol Total-HDL-Triglicéridos)		$ 38.600,00	$ 2.238.800,00	$ 35.000,00	$ 2.030.000,00	$ 25.000,00	$ 1.450.000,00	$ 23.100,00	$ 1.339.800,00	$ 32.866,67	$ 1.906.266,67

SUBTOTAL	$ 52.600,00	$ 3.050.800,00	$ 48.000,00	$ 2.784.000,00	$ 51.000,00	$ 2.958.000,00	$ 38.900,00	$ 2.256.200,00	$ 61.091,67	**$ 3.543.316,67**

$ 11.619.600,00

1. Las cotizaciones se obtuvieron vía correo electrónico, previa solicitud de la UPRA, respecto a la planeación de la necesidad que presenta la Secretaria General.
2. El método aplicado para llegar a la conclusión del precio, se obtiene por el promedio del valor de cada ítem cotizado.
3. Valor promedio $11.619.600
4. Los ítems del cuadro que se encuentran en color gris corresponden a cotizaciones fuera del precio promedio de las demás cotizaciones, aspecto que no se tiene en cuenta ya que incrementaría el promedio al momento de hacer la operación matemática, los demás items en color gris que no tiene precio corresponde a la falta de cotización.

4.1. ASPECTOS GENERALES

ITEM	CANTIDADES
Exámenes médicos ocupacionales de ingreso (Examen Médico Ocupacional con énfasis osteomuscular y Cardiovascular, Optometría y Audiometría).	25
Exámenes médicos ocupacionales periódicos para conductores (examen médico con énfasis osteomuscular, audiometría, optometría, espirometría, electrocardiograma y prueba psicosensométrica, cuadro hemático, perfil lipídico y glicemia). Anexo Conductores.	2
Exámenes médicos ocupacionales periódicos (Examen Médico Ocupacional con énfasis osteomuscular y Cardiovascular, Optometría y Audiometría).	38
Exámenes médicos ocupacionales de egreso (examen médico con énfasis osteomuscular)	25
Exámenes médicos ocupacionales post incapacidad	2
Valoraciones medicas ocupacionales	5
Vacunación contra influenza (Anual) según tipo de población.	40
Exámenes de laboratorio: Cuadro hemático, Glicemia Basal, Perfil Lipídico:(Colesterol Total-HDL-Triglicéridos)	58

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Se solicitó cotizaciones vía correo electrónico a las siguientes empresas: 1. ZONAMEDICA, 2. TUSALUD LABORAL IPS, 3. PROTEGER IPS y 4. Compensar Salud

Durante los últimos 3 años, el siguiente cuadro refleja el comportamiento

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Vigencia	**2020**
N de contrato	CO1.PCCNTR.1895587
Modalidad	Prestación de servicios
Objeto	Prestar los servicios para la ejecución del Plan de SST de la Upra - Examenes
Valor del contrato	$13.215.000
Provedor seleccionado	Servicios de Salud Ocupacional Unimsalud S.A.S

Vigencia	**2021**
N de contrato	CO1.PCCNTR.2504360

Modalidad	Prestación de servicios
Objeto	Prestar los servicios para la ejecución del Plan de SST de la Upra - Exámenes
Valor del contrato	$12.930.000
Proveedor seleccionado	Servicios de Salud Ocupacional Unimsalud S.A.S.

Vigencia	**2022**
N de contrato	CO1.PCCNTR.3854765
Modalidad	Prestación de servicios
Objeto	Prestar los servicios para la ejecución del Plan de SST de la Upra - Exámenes
Valor del contrato	$9.535.000
Provedor seleccionado	PROTEGER IPS SAS

Nota: La ejecución contractual de los últimos tres (3) años en promedio ha sido de once millones ochocientos noventa y tres mil trescientos treinta y tres pesos ($11.893.333), y en comparación con el presente estudio de mercado ($11.619.600), tuvo una disminución significativa de ($273.733) que es inferior al IPC para diciembre de 2022 que corresponde al 13.12%[1], y haciendo el ejercicio matemático del promedio de los últimos 3 contratos para la ejecución del objeto contractual más el aumento del IPC correspondería a $1.524.491.

MEDIO	MARQUE CON UNA "X"
CONSULTA DE BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS	
PRECIOS HISTÓRICOS O DE OTRAS ENTIDADES	
COTIZACIONES POR CORREO ELECTRÓNICO	x
COTIZACIONES PERSONALMENTE	
COMUNICACIONES	
OTRAS	

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Zonamedica
Tusalud Laboral IPS
Proteger IPS
Compensar EPS

5. ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN

[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica#:~:text=Informaci%C3%B3n%20diciembre%202022&text=En%20diciembre%20de%202022%2C%20la,fue%20de%205%2C62%25.

Cada cotización presenta un valor individual que varía según el examen y el oferente, pero que en promedio cumplen con el presupuesto asignado a la entidad, encontrando que algunas cotizaciones cumplen con el criterio técnico de las necesidades requeridas, por lo anterior y teniendo un estudio de mercado que arroja unos valores, es necesario dar viabilidad al siguiente paso, observando que al ser un servicio de características uniformes en el mercado y por el valor del contrato, será necesario adelantar una modalidad de mínima cuantía.

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como aspectos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo; sin embargo, atendiendo a lo dispuesto en el artículo 476 del estatuto tributario, los servicios de salud están excluidos del IVA.

Por lo tanto se dispone que el valor total del presupuesto oficial para la Modalidad de Selección que se adelante corresponde a:

- VALOR EN NÚMEROS INCLUIDO IVA: **$11.619.600**
- VALOR EN LETRAS INCLUIDO IVA: once millones seiscientos diecinueve mil seiscientos pesos

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

6. Validado por:

_____

GLORIA CECILIA CHAVES ALMANZA
Secretaria General (e)

7. Elaborado por:

_____

DIEGO CAMILO RODRIGUEZ NAVAS
Profesional especializado
Secretaria General.