Fecha: 4 abril 2023

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES, POR PARTE DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL LLANOS ORIENTALES

En desarrollo de lo Preceptuado por el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto Único reglamentario del sector Administrativo de planeación Nacional", efectuamos el análisis del sector económico y de los oferentes, desde las diferentes perspectivas expresamente requeridas, en el sector relativo al proceso contractual:

SECTOR RELATIVO: Cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR "***

- **DESCRIPCION DE LA NECESIDAD**

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares en cumplimiento de su misión institucional la cual tiene por fin apoyar a las Fuerzas Militares y a las entidades del sector defensa para satisfacer sus necesidades logísticas requiere él ***"MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR"*** 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 a través de la Oficina de Tecnología de la información y las Comunicaciones – TIC´s

Actualmente, es importante para la Oficina de TIC`s garantizar la continuidad y funcionamiento de los activos informáticos y demás servicios en las diferentes dependencias de la entidad, a través del Mantenimiento Correctivo se permitirá la reparación o sustitución de partes que presenten daños por su uso normal o desgaste de las diferentes impresoras, equipos de cómputo, CCTV, portátiles, video beam y servidores, centro de cableado estructurado entre otros, evitando obstaculizar la labor diaria de las funcionarios de la entidad.

De igual forma, mantener el buen funcionamiento de los diferentes activos tecnológicos de la entidad (equipos de cómputo, CCTV, portátiles, servidores, impresoras y video beam), por medio de una jornada de mantenimiento preventivo, para los activos que caducaron los servicios de garantía con el fabricante y/o caducaron los servicios postventa de mantenimiento preventivo con el proveedor.

Por lo anteriormente expuesto, la Oficina de TIC`s se permite recomendar la contratación del "Mantenimiento Preventivo, Correctivo con bolsa de repuestos

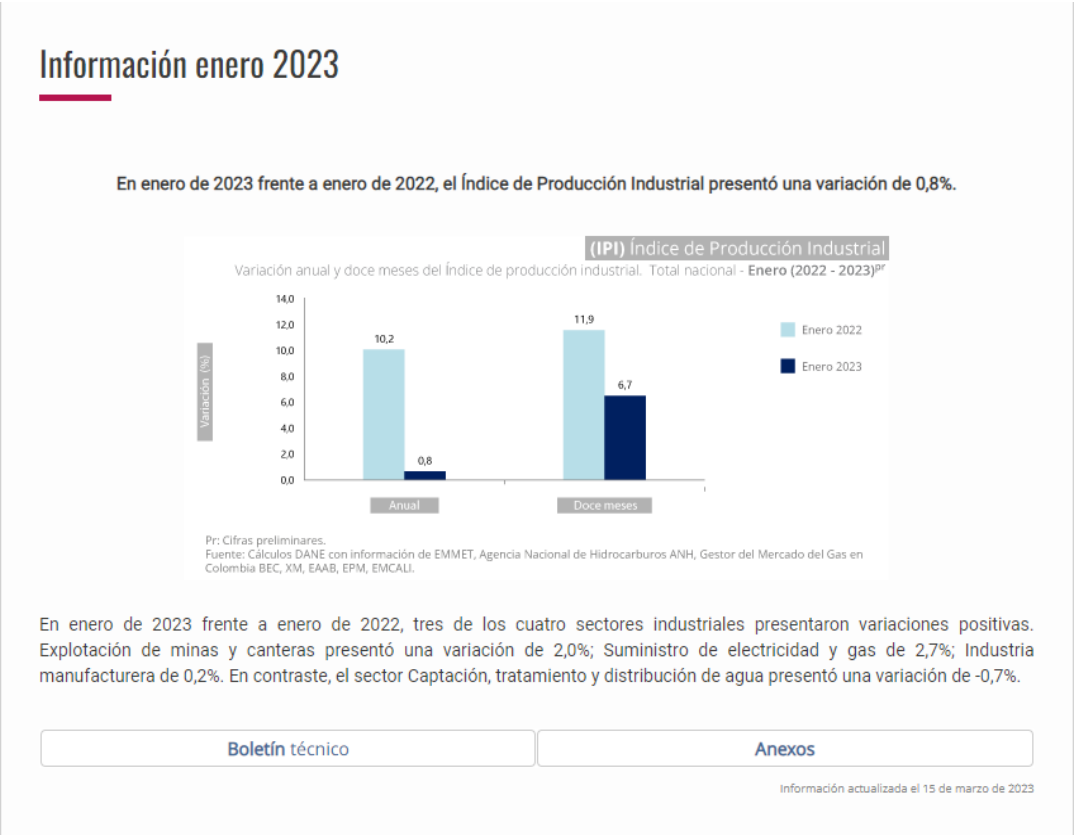
para equipos de cómputo, impresoras, servidores y video beam para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Llanos Orientales.”

La Agencia Logística en aras de dar cumplimiento a lo establecido desde el nivel central, a partir del año 2017 comienza a implementar la contratación a través de la plataforma SECOP II nueva versión del SECOP (Sistema Electrónico de Contratación Pública) para pasar de la simple publicidad a una plataforma transaccional que permite a Compradores y Proveedores realizar el Proceso de Contratación en línea. Lo anterior de acuerdo a las nuevas políticas y directrices impartidas por la dirección General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

- **ANÁLISIS ECONOMICO**

El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales sino proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

Industrias manufactureras



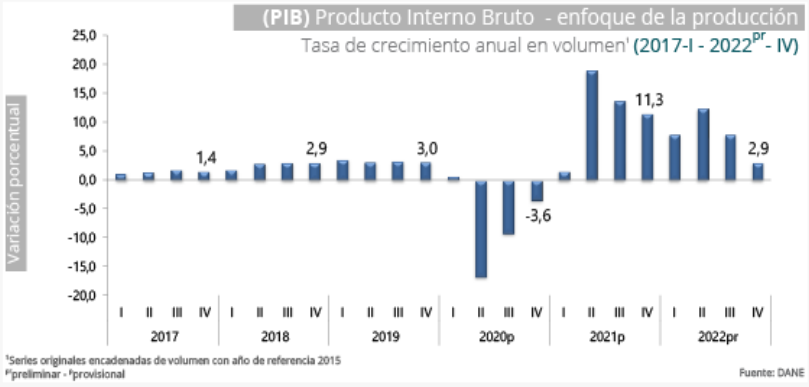
En enero de 2023 frente a enero de 2022, tres de los cuatro sectores industriales presentaron variaciones positivas.
Explotación de minas y canteras presentó una variación de 2,0%; Suministro de electricidad y gas de 2,7%; Industria manufacturera de 0,2%. En contraste, el sector Captación, tratamiento y distribución de agua presentó una variación de -0,7%.

El índice de producción industrial (IPI), estima la evolución del sector industrial en el corto plazo a través de la variable de producción real a nivel nacional, incluyendo en la industria los sectores de minas y canteras, manufacturero, electricidad, gas y agua.

Producto Interno Bruto – PIB – nacional trimestral

Información IV trimestre 2022 pr

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores;

Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9%.
En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

IMPLEMENTAR EL SERVICIO TÉCNICO DE COMPUTADORAS (HARDWARE Y SOFTWARE)

El soporte técnico es un rango de servicio que proporcionan asistencia con el hardware o software de una computadora, o algún otro dispositivo electrónico o mecánico. En general los servicios de soporte técnico tratan de ayudar al usuario a resolver determinados problemas con algún producto en vez de entrenar o personalizar.

En general, el servicio de soporte técnico sirve para ayudar a resolver los problemas que puedan presentárseles a los usuarios, mientras hacen uso de servicios, programas o dispositivos.

"MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR "

Para el presente análisis del mercado el comité técnico solicito cotizaciones a empresas del sector mediante evento de solicitud de información de SECOP II.

De manera simultánea, el comité estructurador técnico solicitó cotización mediante correo electrónico a diferentes empresas del sector, donde se reciben tres (3) cotización discriminadas así:

1) **MAN TECHNOLOGY**
2) **BTM - COMPUTER**

3) COMPUORIENTE TECNOLOGIA

Por último, el comité realiza el promedio de precios para el presente proceso con las tres cotizaciones enumeradas anteriormente.

Nota: Los valores de las cotizaciones con el IVA incluido (para los que tienen IVA.)

CUADRO 1 PROMEDIO POR ITEM

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**BTM COMPUTER**	**MAN TECHNOLOGY**	**COMPUORIENTE TECNOLOGIA**	**PROMEDIO**
1	Mnto Equipos de cómputo ALL IN ONE	1	100.000	75.000	101.150	92.050
2	Mnto Portátil	1	70.000	60.000	89.250	73.083
3	Mnto servidor	1	250.000	270.000	261.800	260.600
4	Mnto impresora multifuncionales Laser Gama Alta	1	180.000	150.000	202.300	177.433
5	Mnto impresora multifuncionales Laser Gama Baja	1	90.000	70.000	101.150	87.050
6	Mnto centro de cableado	1	200.000	180.000	226.100	202.033
7	Mnto planta telefónica	1	180.000	220.000	238.000	212.667
8	Mnto Video Beam	1	90.000	80.000	101.150	90.383
9	Mnto CCTV (Circuito cerrado de televisión) 10 cámaras	1	600.000	720.000	892.500	737.500
10	Bolsa de Repuestos (ver cuadro dos)	1	7.830.000	7.195.500	7.990.850	7.672.117
TOTAL		**10**	**9.590.000**	**9.020.500**	**10.204.250**	**9.604.917**

CUADRO 2 PROMEDIO POR ITEM

BOLSA DE REPUESTOS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**BTM COMPUTER**	**MAN TECHNOLOGY**	**COMPUORIENTE TECNOLOGIA**	**PROMEDIO**
1	*HP ProOne 400 G2 AIO All-in-One 20" LCD Panel NO-TOUCH LTM200KT12 HP PN: 804208-001*	1	1.100.000	1.012.500	833.000	981.833
2	Fuente 12V-2 Amp	1	30.000	18.000	30.940	26.313
3	Cable Pach Cord UTP Cat 6ª 1.5mts Certificado	1	35.000	15.000	29.750	26.583
4	Video Balun Cctv A Presión	1	25.000	15.000	35.700	25.233
5	Televisor salida HDMI 24 CCTV	1	750.000	675.000	712.810	712.603
6	Mantenimiento correctivo Over Holl Ups 10kVa trifásica voltaje de energía 220V, marca ATSEI: INCLUYE: ü Revisión general en parámetros de potencia revisión del estado del cargador revisión del estado del banco de baterías limpieza general interna y externa. ü Reparación módulo de potencia. ü Reemplazo de fuente swichada y actualización a tarjetas de control. ü Reparación panel frontal (display). ü El equipo debe quedar funcionando a plena carga y recibo de satisfacción. ü incluye mano de obra. ü El servicio se debe realizar en la ciudad de Villavicencio.	1	5.200.000	4.750.000	5.593.000	5.181.000
7	Batería Secas 12V - 18Amp	1	250.000	270.000	279.650	266.550
8	Memoria de laptop RAM DDR4 8GB 3200Mh CL22	1	240.000	210.000	249.900	233.300
9	SSD 512GB SLC cache 3D NAND TLC 2,5 SATA lll	1	200.000	230.000	226.100	218.700
TOTAL			**7.830.000**	**7.195.500**	**7.990.850**	**7.672.117**

NOTA No. 1: EN NINGUN CASO LA OFERTA PUEDE SUPERAR EL PRECIO PROMEDIO TOTAL, NI EL PRECIO PROMEDIO POR ITEM.

NOTA No. 2: LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ SER PRESENTADA CON EL VALOR TOTAL Y POR ITEM APROXIMADO AL ENTERO.

NOTA No. 3: EN CASO QUE EL VALOR POR ITEM Y/O DEL TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA DE ALGÚN PROPONENTE SE PRESENTE CON DECIMALES, LA ENTIDAD PROCEDERÁ A AJUSTAR EL VALOR REDONDEÁNDOLO AL PESO, CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA IGUAL O SUPERIOR A CINCO LO APROXIMARÁ POR EXCESO AL PESO Y CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA INFERIOR A CINCO LO APROXIMARÁ POR DEFECTO AL PESO.

NOTA No 4: LA OFERTA ECONOMICA DEBERA SER PRESENTADA EN FORMATO EXCEL (FORMULARIO 3), EL CUAL ESTA ADJUNTO EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO EN LA PLATAFORMA SECOP II, EL CUAL CORRESPONDERA A SU PROPUESTA ECONOMICA.

CRITERIOS DE TIPO ECONOMICO:

CUADRO DE PRECIOS: el siguiente es el cuadro de productos y precios a formular dentro de la invitación como propuesta u oferta económica (ver anexo cuadro de precios).

PROPUESTA CON MENOR PRECIO: El artículo 2.2.1.2.1.5.2 subsección 5 numeral 4 Del decreto 1082 de 2015, en este caso debe entenderse que la entidad estatal al revisar las ofertas económicas y verificar si la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. En el caso que la de menor no cumpla, se deber proceder de inmediato a verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Para tal efecto se publicará, el informe de evaluación durante un 1 día hábil, para que los oferentes presenten observaciones, si no las hay se continua con la adjudicación y si por el contrario alguien requiere resolver una inquietud se debe responder y si dicha respuesta concluye variar el orden de elegibilidad previamente establecida dicha conclusión se comunicara a los oferentes participantes. La entidad estatal debe aceptar, si es el caso, la oferta de menor precio siempre que cumpla con las condiciones técnicas establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía y de acuerdo a un orden de elegibilidad.

ANEXO 1

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**
1	Mnto Equipos de cómputo ALL IN ONE	1			
2	Mnto Portátil	1			
3	Mnto servidor	1			
4	Mnto impresora multifuncionales Laser Gama Alta	1			
5	Mnto impresora multifuncionales Laser Gama Baja	1			
6	Mnto centro de cableado	1			
7	Mnto planta telefónica	1			
8	Mnto Video Beam	1			
9	Mnto CCTV (Circuito cerrado de televisión) 10 cámaras	1			
10	Bolsa de Repuestos (ver cuadro dos)	1			
TOTAL					

ANEXO 2

BOLSA DE REPUESTOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**
1	*HP ProOne 400 G2 AIO All-in-One 20" LCD Panel NO-TOUCH LTM200KT12 HP PN: 804208-001*	1			
2	Fuente 12V-2 Amp	1			
3	Cable Pach Cord UTP Cat 6ª 1.5mts Certificado	1			
4	Video Balun Cctv A Presión	1			
5	Televisor salida HDMI 24 CCTV	1			

1	Mantenimiento correctivo Over Holl Ups 10kVa trifásica voltaje de energía 220V, marca ATSEI: INCLUYE: ü Revisión general en parámetros de potencia revisión del estado del cargador revisión del estado del banco de baterías limpieza general interna y externa. ü Reparación módulo de potencia. ü Reemplazo de fuente swichada y actualización a tarjetas de control. ü Reparación panel frontal (display). ü El equipo debe quedar funcionando a plena carga y recibo de satisfacción. ü incluye mano de obra. ü El servicio se debe realizar en la ciudad de Villavicencio.	1			
7	Batería Secas 12V - 18Amp	1			
8	Memoria de laptop RAM DDR4 8GB 3200Mh CL22	1			
9	SSD 512GB SLC cache 3D NAND TLC 2,5 SATA lll	1			
TOTAL					

NOTA No. 1: EN NINGUN CASO LA OFERTA PUEDE SUPERAR EL PRECIO PROMEDIO TOTAL, NI EL PRECIO PROMEDIO POR ITEM.

NOTA No. 2: LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ SER PRESENTADA CON EL VALOR TOTAL Y POR ITEM APROXIMADO AL ENTERO.

NOTA No. 3: EN CASO QUE EL VALOR POR ITEM Y/O DEL TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA DE ALGÚN PROPONENTE SE PRESENTE CON DECIMALES, LA ENTIDAD PROCEDERÁ A AJUSTAR EL VALOR REDONDEÁNDOLO AL PESO, CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA IGUAL O SUPERIOR A CINCO LO APROXIMARÁ POR EXCESO AL PESO Y CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA INFERIOR A CINCO LO APROXIMARÁ POR DEFECTO AL PESO.

NOTA No 4: LA OFERTA ECONOMICA DEBERA SER PRESENTADA EN FORMATO EXCEL (FORMULARIO 3), EL CUAL ESTA ADJUNTO EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO EN LA PLATAFORMA SECOP II, EL CUAL CORRESPONDERA A SU PROPUESTA ECONOMICA.

ORIGINAL FIRMADO
YENNY MARIA MONTENEGRO QUICENO
Integrante Comité Económico Estructurador