

ANÁLISIS DEL SECTOR

Objeto del contrato: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA REGIONAL ANTIOQUIA-CHOCÓ DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.

1. Descripción de la necesidad:

Teniendo en cuenta que la misión de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, es Proveer soluciones logísticas focalizadas en abastecimientos Clase I, Clase III e Infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia y a otras entidades del Estado, en todo tiempo y lugar, y desarrollar sus capacidades en la gestión de otros bienes y servicios, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en cumplimiento de su misión institucional y dentro de su Plan Estratégico contempla la modernización de la infraestructura física y tecnológica, por lo que asume su compromiso de suplir las necesidades y garantizar el funcionamiento de toda la infraestructura tecnológica.

Por lo tanto es importante para la Regional Antioquia-Chocó garantizar la continuidad y funcionamiento de la infraestructura tecnológica, activos informáticos, activos fijos, activos de respaldo y demás dispositivos asignados a cada dependencia; asegurando el cumplimiento del cronograma de mantenimiento preventivo anual, con el fin de evitar la reparación o sustitución de partes; por deterioro, desgaste por uso del producto y agotamiento de la vida útil de los componentes, piezas y materiales o de los dispositivos informáticos, garantizando que el hardware que sostiene todos los aplicativos de la entidad opere óptimamente.

En desarrollo de lo anterior la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Antioquia - Chocó, debe propender por el óptimo funcionamiento de la infraestructura física, de los sistemas técnicos y operativos para proporcionar las mejores condiciones de trabajo a los funcionarios que laboran en la Entidad lo cual debe hacerse a través de procesos planificados de mantenimiento preventivo y correctivo, brindando bienestar a los usuarios para obtener el máximo aprovechamiento de los recursos.

2. Sector Económico:

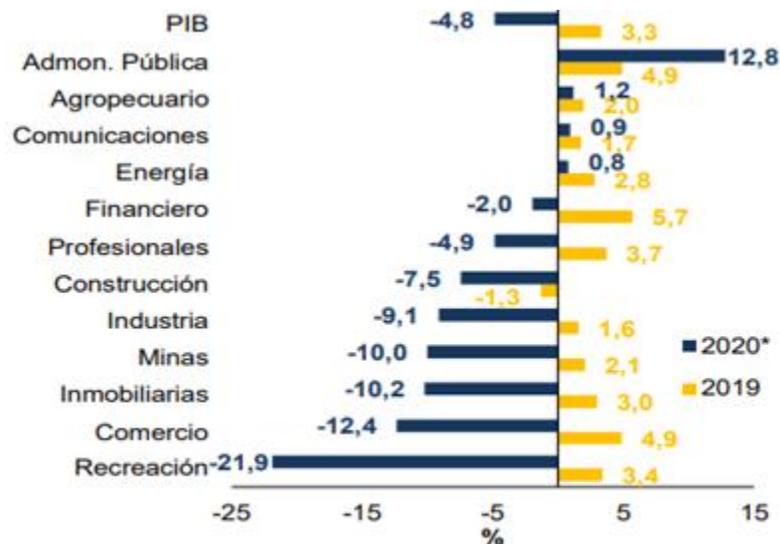
La tenencia y uso de tecnologías de la información y comunicación en las empresas colombianas obedece al interés de hacer seguimiento al proceso de informatización de la economía, consecuencia del cambio del paradigma tecno productivo y de la masificación de estas tecnologías a nivel mundial desde la última década del siglo XX. Tanto para los países desarrollados como para los países en vías de desarrollo se ha evidenciado que las TIC's son un factor clave para mejorar el desempeño productivo y, con esto, el crecimiento económico y desarrollo social al hacer parte de estrategias integrales de negocios.

2.1 Información del sector:

En medio de la crisis económica que enfrenta el mundo por la pandemia del covid-19, las empresas tecnológicas, que están en los primeros 50 lugares del ranking de las compañías más valiosas del mundo, están registrando el mejor año de la década con crecimientos de hasta 40,2% en ingresos, durante un solo trimestre.

Rama de Actividad	2018	2019	Escenario central		Escenario pesimista		Diferencia respecto a Prospectiva de agosto de 2020 (2020)	
			2020	2021	2020	2021	Central	Pesimista
Sectores productivos								
Agropecuario	2,4	1,9	3,5	3,7	3,3	3,4	1,0	1,0
Minería	-1,9	2,0	-10,8	2,3	-12,5	1,9	0,0	0,0
Industrias manufactureras	1,8	1,6	-9,0	2,7	-12,4	3,5	-6,0	-6,0
Electricidad, gas y agua	2,5	2,8	-1,0	2,9	-2,6	3,4	0,0	0,0
Construcción	-0,4	-2,0	-14,5	6,2	-20,0	5,9	-4,4	-9,0
Edificaciones	-0,6	-8,6	-20,5	6,3	-26,8	6,0	-8,3	-14,0
Obras Civiles	0,4	10,7	-5,1	6,4	-7,1	5,7	2,9	1,7
Comercio y Transporte	2,7	4,8	-14,3	5,8	-20,5	9,4	1,8	5,3
Información y comunicaciones	2,9	1,7	-2,3	3,3	-4,9	3,2	2,0	1,9
Actividades financieras y de seguros	3,6	5,7	-0,2	3,6	-1,2	4,0	2,7	2,5
Actividades inmobiliarias	2,7	3,0	2,8	3,8	1,0	4,9	11,4	11,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,8	3,7	-2,3	2,9	-3,8	2,8	-2,6	-4,1
Administración pública y defensa	4,6	4,9	4,8	2,7	5,3	2,4	-1,0	-1,9
Actividades artísticas y de entretenimiento	2,3	3,4	-20,6	3,8	-33,4	5,0	0,0	0,0
Componentes de demanda								
Consumo total	3,7	4,4	-3,2	3,1	-4,9	3,8	0,0	0,0
Consumo privado	3,0	4,5	-5,1	3,2	-7,7	4,1	0,0	0,0
Consumo público	7,0	4,3	5,3	2,8	7,3	2,5	0,0	0,0
Formación bruta de capital	2,1	4,0	-16,8	5,7	-22,2	7,6	0,0	0,0
Exportaciones	0,9	2,6	-10,7	3,3	-13,9	3,8	-3,6	-3,3
Importaciones	5,8	8,1	-13,9	3,9	-15,0	4,4	-2,6	-2,4
Producto Interno Bruto	2,5	3,3	-5,0	3,5	-7,9	4,4	0,0	0,0

En términos de sectores productivos, la rama de actividades financieras, que presentó un comportamiento destacable en 2019 creciendo a un ritmo de 5,7% real, decrecería un -2,0% durante 2020. Lo que lo dejaría como uno de los sectores que menos decrecería, en un año donde el decrecimiento total de la economía se proyecta en -4.8% según cálculos de Asobancaria



*Proyecciones de Asobancaria.

Fuente: DANE.

a. Aspectos

Económicos:

Según el DANE, la cifra supera en 1,08 % el crecimiento del PIB nacional que fue de 2,96 % en ese mismo periodo. Para la ministra de las TIC, dicho comportamiento es un reflejo del dinamismo que ha tenido el sector como motor principal de la economía, “pues tenemos más personas generando ideas, empleos y oportunidades”.

La cifra es de 4,04 % y supera en 1,08 % el crecimiento del PIB nacional que fue de 2,96 % en ese mismo periodo. Para la ministra de las TIC, dicho comportamiento es un reflejo del dinamismo que ha tenido el sector como motor principal de la economía, “pues tenemos más personas generando ideas, empleos y oportunidades”.

b. Aspectos Técnicos:

Para el caso del sector TIC se identifica la rama Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones de la que se desprende la actividad económica correo y telecomunicaciones, que es finalmente el criterio que mide el aporte del sector TIC al PIB. Correo y Telecomunicaciones abarca las actividades relacionadas con postales nacionales, telefónicas y servicios de radio y televisión, las cuales se identifican de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 3 A.C) que son referentes internacional dado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y adaptadas para Colombia por el DANE.

c. Análisis de la Oferta:

La revolución de las TIC’s para el Siglo XXI a presentado un crecimiento de empresas para brindar el apoyo que requieren las entidades estatales y privadas a fin de brindar un servicio informático que es altamente demandado por el crecimiento de los sectores económicos que deben tener unas plataformas e infraestructuras acordes a la globalización y el mercado que ha si lo exige, como parte de estrategias de mantenerse en el comercio ha llevado a la evolución de las TIC’s en las

organizaciones y creando un departamento más definido e innovador que coadyuven a los lineamientos y cumplimiento de sus metas.

d. Análisis de la Demanda:

Las tecnologías de la información se convirtieron en parte estratégica de las empresas, saltando lugares en las estructuras jerárquicas y pasando de ser simples procesos de apoyo a procesos de gestión estratégica para la toma de decisiones de la alta dirección, a raíz de ello y gracias al sin número de beneficios que prestan a las entidades son procesos que requieren un tren administrativo importante, además de costoso de mantener no al nivel de los procesos misionales pero si unos rubros presupuestales que ha hecho abrir camino para la consolidación, administración, control, supervisión y staff del departamento para su funcionamiento, es así como el crecimiento abismal de las TIC's ha dejado brechas importantes por no contar con los conocimientos y/o la infraestructura necesaria para acaparar y proteger el activo más valioso de las entidades.

Por lo anterior se crean las necesidades tecnológicas para el funcionamiento normal de las empresas, lo que conlleva a contrataciones para suplir estas necesidades de técnicas a fin de optimizar y salva guardar la información.

e. Análisis Normativo:

De conformidad con a la matriz de políticas de operación de la entidad, el cumplimiento de la Circular No 06 del 24 de febrero del 2015 "Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Equipos Tecnológicos ALFM" que consiste en Realizar labores de mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, servidores, impresoras, scanner, video Beam, equipos activos, kvms, ups, planta telefónica, con el fin de prevenir incidentes mayores que puedan afectar la actividad laboral de los usuarios y de esta manera mantener la operación continua de la infraestructura tecnológica y lógica de la entidad.

3. Histórico de Contratación:

Los conceptos de mantenimiento preventivo y correctivo hacen parte de un manejo eficiente de los recursos de la organización, los cuales han permitido mantener operativamente operables los equipos, base de nuestros procesos misionales, ofreciendo un nivel de servicio excelente a nuestros clientes y al mismo tiempo ahorrar recursos al no tener que invertir en equipos nuevos en periodos de tiempo relativamente cortos.

Producto o Servicio	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo infraestructura tecnológica.	
Clasificación UNSPSC	81-11- 23-07 Mantenimiento y soporte de hardware de computador, 72-10-33-02 Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura.	
Modalidad de contratación	Mínima cuantía	
Lugar de ejecución	Antioquia-Chocó	
Fecha desde – Fecha hasta	01-04-2021	30-11-2021
Cuantía	10.000.000.00	

	Vigencia 2017	Vigencia 2018	Vigencia 2019	Vigencia 2020
Agencia Logística de las Fuerzas Militares	34	24	20	20
Ministerio de defensa				
Ejército Nacional				
Armada Nacional				
Fuerza Aérea Colombia				
Policía Nacional de Colombia				
Total demanda por vigencia	34	24	20	20

Nota: valores en millones de pesos

4. Análisis de Mercado:

Las variables estudiadas para la solicitud de cotizaciones son:

4.1 Análisis de Recursos:

Contamos con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4021 del 19 de enero de 2021 por un valor de diez Millones de Pesos (\$ 10.000.000) M/CTE.

4.2 Experiencia de la Empresa:

Se requiere que los posibles oferentes tengan una experiencia igual o superior a cinco (5) SMLMV

4.3 Ubicación Geográfica:

Preferiblemente que sea ubicada en el Departamento de Antioquia, ciudad Medellín.

5. Muestreo empresas consultadas

Se realizó el requerimiento de solicitud de cotización por la página del SECOP II, a través del proceso ALRAC-ALOTC-GTI-01-2021-132 y ningún oferente evidenció interés en la oferta. Para lo cual se envió vía correo electrónico sin recibir respuestas positivas.

Teniendo en cuenta la anterior se procede a realizar estudio de mercado con los históricos de contratación de los años 2018-2019-2020 y aumento de IPC del año inmediatamente anterior.

5.1 Empresas Consultadas

- Empresa 1 JOBAINCO SAS
- Empresa 2 TECNOSOFT UPS SAS
- Empresa 3 MUR PROYECTOS SAS
- Empresa 4 JOSBEING SAS
- Empresa 5 SINERGY & LOWELLS SAS
- Empresa 6 MAP TECNOLOGIA Y SUMINISTROS
- Empresa 7 ADA SA

- Empresa 8 DOMOTICAS SAS
- Empresa 9 DOMOTICA SOLUCIONES S.A.S

Empresas consultadas que NO aportaron cotización:

- Empresa 1 JOBAINCO SAS
- Empresa 2 TECNOSOFT UPS SAS
- Empresa 3 MUR PROYECTOS SAS
- Empresa 4 JOSBEING SAS
- Empresa 5 SINERGY & LOWELLS SAS
- Empresa 6 MAP TECNOLOGIA Y SUMINISTROS
- Empresa 7 ADA SA
- Empresa 8 DOMOTICAS SAS
- Empresa 9 DOMOTICA SOLUCIONES S.A.S

5.2 Conclusión muestreo de proveedores:

Para realizar el muestreo de proveedores se tuvo en cuenta los históricos de contratación de los años 2018-2019-2020 y para el 2021 aumento de IPC del año inmediatamente anterior.

Las empresas que se tuvieron en cuenta fueron:

- DOMOTICAS SAS (2020)
- MAP TECNOLOGIA Y SUMINISTROS (2018 y 2019)

6. Conclusión final:

Se elabora el presente estudio del sector para llevar a cabo el proceso contractual de la Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo de la infraestructura tecnológica de la Regional Antioquia-Chocó de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

Cordialmente,

PD. DORA ALBA MUÑETON ZAPATA
Coordinadora Grupo Administrativo