SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

ANEXO No. 1

Dirección Regional Huila

Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: 41_1010_180 Contratar la prestación de servicios para la realización de exámenes médicos, vacunas e imágenes diagnósticas para servidores públicos y trabajadores oficiales y contratistas del SENA Regional Huila.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 DESAT IPS	COTIZACION No. 2 IMAGENES Y ESPECIALIDADES SAS	COTIZACIÓN No. 3 REHABILITACIÓN INTEGRAL	COTIZACIÓN No. 4 CERFIT S.A.S	VALOR ADJUDICADO VIGENCIA 2025	PRECIOS CON IPC 2025 (5,22%)	PRECIO UNITARIO PROMEDIO CON IVA	PRECIO TOTAL PROMEDIO CON IVA
				VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA				
Valoraciones Médicas Ocupacionales											
1	Valoración médica de ingreso	Unidad	1	**75.000**	**60.000**	**92.000**	**50.000**	**50.000**	$ 52.550	**54.183**	**54.183**
2	Valoración médica periódica	Unidad	1	**75.000**	**60.000**	**92.000**	**50.000**	**50.000**	$ 52.550	**54.183**	**54.183**
3	Valoración médica post incapacidad	Unidad	1	**150.000**	**80.000**	**184.000**	**70.000**	**85.000**	$ 89.335	**84.668**	**84.668**
4	Valoración médica por reubicación laboral	Unidad	1	**150.000**	**80.000**	**92.000**	**70.000**	**75.500**	$ 79.351	**83.784**	**83.784**
5	Valoración médica de Retiro	Unidad	1	**75.000**	**60.000**	**92.000**	**50.000**	**50.000**	$ 52.550	**54.183**	**54.183**
6	Valoración médica para espacios confinados	Unidad	1	**82.900**	**60.000**	**92.000**	**56.000**	**52.500**	$ 55.178	**63.520**	**63.520**
7	Valoración Exámenes médicos para trabajo en Alturas	Unidad	1	**82.900**	**60.000**	**92.000**	**56.000**	**53.000**	$ 55.703	**63.651**	**63.651**
8	Valoración Exámenes médicos a Brigadistas	Unidad	1	**80.000**	**60.000**	**92.000**	**100.000**	**47.500**	$ 49.923	**54.962**	**54.962**

9	Valoración médica para deportistas (deportólogo)	Unidad	1	**150.000**	**60.000**	**120.000**	**250.000**	**47.500**	$ 49.923	**54.962**	**54.962**
10	Valoración médica ocupacional para Conductores	Unidad	1	**82.900**	**60.000**	**92.000**	**56.000**	**52.500**	$ 55.178	**57.589**	**57.589**
11	Valoración por nutricionista	Unidad	1	**200.000**	**90.000**	**120.000**	**250.000**	**77.500**	$ 81.453	**97.151**	**97.151**
12	Pruebas psicológicas (Estrés, Ansiedad, psisensocométricas)	Unidad	1	**105.000**	**50.000**	**110.000**	**120.000**	**85.000**	$ 89.335	**97.168**	**97.168**
13	Valoración por psiquiatría	Unidad	1	**370.000**	**200.000**	**220.000**	**250.000**	**89.000**	$ 93.539	**223.333**	**223.333**
14	Valoración por fisiatría	Unidad	1	**370.000**	**180.000**	**200.000**	**250.000**	**110.000**	$ 115.610	**190.000**	**190.000**
15	Valoración por medicina Interna	Unidad	1	**370.000**	**180.000**	**180.000**	**250.000**	**97.500**	$ 102.473	**203.333**	**203.333**
Exámenes médicos Paraclínicos											
16	Laboratorios de Voz	Unidad	1	**50.000**	**80.000**	**120.000**		**46.500**	$ 48.872	**49.436**	**49.436**
17	Audiometrías	Unidad	1	**36.500**	**40.000**	**51.100**	**48.000**	**47.000**	$ 49.397	**49.499**	**49.499**
18	Espirometrías	Unidad	1	**35.000**	**40.000**	**66.000**	**30.000**	**36.000**	$ 37.836	**37.612**	**37.612**
19	Optometría	Unidad	1	**45.000**	**40.000**	**61.100**	**48.000**	**45.000**	$ 47.295	**47.648**	**47.648**
20	Electrocardiograma con lectura por cardiólogo.	Unidad	1	**55.000**	**50.000**	**68.000**	**40.000**	**44.000**	$ 46.244	**48.122**	**48.122**

	Laboratorios Clínicos										
21	Perfil lipídico	Unidad	1	**45.000**	**45.000**	**55.000**	**37.000**	**46.000**	$ 48.346	**48.337**	**48.337**
22	Prueba de alcoholemia	Unidad	1	**35.000**	**45.000**	**90.000**	**45.000**	**66.500**	$ 69.892	**79.946**	**79.946**
23	Parcial de Orina	Unidad	1	**15.000**	**15.000**	**35.000**	**14.000**	**26.500**	$ 27.852	**14.667**	**14.667**
24	Hemoglobina Glicosilada	Unidad	1	**45.000**	**60.000**	**55.000**	**39.000**	**45.000**	$ 47.295	**46.148**	**46.148**
25	Glicemia pre	Unidad	1	**12.000**	**40.000**	**32.000**	**23.000**	**26.000**	$ 27.326	**27.442**	**27.442**
26	Colinesterasa eritrocitaria	Unidad	1	**75.000**	**50.000**	**120.000**	**55.000**	**47.500**	$ 49.923	**65.000**	**65.000**
27	Marcadores Biológicos: Citratos	Unidad	1	**120.000**	**100.000**	**140.000**	**91.000**	**77.500**	$ 81.453	**86.227**	**86.227**
28	Marcadores Biológicos: Xilosa	Unidad	1	**140.000**	**130.000**	**160.000**	**110.000**	**77.500**	$ 81.453	**95.727**	**95.727**
29	Marcadores Biológicos: Acido hipúrico	Unidad	1	**180.000**	**140.000**	**160.000**	**115.000**	**254.500**	$ 267.480	**160.000**	**160.000**
30	Marcadores, Biológicos: Acido metil- hipúrico	Unidad	1	**180.000**	**90.000**	**160.000**	**115.000**	**255.000**	$ 268.005	**170.000**	**170.000**
31	Marcadores Biológicos Acido fenil- mercapturico	Unidad	1	**220.000**	**140.000**	**295.000**	**234.000**	**255.000**	$ 268.005	**265.668**	**265.668**
32	Marcadores Biológicos: Acido transmucinico.	Unidad	1	**190.000**	**100.000**	**280.000**	**182.000**	**255.000**	$ 268.005	**274.003**	**274.003**

33	Marcadores Biológicos: Fenol.	Unidad	1	**160.000**	**100.000**	**190.000**	**120.000**	**152.500**	$ 160.278	**170.093**	**170.093**
34	Marcadores Biológicos: Mercurio.	Unidad	1	**110.000**	**110.000**	**150.000**	**90.000**	**152.500**	$ 160.278	**155.139**	**155.139**
35	Marcadores Biológicos: Magnesio.	Unidad	1	**30.000**	**20.000**	**42.000**	**25.000**	**155.000**	$ 162.905	**36.000**	**36.000**
36	Marcadores Biológicos: Zinc.	Unidad	1	**120.000**	**140.000**	**160.000**	**102.000**	**155.000**	$ 162.905	**161.453**	**161.453**
37	Marcadores Biológicos: Plomo.	Unidad	1	**110.000**	**75.000**	**150.000**	**78.000**	**105.000**	$ 110.355	**110.178**	**110.178**
38	Marcadores Biológicos: Cromo.	Unidad	1	**140.000**	**130.000**	**150.000**	**98.000**	**110.000**	$ 115.610	**114.537**	**114.537**
39	Cuadro hemático	Unidad	1	**28.000**	**25.000**	**35.000**	**20.000**	**46.500**	$ 48.872	**31.500**	**31.500**
40	Frotis de sangre periférica	Unidad	1	**15.000**	**20.000**	**20.000**	**18.000**	**46.000**	$ 48.346	**18.250**	**18.250**
41	KOH de uñas	Unidad	1	**12.000**	**15.000**	**20.000**	**12.000**	**25.500**	$ 26.801	**14.750**	**14.750**
42	Coprológico	Unidad	1	**12.000**	**15.000**	**20.000**	**12.000**	**25.500**	$ 26.801	**14.750**	**14.750**
43	Frotis de garganta	Unidad	1	**12.000**	**15.000**	**20.000**	**14.000**	**25.500**	$ 26.801	**15.250**	**15.250**
44	ANTI-AgS HB (Anticuerpos de antígeno de superficie Hepatitis B)	Unidad	1	**50.000**	**60.000**	**50.000**	**64.000**	**82.500**	$ 86.708	**70.236**	**70.236**
45	Prueba de antígenos Covid-19	Unidad	1	**250.000**	**70.000**	**95.000**	**72.000**	**250.000**	$ 262.750	**256.375**	**256.375**

46	Anticuerpos IGM Leptospira	Unidad	1	**180.000**	**75.000**	**150.000**	**96.000**	**355.000**	$ 373.105	**165.000**	**165.000**
47	Anticuerpos IGM Brucella	Unidad	1	**180.000**	**100.000**	**160.000**	**107.000**	**355.000**	$ 373.105	**170.000**	**170.000**
48	BK de Esputo.	Unidad	1	**22.000**	**25.000**	**42.000**	**15.000**	**205.000**	$ 215.455	**20.667**	**20.667**
49	Nitrógeno Ureico en Sangre (BUN)	Unidad	1	**20.000**	**15.000**	**20.000**	**12.000**	**33.500**	$ 35.209	**20.000**	**20.000**
50	Bilirrubinas Total-Bilirrubina Directa	Unidad	1	**30.000**	**15.000**	**30.000**	**18.000**	**32.500**	$ 34.158	**31.386**	**31.386**
51	Creatinina	Unidad	1	**16.000**	**15.000**	**20.000**	**12.000**	**26.500**	$ 27.852	**23.926**	**23.926**
52	Antígeno prostático especifico	Unidad	1	**65.000**	**70.000**	**48.000**	**45.000**	**80.000**	$ 84.080	**77.040**	**77.040**
53	Transaminasas (GOT, GPT)	Unidad	1	**50.000**	**30.000**	**30.000**	**24.000**	**32.000**	$ 33.632	**31.211**	**31.211**
54	Fosfatasa alcalina	Unidad	1	**16.000**	**15.000**	**16.000**	**12.000**	**35.000**	$ 36.785	**14.750**	**14.750**
55	Tamizaje drogas de abuso- Panel 5 de drogas	Unidad	1	**110.000**	**70.000**	**110.000**	**75.000**	**160.000**	$ 168.160	**110.000**	**110.000**
56	Alcohol (Etanol)	Unidad	1	**90.000**	**90.000**	**120.000**	**46.000**	**67.500**	$ 70.943	**83.648**	**83.648**
Inmunización - vacunas											
57	Vacuna contra Meningococo	Unidad	1	**260.000**	**170.000**	**290.000**	**210.000**	**242.500**	$ 254.868	**257.434**	**257.434**

58	Vacuna contra Hepatitis A	Unidad	1	**235.000**	**60.000**	**250.000**	**182.000**	**232.500**	$ 244.358	**243.119**	**243.119**
59	Vacuna contra Hepatitis B	Unidad	1	**120.000**	**45.000**	**98.000**	**50.000**	**91.500**	$ 96.167	**104.722**	**104.722**
60	Vacuna contra Varicela	Unidad	1	**235.000**	**135.000**	**310.000**	**182.000**	**207.500**	$ 218.083	**226.542**	**226.542**
61	Vacuna contra Influenza Cepa estacional	Unidad	1	**120.000**	**85.000**	**119.000**	**80.000**	**100.000**	$ 105.100	**114.700**	**114.700**
62	Vacuna contra Tétanos	Unidad	1	**50.000**	**30.000**	**59.000**	**28.000**	**50.500**	$ 53.076	**40.000**	**40.000**
63	Vacuna contra Neumococo	Unidad	1	**260.000**	**180.000**	**310.000**	**220.000**	**242.500**	$ 254.868	**257.434**	**257.434**
Imágenes Diagnosticas											
64	Radiografía de Columna Lumbo Sacra	Unidad	1	**140.000**	**130.000**	**180.000**	**78.000**	**94.000**	$ 98.794	**88.397**	**88.397**
65	Radiografía de Tórax	Unidad	1	**98.000**	**80.000**	**170.000**	**65.000**	**121.500**	$ 127.697	**112.849**	**112.849**
				7.243.200	**$ 4.775.000**	**$ 7.452.200**	**$ 5.436.000**				**$ 6.363.488**

OBSERVACIONES:

Una vez analizadas las cotizaciones Allegadas por las empresas **DESAT IPS, IMAGENES Y ESPECIALIDADES SAS, REHABILITACIÓN INTEGRAL LABORAL Y OCUPACIONAL SAS, CERFIT S.A.S** se toma la fórmula del valor promedio para determinar los precios unitarios de cada ítem, y así definir el presupuesto oficial del presente proceso de contratación el cual es arroja un valor total de **SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($6.247.433,00).**

NOTA: se sugiere al área técnica verificar en compañía del personal idóneo en el área de la salud para verificar los valores de cada uno de los ítems ya que en alguno de ellos se presenta dispersión significativa, y verificar que el precio unitario nos arroje con un valor conforme al del mercado.

Que una vez revisado el análisis de cotización el área técnica concluye lo siguiente:

1.Que para poder realizar el comparativo en algunos ítems fue necesario tomar los valores históricos del contrato suscrito en la vigencia 2025 No. CO1.PCCNTR.7876418 el cual tiene iguales especificaciones técnicas al presente proceso contractual, para ello se indexaron dichos valores con el IPC DE 2025 para traerlos al valor presente.

De acuerdo con los lineamientos entregados en el manual de contratación del 26 de noviembre de 2025 de la entidad, nos establece lo siguiente:

2. *En la estructuración del análisis del mercado la Metodología Abastecimiento Estratégico – MAE – realizad por Colombia Compra Eficiente es obligatoria a efectos de garantizar la transparencia, eficiencia y generación de valor dinero. Además del MAE y según las circunstancias específicas de tiempo, modo y lugar se podrá recurrir a:*

2.Precios históricos: *El área que presente la necesidad podrá hacer uso de la información Histórica que el SENA tenga respecto a la contratación del objeto contractual, cuantía, modalidad y condiciones, así como l información que pueda ser consulta de otras entidades. La información deber ser comparable y actualizada teniendo en cuenta el movimiento de los datos de conformidad con el mercado y la variación del IPC y no podrá superar los tres (3) años anteriores a la fecha del respectivo estudio de mercado.*

3.Que los valores entregados por las empresas en algunos ítems no se encuentran de acuerdo con los precios del mercado, evidenciándose una dispersión significativa, y de acuerdo con lo anterior se tomará para el valor promedio lo subrayado de color amarillo los valores que el área técnica considera se encuentran conforme al mercado para obtener el valor promedio.

Por lo anterior, y una vez analizadas las cotizaciones, se toma la fórmula del valor promedio para determinar el presupuesto oficial y definir los precios unitarios de cada ítem, definiendo el presupuesto del proceso por un valor de **SEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($6.363.488,00).**

Proyectó

ANGELA PAMELA RACEDO OSORIO
Contratista

Revisó

Firmado digitalmente por Rodrigo Hernando Tibaquirá Ramos

RODRIGO HERNANDO TIBAQUIRA RAMOS
Profesional G02, Coordinador (E) Grupo Gestión De

LILIANA MARIA ORDOÑEZ OCAMPO
Contratista Profesional en Salud