



## **ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

Mediante el presente, documentamos el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO Y DE LOS OFERENTES, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015. Que establece que le corresponde a la entidad el Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis Riesgo. Entidad Estatal debe dejar constancia de análisis en los Documentos del Proceso.

En atención a ello procedemos a continuación analizar tres áreas fundamentales a saber: a) Análisis del mercado; b) Análisis de la demanda; c) Análisis de la oferta.

### **a) ANALISIS DEL MERCADO:**

#### **1. Aspectos Generales del Mercado:**

El servicio de exámenes médicos se encuentra dentro del sector de servicios, el cual está dado para satisfacer las necesidades de prevención, diagnóstico, tratamiento y recuperación de las personas. Los exámenes médicos ocupacionales son realizados por médicos especialistas en Seguridad y Salud en el Trabajo, donde generan un certificado de aptitud laboral de cada trabajador, construyendo su historia clínica ocupacional.

Normalmente este tipo de servicio es ofertado por empresas prestadoras de servicios de seguridad y salud en el trabajo, a lo largo del territorio nacional.

Acerca de la demanda de prestación de servicios para la realización de exámenes médicos ocupacionales los encontramos tanto en el sector privado como en el sector público; sin embargo la mayor demanda se encuentra en el sector privado.

El objeto de la presente contratación se encuentra ubicado en el sector terciario de la economía, en la industria del cuidado de la salud, a través de las empresas de servicio de salud (hospitales, clínicas, centros de salud, laboratorios clínicos, prestadores de servicio en seguridad y salud en el trabajo con licencia en seguridad y salud en el trabajo etc.) y a través de su personal administrativo y de salud, el sector salud produce servicios para satisfacer las necesidades de prevención, diagnóstico, tratamiento y recuperación de las personas.

Las actividades que estas instituciones y actores desarrollan están orientadas a prevenir y controlar la enfermedad, atender a los enfermos e investigar y capacitar en salud.

#### **2. Aspectos Técnicos:**

En el mercado existe la oferta de prestación de estos servicios, conforme con las características específicas que exigen los compradores, y adaptándose a la normatividad vigente en materia de la seguridad y salud de los trabajadores.

#### **3. Aspectos Legales:**

*[Handwritten signature]*



## ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.

En nuestro país existe el Ministerio de Salud y del Trabajo, es el encargado de regular todo lo relacionado con el SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST).

Respecto a la prestación del servicio para la realización de exámenes médico ocupacional, existen normas aplicables al mismo, entre otras:

- Ley 1431 de 2014
- Ley 1562 de 2012
- Resolución 1918 de 2009 del Ministerio de la Protección Social
- Resolución 2346 de 2007 del Ministerio de la Protección Social
- Resolución 0156 de 2005 del Ministerio de la Protección Social
- Resolución 1016 de 1989 del ministerio del Trabajo
- Ley 361 de 1997 "Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 614 de 1984 del Ministerio de Protección Social "Por el cual se determinan las bases para la organización y administración de salud ocupacional".
- Código Sustantivo del Trabajo (Decreto 2663 de 1950)
- Circular unificada 2004 de la Dirección General de Riesgos Profesionales del Ministerio de Protección Social.
- Decreto 1072/2015 artículo 2.2.4.2.2.18, artículo 2.2.4.6.8, artículo 2.2.4.6.13 ítem 1 y 2, artículo 2.2.4.6.40 al artículo 2.2.4.6.42

En las anteriores normas se establece la obligatoriedad de practicar los exámenes ocupacionales a los trabajadores de las empresas tanto del sector público como privado, así como quiénes pueden realizarlas, médicos especialistas en salud ocupacional o medicina laboral con licencia de salud ocupacional vigente el costo de las evaluaciones está a cargo del empleador y conservación de las Historias Clínicas de los trabajadores.

### b) ANALISIS DE LA DEMANDA:

#### 1. Adquisiciones Previas de la Entidad

Realizado el análisis histórico de TRANSCARIBE S.A, respecto a la contratación del servicio para la realización de evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso, periódicos, reingreso, post incapacidad y de egreso, examen clínico - visiometría y demás exámenes complementarios a que haya lugar a los empleados de TRANSCARIBE S.A. encontramos que tuvo un proceso relacionado, el cual detallamos a continuación.

#### ➤ Vigencia 2016

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Evaluación médica pre-ocupacional o de pre-ingreso,	Examen Médico	6	21.333	128.000

**ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**



con énfasis osteomuscular				
Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación), con énfasis osteomuscular	Examen Médico	22	22.000	484.000
Evaluación médica ocupacional de reingreso, post incapacidad, de acuerdo a la lesión presentada por el trabajador	Examen Médico	6	31.000	186.000
Evaluación médica de egreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	21.333	128.000
Examen clínico, visiometría	Examen Clínico	22	11.333	249.333
Electrocardiograma (para brigadistas)	Examen Clínico	9	26.667	240.000
Prueba de esfuerzo, (para brigadistas)	Examen Clínico	9	240.000	2.160.000
Espirimetría (para brigadista)	Examen Clínico	9	16.333	147.000
Audiometría (para brigadista)	Examen Clínico	9	13.667	123.000
Perfil lipídico (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	26.333	237.000
Colesterol (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	9.500	85.500
Triglicéridos (para brigadista)	Examen de laboratorio	9	9.500	85.500
Glicemia (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	8.667	78.000
Exámenes clínicos o de laboratorios, complementarios a que haya lugar para todo el personal.	Examen Médico, Clínico y/o de Laboratorio	6	76.000	456.000
<b>SUB TOTAL (SIN IVA)</b>				<b>\$4.787.333</b>
Otros (Impuestos tasas, gravámenes, 8%)				\$382.987
<b>SUB TOTAL</b>				<b>\$5.170.320</b>
<b>IVA 16%</b>				<b>\$765.973</b>
<b>TOTAL CMC-005-2016</b>				<b>\$5.936.293</b>

➤ **Vigencia 2015**

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	VALOR UNT.	TOTAL
Examen Médico Ocupacional de Ingreso, con énfasis	Examen Médico	22	\$29.000	\$638.000

*Handwritten signature and initials.*



**ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

osteomuscular				
Examen Médico Ocupacional Periódico, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	22	\$23.000	\$506.000
Examen Médico post incapacidad o de Egreso, con énfasis osteomuscular (promedio)	Examen Médico	6	\$29.000	\$174.000
Examen Médico Visiometria	Examen Clínico	22	10.500	\$231.000
Examen Médico, clínico o de laboratorio, complementario a que haya lugar (promedio)	Examen Médico, o clínico o de laboratorio	6	51.500	\$309.000
<b>SUB TOTAL (SIN IVA)</b>				<b>\$1.858.000</b>
Otros (Impuestos tasas, gravámenes, 8%)				\$148.640
<b>SUB TOTAL</b>				<b>\$2.006.640</b>
<b>IVA 16%</b>				\$297.280
<b>TOTAL CMC-001-2015</b>				<b>\$2.303.920</b>

## **2. Precios de Mercado**

La frecuencia de la contratación de la prestación del servicio para la realización de exámenes médicos ocupacionales, es muy alta y depende principalmente de la valoración médica ocupacional, periódica que se les practica a los trabajadores y al ingreso de nuevos o al retiro de los mismos, en atención del cumplimiento legal vigente, respecto al tema.

Por tanto, de acuerdo a las contrataciones que han realizado otras entidades, tanto del privado como del sector público, se encuentra que en su mayoría estos servicios son ofrecidos por personas naturales o jurídicas del Sector de la prestación del servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Por lo anterior, TRANSCARIBE S.A solicitó para este estudio de mercado, cotizaciones entre otras, a Personas Jurídicas que trabajen en este sector

A continuación, se relacionan las cotizaciones solicitada a empresas que se dedican a la prestación de estos servicios. tales como UNIDAD MÉDICA SANARTE I.P.S, SINERGIA S.A, PROMSEG SAS.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	COTIZ. 1	COTIZ. 2	COTIZ. 3
1	Evaluación médica pre-ocupacional o de pre-ingreso, con énfasis	Examen Médico	6	25.000	23.000	35.000

**ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

	osteomuscular					
2	Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación), con énfasis osteomuscular	Examen Médico	23	30.000	25.000	35.000
3	Evaluación médica ocupacional de reingreso, post incapacidad, de acuerdo a la lesión presentada por el trabajador	Examen Médico	6	30.000	60.000	35.000
4	Evaluación médica de egreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	25.000	23.000	35.000
5	Examen clínico, visimetría	Examen Clínico	23	10.000	12.000	12.000
6	Electrocardiograma (para brigadistas)	Examen Clínico	9	30.000	35.000	20.000
7	Prueba de esfuerzo, (para brigadistas)	Examen Clínico	9	260.000	320.000	200.000
8	Espirimetría (para brigadista)	Examen Clínico	9	12.000	19.000	20.000
9	Audiometría (para brigadista)	Examen Clínico	9	12.000	14.000	20.000
10	Perfil lipídico (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	25.000	35.000	30.000
11	Colesterol (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	10.000	12.000	15.000
12	Triglicéridos (para brigadista)	Examen de laboratorio	9	10.000	12.000	15.000
13	Glicemia (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	10.000	10.000	20.000
14	Exámenes clínicos o de laboratorios, complementarios a que haya lugar para todo el personal.	Examen Médico, Clínico y/o de Laboratorio	6	12.000	51.000	90.000

Análisis de Cotizaciones:





**ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCRIBE S.A.**

Dado lo anterior, las necesidades de la entidad con base en los consumos de otras entidades similares del sector público, del año inmediatamente anterior y los precios cotizados, establece el presupuesto para la presente contratación:

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Evaluación médica pre-ocupacional o de pre-ingreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	27.667	166.000
Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación), con énfasis osteomuscular	Examen Médico	23	30.000	690.000
Evaluación médica ocupacional de reingreso, post incapacidad, de acuerdo a la lesión presentada por el trabajador	Examen Médico	6	41.667	250.000
Evaluación médica de egreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	27.667	166.000
Examen clínico, visiometría	Examen Clínico	23	11.333	260.667
Electrocardiograma (para brigadistas)	Examen Clínico	9	28.333	255.000
Prueba de esfuerzo, (para brigadistas)	Examen Clínico	9	260.000	2.340.000
Espirómetro (para brigadista)	Examen Clínico	9	17.000	153.000
Audiometría (para brigadista)	Examen Clínico	9	15.333	138.000
Perfil Lipídico (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	30.000	270.000
Colesterol (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	12.333	111.000
	Examen de		12.333	111.000



**ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

Triglicéridos (para brigadista)	laboratorio	9		
Glicemia (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	13.333	120.000
Exámenes clínicos o de laboratorios, complementarios a que haya lugar para todo el personal.	Examen Médico, Clínico y/o de Laboratorio	6	51.000	306.000
<b>SUB TOTAL</b>				<b>5.336.667</b>
Otros (Impuestos, tasas, gravámenes, 8%)				426.933
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>				<b>5.763.600</b>

**3. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio:**

A continuación, se presenta información referente a contratos similares al objeto del presente análisis, correspondiente a procesos de contratación de otras entidades públicas así:

EMPRESA	MODALIDAD	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR CONTRATO
CORPOCALDAS CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CALDAS DE	- Selección de Mínima Cuantía	MC-015-2017	Servicio de medicina ocupacional o laboral para la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos, retiro, reintegro, reubicación, de restricciones médicas y valoraciones complementarias como apoyo al subproceso de Gestión para el Desarrollo Humano; y seguridad y salud en el trabajo durante la vigencia 2017	\$18.000.000,00
ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFE	Selección de Mínima Cuantía	MC-AAAC-005-2017	Contratar la realización de los exámenes médicos ocupacionales y análisis de la batería del riesgo psicosocial de los empleados de la asociación aeropuerto del café	\$2.114.000,00

*Pat*



# ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCRIBE S.A.

## c) ANÁLISIS DE LA OFERTA

### 1. Identificación de Proveedores del Sector

En el mercado local existen varias empresas que se dedican a la prestación de estos servicios. Algunas que podemos enunciar:

- Medicina Laboral SAS
- Centro de Diagnostico y Tratamiento CENDIATRA LTDA
- Asesorías y Servicios en Salud Ocupacional SAS
- Centro Médico 54
- Salud Real & Cia Ltda

## d) CONCLUSIONES VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

### 1. Proyección Cantidades Mínimas

En atención a lo anteriormente descrito y con base en las cotizaciones recibidas, se proyecta las cantidades, el valor unitario y el presupuesto oficial para la presente contratación.

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Evaluación médica pre-ocupacional o de pre-ingreso, con énfasis osteomuscular.	Examen Médico	6	27.667	166.000
Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación), con énfasis osteomuscular	Examen Médico	23	30.000	690.000
Evaluación médica ocupacional de reingreso, post incapacidad, de acuerdo a la lesión presentada por el trabajador	Examen Médico	6	41.667	250.000
Evaluación médica de egreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	27.667	166.000
Examen clínico, visimetría	Examen Clínico	23	11.333	260.667
Electrocardiograma (para brigadistas)	Examen Clínico	9	28.333	255.000
Prueba de esfuerzo, (para brigadistas)	Examen Clínico	9	260.000	2.340.000
Espirimetría (para brigadista)	Examen Clínico	9	17.000	153.000
Audiometría (para brigadista)	Examen Clínico	9	15.333	138.000
				270.000





**ANALISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

Perfil Lipídico (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	30.000	
Colesterol (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	12.333	111.000
Triglicéridos (para brigadista)	Examen de laboratorio	9	12.333	111.000
Glicemia (para brigadista)	Examen de Laboratorio	9	13.333	120.000
Exámenes clínicos o de laboratorios, complementarios a que haya lugar para todo el personal.	Examen Médico, Clínico y/o de Laboratorio	6	51.000	306.000
<b>SUB TOTAL</b>				<b>5.336.667</b>
Otros (Impuestos, tasas, gravámenes, 8%)				426.933
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>				<b>5.763.600</b>

Cartagena de Indias D. T y C; mayo de 2017

  
**HEIDY PATRICIA GARCIA MONTES**  
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

  
**ESMERALDA CÉSPEDES DE ORO**  
TÉCNICO - DIR. ADTIVA Y FINANCIERA

Revisó: *ERCILIA BARRIOS FLOREZ* Jefe de Oficina Asesora Jurídica.

De conformidad con lo establecido en la Resolución No 000043 de fecha 10 de marzo de 2014, contentiva del Manual de Contratación de TRANSCARIBE S.A., la Oficina Asesora Jurídica acompaña la estructuración de los documentos precontractuales, según su competencia y especialidad.



**ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES Y DEMÁS EXÁMENES COMPLEMENTARIOS A QUE HAYA LUGAR A LOS FUNCIONARIOS DE TRANSCARIBE S.A.**

**c) ANÁLISIS DE LA OFERTA**

**1. Identificación de Proveedores del Sector**

En el mercado local existen varias empresas que se dedican a la prestación de estos servicios. Algunas que podemos enunciar:

- Medicina Laboral SAS
- Centro de Diagnostico y Tratamiento CENDIATRA LTDA
- Asesorías y Servicios en Salud Ocupacional SAS
- Centro Médico 54
- Salud Real & Cia Ltda

**d) CONCLUSIONES VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

**1. Proyección Cantidades Mínimas**

En atención a lo anteriormente descrito y con base en las cotizaciones recibidas, se proyecta las cantidades, el valor unitario y el presupuesto oficial para la presente contratación.

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Evaluación médica pre-ocupacional o de pre-ingreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	27.667	166.000
Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación), con énfasis osteomuscular	Examen Médico	23	30.000	690.000
Evaluación médica ocupacional de reingreso, post incapacidad, de acuerdo a la lesión presentada por el trabajador	Examen Médico	6	41.667	250.000
Evaluación médica de egreso, con énfasis osteomuscular	Examen Médico	6	27.667	166.000
Examen clínico, visiometría	Examen Clínico	23	11.333	260.667
Electrocardiograma (para brigadistas)	Examen Clínico	9	28.333	255.000
Prueba de esfuerzo, (para brigadistas)	Examen Clínico	9	260.000	2.340.000
Espirimetría (para brigadista)	Examen Clínico	9	17.000	153.000
Audiometría (para brigadista)	Examen Clínico	9	15.333	138.000
				270.000

*Ruy*