ANÁLISIS DEL SECTOR

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES
CAPACITACIONES CONFORME A PIC - 2019

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....2
1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.....3
1.1 INDICADORES COYUNTURALES.....3
1.2 PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN LA ECONOMÍA.....8
2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.....9
2.1 CONTRATACIÓN REALIZADA POR EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI10
2.2 CONTRATACIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES12
3. ESTUDIO DE LA OFERTA.....14
4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.....15
5. CONCLUSIONES.....17

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

INTRODUCCIÓN

El Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.1.1.6.1 estableció como deber de las entidades estatales el hacer, durante la etapa de planeación, el análisis del sector económico relativo al proceso de contratación.

El análisis debe permitir conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

El presente análisis se ha realizado siguiendo los parámetros establecidos por la oficina Colombia Compra Eficiente en la Guía para la elaboración de estudios del sector en procesos de mínima cuantía.

De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Tabla No. 1

Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC

CLASIFICACIÓN CAPACITACIONES					
GRUPO	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**CODIGO UNSPSC**
F	80	8011	801115	80111504	**80111504**
SERVICIOS	SERVICIOS DE GESTIÓN, SERVICIOS PROFESIONALES DE EMPRESA Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	SERVICIOS DE RECURSOS HUMANOS	DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS	FORMACIÓN O DESARROLLO LABORAL	
F	86	8610	861017		**861017**
SERVICIOS	SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE FORMACIÓN	FORMACIÓN PROFESIONAL	SERVICIOS DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL NO - CIENTIFICA		
F	86	8611	861116		**861116**
SERVICIOS	SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE FORMACIÓN	SISTEMAS EDUCATIVOS ALTERNATIVOS	EDUCACIÓN DE ADULTOS		

1.1 INDICADORES COYUNTURALES

A continuación, se presentan las variables del PIB, IPC, Tasa de Desempleo y TRM dado la importancia que estas tienen sobre la economía nacional.

PIB

En el primer trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 2,8% respecto al mismo periodo de 2018pr. Las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,0%;

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 3,3%; Industrias manufactureras crece 2,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto, en su serie corregida de efecto estacional y calendario, decrece 0,01%. Esta variación se explica por la siguiente dinámica: Construcción decrece 4,0%; Información y comunicaciones decrece 1,7%; Industrias manufactureras decrece 1,0%.[1]

Gráfica No. 1
Valor agregado por Actividad Económica Tasas de crecimiento en volumen 2019 – Primer Trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2019pr - I / 2018pr - I	2019pr - I / 2018pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,4	0,8
Explotación de minas y canteras	5,3	2,2
Industrias manufactureras	2,9	-1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	3,1	-0,4
Construcción	-5,6	-4,0
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,0	1,4
Información y comunicaciones	3,9	-1,7
Actividades financieras y de seguros	5,5	2,8
Actividades inmobiliarias	3,0	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	3,0	5,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,3	-0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	2,1	0,0
Valor agregado bruto	2,8	0,1
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,6	0,3
Producto Interno Bruto	2,8	0,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Desde el enfoque del gasto, en el primer trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,8% respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por los siguientes crecimientos del componente del gasto: Gasto en consumo final crece 3,8%;

1 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim19_produccion.pdf

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Formación bruta de capital crece 2,8%; Exportaciones crecieron 3,6 %; Importaciones crecieron 13,7%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto decrece 0,1% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica: Gasto en consumo final crece 1,0%; Formación bruta de capital decrece 1,9%; Importaciones crecen 3,1%; Exportaciones decrecen 1,3%.[2]

Gráfica No. 2
Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen 2019 – Primer trimestre

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2019^{Pr}- I / 2018^{Pr}- I	2019^{Pr}- I / 2018^{Pr}- IV
Gasto de consumo final[2]	3,8	1,0
Formación bruta de capital[3]	2,8	-1,9
Exportaciones	3,6	-1,3
Importaciones	13,7	3,1
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,0**

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

IPC

En el mes de julio de 2019, el IPC registró una variación de 0,22% en comparación con junio de 2019, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,22%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,66%), Recreación y cultura (0,51%), Información y comunicación (0,33%) y por último, Transporte (0,28%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,17%), Salud (0,15%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,05%), Bienes y servicios diversos (0,01%), Educación (0,00%), Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,01%), Restaurantes y hoteles (-0,05%) y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,23%). [3]

2 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim19_gasto.pdf
3 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jul19.pdf

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Gráfica No. 3
IPC - Variación mensual, según divisiones de gasto Julio 2018-2019

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2018		2019	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,66			0,69	0,10
Recreación y cultura	3,79			0,51	0,02
Información y comunicación	4,33	-1,49	-0,05	0,03	0,01
Transporte	12,93			0,29	0,04
TOTAL	100,00	-0,13	-0,13	0,22	0,22
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12			0,17	0,06
Salud	1,71			0,15	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19			0,05	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36			0,01	0,00
Educación	4,41			0,00	0,00
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,05	0,00	-0,01	0,00
Restaurantes y hoteles	8,43			-0,05	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,08			-0,23	-0,01

Fuente: DANE IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,22%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte, las cuales aportaron 0,20 puntos porcentuales a la variación total.

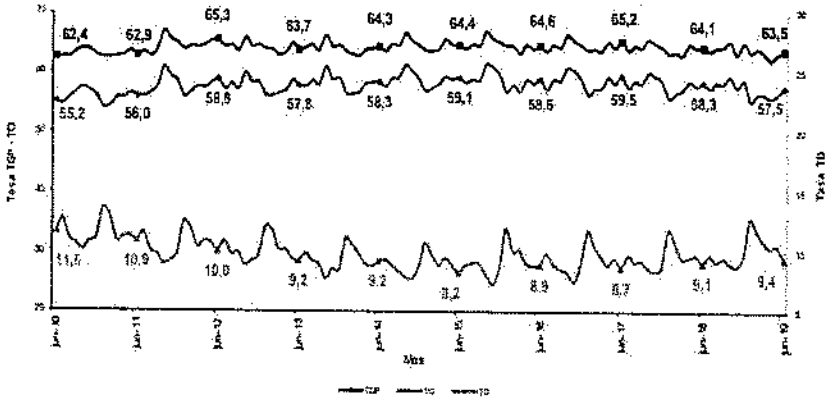
TASA DE DESEMPLEO

Para el mes de junio de 2019, la tasa de desempleo fue 9,4%, la tasa global de participación 63,5% y la tasa de ocupación 57,5%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 9,1%, 64,1% y 58,3%, respectivamente.[4]

4 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_jun_19.pdf

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Gráfica No. 4
Tasa Global de Participación, Ocupación y Desempleo Junio 2010 – 2019



Fuente: DANE, GEIH.

TRM

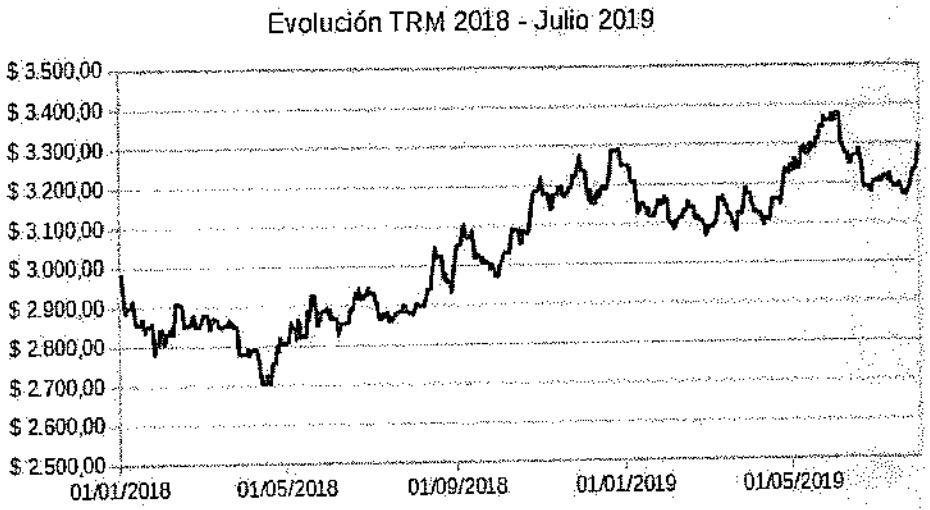
A nivel global, el dólar comenzó 2018 con el pie izquierdo, perdiendo 2% de su valor contra las principales monedas del mundo y ubicándose en su nivel más bajo de los últimos tres años[5].En gran medida el retroceso en la tasa de cambio y el fortalecimiento del peso colombiano obedece a que los precios internacionales del petróleo se han recuperado con fuerza y la debilidad del dólar frente a casi todas las monedas fuertes del mundo, donde el euro está en valores máximos de los últimos tres años[6]. Desde mediados de junio ha superado la barrera de los $2.900 pesos, hecho que no ocurría desde finales del 2017 y se ha mantenido en los niveles superiores a los $3.000 durante lo corrido del 2019.

5 http://www.dinero.com/edicion-impresa/caratula/articulo/movimientos-del-dolar-en-el-2018/254315

6 http://www.elpais.com.co/economia/el-2018-sera-un-ano-de-dolar-barato-esto-dicen-los-analistas.html

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Gráfica No. 5
Evolución de la TRM 2018 – Mayo 2019



Fuente: Banco de la República, elaboración propia[7]

Las condiciones de la economía nacional no hacen prever un cambio brusco de tendencia que genere inestabilidad. Por el contrario, las cifras muestran un comportamiento hacia la recuperación para que la economía siga dinamizándose. Así, el servicio requerido no debería verse afectado por temas económicos a la fecha.

1.2 PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN LA ECONOMÍA

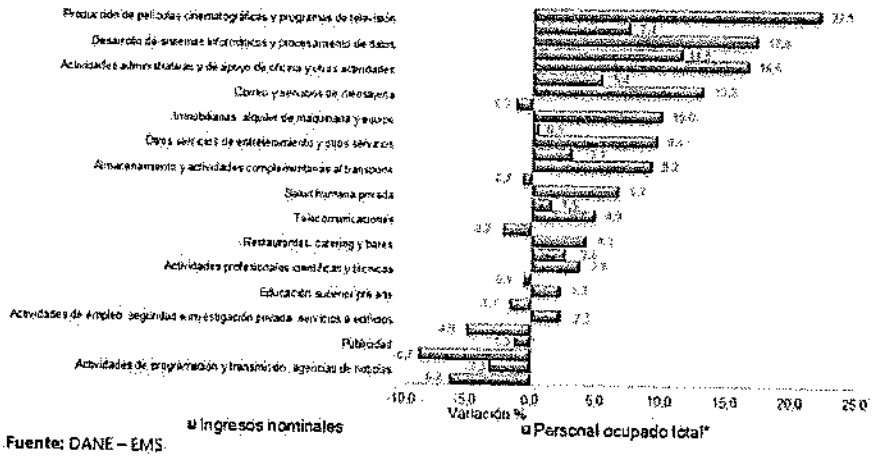
EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA

7 http://www.banrep.gov.co/es/trm

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

En mayo de 2019, los servicios de Educación superior privada registraron un crecimiento de 2,3% en los ingresos nominales. Por su parte, el personal ocupado total presentó una disminución de 1,7%, en comparación con mayo de 2018.[8]

Gráfica No. 7
Variación anual de los ingresos nominales y del personal ocupado total, según subsector de servicios Total Nacional Mayo 2019



Fuente: DANE – EMS

La variación de 2,3% en los ingresos totales, se explica por el incremento de 3,1% en los ingresos por servicios en comparación con mayo de 2018. La variación de -1,7% en el personal ocupado total, se explica por una disminución de 0,8% en el personal temporal directo y de 0,4% en el personal permanente.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con la finalidad de mostrar las características de contratación del servicio solicitado, en función de los potenciales proveedores, valor del contrato, forma de pago, modalidad de selección y garantías exigidas, se presentan contrataciones realizadas en el pasado tanto de la entidad como de otras con objeto contractual similar.

8 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_mayo_19.pdf

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

2.1 CONTRATACIÓN REALIZADA POR EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI

Tabla No. 2

Entidad Contratante: Alcaldía Municipio de Cali – Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA MUNICIPIO DE CALI – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN INSTITUCIONAL	
CONTRATISTA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL – SECCIONAL OCCIDENTE – ACODAL
MODALIDAD	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)
NÚMERO DEL CONTRATO	4137.010.26.1.388
OBJETO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN A LOS FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, A TRAVÉS DE CURSOS SOBRE CERTIFICACIÓN CPO DE LA NATIONAL SWIMMING POOL FOUNDATION-OPERADORES CERTIFICADOS DE PISCINAS Y SIMILARES Y CERTIFICACIÓN OPERATIVA EN MUESTREO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN REDES DE SUMINISTRO Y EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, CON EL FIN DE EJECUTAR EL PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN (PIC) DE KA VUGEBCUA 2018.
PRESUPUESTO	TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS ($38.270.000)

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA MUNICIPIO DE CALI – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN INSTITUCIONAL	
VALOR DEL CONTRATO	TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS ($38.270.000)
FORMA DE PAGO	Se pagará en una sola cuota una vez terminada la ejecución al 100% del contrato; a lo cual se anexará la respectiva factura y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, envío de copias del listado de asistencia, acta de terminación y constancia de pago de salud, pensión y riesgo profesionales y parafiscales de la entidad.
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 31 de diciembre de 2018
GARANTÍAS EXIGIDAS	1) Cumplimiento, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. 2) Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. 3) Calidad del Servicio, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. 4) Responsabilidad Civil Extracontractual, equivalente a doscientos (200) SMMLV por el tiempo que dure la ejecución del contrato.

Tabla No. 3

Entidad Contratante: Alcaldía Municipio de Cali – Departamento Administrativo de Desarrollo e Innovación Institucional

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA MUNICIPIO DE CALI – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN INSTITUCIONAL	
CONTRATISTA	FUNDACIÓN SALAMANDRA
MODALIDAD	Mínima Cuantía
NÚMERO DEL	4137.010.26.1.381

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA MUNICIPIO DE CALI – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN INSTITUCIONAL	
CONTRATO	
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS PARA 200 FUNCIONARIOS DE LA ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI.
PRESUPUESTO	TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($39.963.681)
VALOR DEL CONTRATO	TREINTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS ($34.554.322)
FORMA DE PAGO	Se pagará en una sola cuota una vez terminada la ejecución al 100% del contrato; a lo cual se anexará la respectiva factura y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, envío de copias del listado de asistencia, acta de terminación y constancia de pago de salud, pensión y riesgo profesionales y parafiscales de la entidad.
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 14 de diciembre de 2018
GARANTÍAS EXIGIDAS	1) Cumplimiento, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. 2) Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. 3) Calidad del Servicio, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. 4) Responsabilidad Civil Extracontractual, equivalente a doscientos (200) SMMLV por el tiempo que dure la ejecución del contrato.

2.2 CONTRATACIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Tabla No.4

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Entidad Contratante: Gobernación – Meta

ENTIDAD CONTRATANTE GOBERNACIÓN – META	
CONTRATISTA	CORPORACIÓN SOCIAL PARTICIPATIVA
MODALIDAD	Mínima Cuantía
NÚMERO DEL CONTRATO	1281 de 2019
OBJETO	REALIZAR UN PROCESO FORMATIVO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO AL RECURSO HUMANO DEL SECTOR SALUD DEL DEPARTAMENTO EN LAS ESTRATEGIAS DE LA DIMENSIÓN CONVIVENCIA SOCIAL Y SALUD MENTAL
PRESUPUESTO	SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($70.000.000)
VALOR DEL CONTRATO	SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($70.000.000)
FORMA DE PAGO	Se pagará en una sola cuota una vez terminada la ejecución al 100% del contrato; a lo cual se anexará recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de salud, pensión y riesgo profesionales y parafiscales de la entidad.
PLAZO DE EJECUCIÓN	Dos meses
GARANTÍAS EXIGIDAS	1) Cumplimiento, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más. 2) Calidad del Servicio, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

Tabla No. 5

Entidad Contratante: Alcaldía Municipio de Jenesano Secretaría General y de Gobierno – Boyacá

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA MUNICIPIO DE JENESANO SECRETARIA GENERAL Y DE GOBIERNO– BOYACÁ	
CONTRATISTA	CORPORACION TECNICA DE NARIÑO COORPSOCIAL
MODALIDAD	Mínima Cuantía
NÚMERO DEL CONTRATO	20192678
OBJETO	El contratista se compromete para con el Municipio de Pasto a realizar las capacitaciones (Cursos, seminarios, Talleres) contempladas en el del plan institucional de capacitaciones, bienestar social incentivos. Así como también en dictar un Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos a los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Pasto.
PRESUPUESTO	SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS ($69.264.000)
VALOR DEL CONTRATO	CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS ($58.874.400)
FORMA DE PAGO	Se pagará mediante actas de avance parciales. Los anteriores valores se pagarán previa entrega de los informes de acuerdo a las capacitaciones o diplomados realizados.
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 20 de diciembre de 2019
GARANTÍAS EXIGIDAS	1) Cumplimiento, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

La educación es crucial para el crecimiento económico, la productividad y la movilidad social, entre otros, y junto con los cambios a nivel tecnológico y el fenómeno de la globalización, genera transformaciones en el mercado laboral. Teniendo en cuenta esto, la formación profesional como herramienta para el crecimiento económico y la productividad cobra una gran importancia. Las organizaciones privadas y públicas, procuran contar con personal actualizado

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

y formado en los campos de su influencia, lo que les permitan destacarse sobre las demás a través de su capital humano.

El mercado cuenta entre sus actores a los Proveedores de formación profesional como lo son las Instituciones educativas de educación media técnica, Instituciones técnicas profesionales, Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano, Universidades y Organizaciones y/o Asociaciones que brindan formación según su área de influencia, entre los más destacados y los Demandantes que llegan a ser Organizaciones de carácter privado y público, Gremios, entre otros. La diversa cantidad de proveedores permite una libre competencia que no genera una posición dominante de precios.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Con el objeto de estimar el valor del contrato, se procedió a solicitar cotización a una organización que realiza procesos de formación con las siguientes especificaciones. A continuación, se detalla la misma.

Tabla No. 6
Presupuesto Seminario-Taller Conocimientos y métodos para la ejecución de acciones de prevención de enfermedades de interés en salud ambiental

Seminario-Taller Conocimientos y métodos para la ejecución de acciones de prevención de enfermedades de interés en salud ambiental	
ITEM	**VALOR TOTAL**
Instructores	$ 11.050.000
Salón de conferencia, Servicio de Internet –video beam	$ 10.320.000
Papelería, certificados, USB (memorias), Libreta de apuntes y enseres de oficina	$ 2.000.000
Gastos administrativos	$ 6.630.000
TOTAL	**$ 30.000.000**

Nota: El seminario-taller en su valor total incluye además refrigerios para 25 personas

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Tabla No. 7
Seminario-Taller Conocimientos y métodos para la ejecución de acciones de prevención de enfermedades de interés en salud ambiental

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

Seminario-Taller Conocimientos y métodos para la ejecución de acciones de prevención de enfermedades de interés en salud ambiental	
Descripción	**Descripción**
1. Políticas públicas. - Objetivos del desarrollo sostenible - Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) - Alcances y los objetivos estratégicos del PDSP. - Enfoques y modelo conceptual del Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021.	2. Impacto del cambio climático y participación ciudadana - Calentamiento global y cambio climático. - Efectos directos e indirectos del cambio climático en la salud humana. - Asociación entre clima y enfermedades transmitidas por vectores (efectos de la temperatura y precipitación). - Fenómenos naturales y antrópicas como moduladores del cambio climático. - Estrategias de mitigación del cambio climático y la participación ciudadana.
3 Bioestadística básica aplicada. - Introducción. - Estadística descriptiva - Tipos de variables - Medidas de tendencia central - Medidas de dispersión - Medidas de posición - Taller	4 Biología y ecología de vectores de importancia médica - Aspectos generales de la biología de los insectos - Vectores de Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs) en Colombia y su distribución. - Métodos de captura. - Taxonomía clásica de los vectores de ETVs - Taxonomía Molecular de identificación de los vectores ETVs - Capacidad y competencia vectorial - Control biológico y químico - Manejo integrado de plagas. - Saneamiento ambiental y el rol de la comunidad. - Taller
5 Enfermedades de interés en salud pública en Colombia - Generalidades del Dengue, Chikungunya, Zika, Malaria, Chagas y Leishmaniasis. - Situación epidemiológica actualizada de las principales Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs) en Colombia - Diagnóstico y tratamiento - Importancia de la educación primaria en salud para la prevención de la transmisión de enfermedades vectoriales. - Sistemas de alerta temprana. - Taller	6 Patologías emergentes de origen vectorial - Virus emergentes, reemergentes y sus causas - Virus Mayaro - Virus Usutu. - Ecología, epidemiología, sintomatología y tratamiento de las nuevas patologías de origen vectorial
7 Nuevas tecnologías en el control de vectores - Uso de endosimbiontes (Wolbachia) - Control biológico con peces y crustáceos - Mosquitos transgénicos - Hormonas juveniles - Nuevas plataformas para la gestión del programa ETVs en la ciudad de Cali (PREMISE) - Taller	8. Resistencia a los insecticidas - Definición de resistencia - Mecanismos de la resistencia - Alteraciones en el sitio blanco - Enzimas de detoxificación de los insectos a los insecticidas - Resistencia cruzada - Detección y vigilancia de la resistencia en los vectores de importancia médica.
9. Actualización Normas en Salud Pública - Marco normativo nacional (leyes, decretos y resoluciones) - Contexto normativo del programa de promoción, prevención y control de ETV. - Estrategias de identificación de eventos de interés en salud pública. - Comité de vigilancia en salud pública –COVE - Referentes de la vigilancia en salud pública de los Eventos de Interés en la Salud Pública (EISP). - Componentes del sistema de vigilancia en salud pública del país.	10. Actividad práctica de campo - Visita de campo al zoocriadero de peces Guppys (Poecilia reticulata) ubicado en la E.S.E. Ladera de la secretaria de salud de Cali.

Así, el presupuesto del presente proceso contractual alcanza el valor de **TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE ($30.000.000)** incluido IVA si es aplicable.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.

5. CONCLUSIONES

Se concluye que la entidad debe contar con TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE ($30.000.000) incluido IVA si es aplicable para cumplir con el objeto contractual. La forma de pago sugerida para el proceso es en un solo pago una vez ejecutado el objeto del contrato. Se sugiere también constituir una póliza de garantías de CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, CALIDAD DEL SERVICIO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL a favor de la entidad, con el propósito de mitigar los riesgos propios del objeto contractual con porcentajes del 10%, 10%, 5% y 200 SMMLV respectivamente. Finalmente, se anexa matriz de riesgos analizados conforme al servicio solicitado en el objeto contractual.

Proyectó: Luis Alejandro Cabrera Correa – Contratista
Revisó: Yurany Andrea Quiñonez Restrepo – Contratista
Henry Alberto Recaman Carvajal – Asesor
A los:

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde del Municipio de Santiago de Cali.