Ciudad y Fecha: Ibagué, 31 de julio de 2025

Señora
Mayor MONICA LORENA RODRIGUEZ MORENO
Director Establecimiento de Sanidad Militar BAS 06 (E)
Gerente de Proyecto (E)

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA No. 157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025, CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ACTIVOS INFORMÁTICOS, COMPUTADORES, IMPRESORAS, ESCANERS A TODO COSTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA REGIONAL 5, PARA LA VIGENCIA 2025"

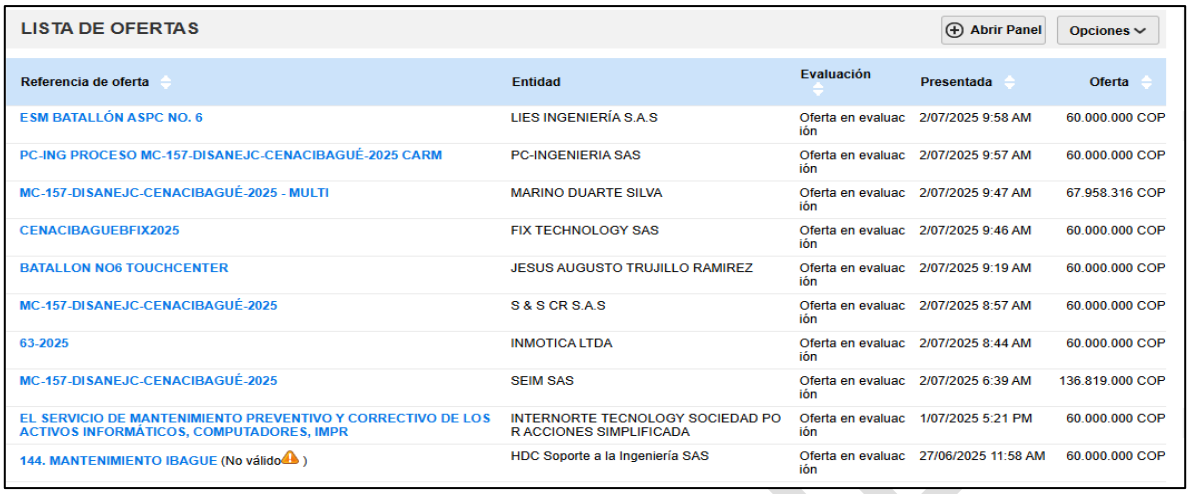
Respetuosamente me permito informar mediante la evaluación económica final el resultado de las ofertas presentadas, dentro DEL PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025, CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ACTIVOS INFORMÁTICOS, COMPUTADORES, IMPRESORAS, ESCANERS A TODO COSTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA REGIONAL 5, PARA LA VIGENCIA 2025"

Que el presupuesto asignado para el presente proceso es por la suma de **SESENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($60.000.000,00) IVA INCLUIDO,** y los recursos fueron situados bajo apropiación por el rubro A-02-02-02-008-007 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)" RECURSO 10 CSF, respaldado por el **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP) 11425 del 31 de enero de 2025**, dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS emitido por el MINISTERIO DE DEFENSA, distribuidos así:

DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO:

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD	VALOR TOTAL
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10 CSF	ESM BAS06	$ 60.000.000,00
				$ 60.000.000,00

OFERTAS RECIBIDAS



LISTA DE OFERTAS — Abrir Panel — Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
ESM BATALLÓN ASPC NO. 6	LIES INGENIERÍA S.A.S	Oferta en evaluación	2/07/2025 9:58 AM	60.000.000 COP
PC-ING PROCESO MC-157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025 CARM	PC-INGENIERIA SAS	Oferta en evaluación	2/07/2025 9:57 AM	60.000.000 COP
MC-157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025 - MULTI	MARINO DUARTE SILVA	Oferta en evaluación	2/07/2025 9:47 AM	67.958.316 COP
CENACIBAGUEBFIX2025	FIX TECHNOLOGY SAS	Oferta en evaluación	2/07/2025 9:46 AM	60.000.000 COP
BATALLON NO6 TOUCHCENTER	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	Oferta en evaluación	2/07/2025 9:19 AM	60.000.000 COP
MC-157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025	S & S CR S.A.S	Oferta en evaluación	2/07/2025 8:57 AM	60.000.000 COP
63-2025	INMOTICA LTDA	Oferta en evaluación	2/07/2025 8:44 AM	60.000.000 COP
MC-157-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2025	SEIM SAS	Oferta en evaluación	2/07/2025 6:39 AM	136.819.000 COP
EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ACTIVOS INFORMÁTICOS, COMPUTADORES, IMPR	INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	Oferta en evaluación	1/07/2025 5:21 PM	60.000.000 COP
144. MANTENIMIENTO IBAGUE (No válido)	HDC Soporte a la Ingeniería SAS	Oferta en evaluación	27/06/2025 11:58 AM	60.000.000 COP

De acuerdo al proceso de contratación adelantado por la central administrativa y contable - CENAC IBAGUÉ, se recibieron a través de la plataforma transaccional **SECOP II** las siguientes ofertas:

No.	EMPRESA
1	INMOTICA LTDA
2	FIX TECHNOLOGY SAS
3	INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
4	MARINO DUARTE SILVA
5	LIES INGENIERIA SAS
6	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ
7	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S
8	PC-INGENIERIA SAS
9	SEIM SAS

Nota: para la presente evaluacion no se tuvo en cuenta la oferta presentada por la empresa HDC Soporte a la Ingeniería SAS ya que según lo manifestado por la plataforma del SECOP 2 esta no es valida, debido a que fue presentada antes de la adenda realizada por la entidad.

De acuerdo a lo anterior, se procederá a realizar la evaluacion de acuerdo al orden de elegibilidad determinado por el total de la oferta como se establece a continuacion:

a) ORDEN DE ELEGIBILIDAD

No.	EMPRESA	VALOR OFERTADO
1	INMOTICA LTDA	$ 63.519.130,00
2	FIX TECHNOLOGY SAS	$ 66.089.583,80
3	INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$ 66.440.228,32

4	MARINO DUARTE SILVA	$ 67.958.318,00
5	LIES INGENIERIA SAS	$ 89.014.468,40
6	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	$ 93.122.828,48
7	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	$ 99.970.095,28
8	PC-INGENIERIA SAS	$ 103.416.900,00
9	SEIM SAS	$ 136.819.000,00

b) EVALUACION ECONOMICA

De acuerdo a lo anterior, se evidencia que el menor valor ofertado es el de la empresa INMOTICA LTDA, por ende se procede en primera instancia evaluar economicamente la oferta presentada por la empresa INMOTICA LTDA arrojando como resultado el requerimiento por precios artificialemnete bajos, no obstante, en el traslado de observaciones y subsanaciones a los informes de evaluación publicados, la empresa INMOTICA LTDA no subsano ningún requerimiento realizado por la entidad, incluidos los requerimientos en los informes de evaluación jurídica y técnico.

Así mismo se publica un segundo informe de evaluación evaluando a la empresa con segundo menor valor ofertado según el orden de elegibilidad el cual pertenece a la firma FIX TECHNOLOGY SAS arrojando como resultado el requerimiento por precios artificialemnete bajos, no obstante, en el traslado de observaciones y subsanaciones a los informes de evaluación publicados, la empresa FIX TECHNOLOGY SAS no subsano ningún requerimiento realizado por la entidad, incluidos los requerimientos en los informes de evaluación jurídica y técnica.

Por lo que de conformidad con las causales de rechazo establecidas en la invitación pública del presente proceso y lo plasmado en la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN, información que se plasma a continuación:

1.2. ADMISIBILIDAD Y CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS 1.2.2 CAUSALES DE RECHAZO: Una propuesta será admisible cuando haya sido presentada oportunamente y se encuentre ajustada al Proyecto de pliego de condiciones. En consecuencia, son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:

4. Si habiendo requerido la subsanación, no hubiere subsanado dentro del término establecido para tal fin.

5. Cuando habiéndosele requerido la sustentación de precios presuntamente bajos no allegue dentro del término establecido para ello la justificación y soportes suficientes para desvirtuar dicha presunción.

4.3. Decisión sobre la oferta artificialmente baja de conformidad con lo establecido en la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN

La Entidad Estatal deberá rechazar la oferta que puede tener precios artificialmente bajos en los siguientes casos:

•El proponente no presenta por escrito a la Entidad Estatal la aclaración de la oferta
•El proponente no envía parte o la totalidad de la información solicitada por la Entidad Estatal.

•Las aclaraciones del proponente no son satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la oferta durante la ejecución del contrato.
•Las aclaraciones del proponente no desvirtúan la teoría de que está utilizando su oferta como parte de una estrategia colusoria o anticompetitiva durante el proceso de selección

Por lo anterior y a las causales de rechazo establecidas por la entidad y a que la empresa FIX TECHNOLOGY SAS no subsano los requerimientos realizados, se RECHAZA ECONOMICAMENTE a esta para que esta no pueda continuar con el presente proceso.

En un tercer informe de evaluación se evalúa a la empresa de tercer orden de elegibilidad que corresponde a la firma INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, la cual fue requerida económicamente para que allegara documentación como el RUT y CERTIFICACION BANCARIA, la cual fue subsanada dentro de los términos establecidos y de conformidad con lo requerido, quedando habilitada económicamente, resultado que se vio reflejado en el informe de evaluación No.4, no obstante según lo manifestado por el comité técnico evaluador en ese informe No.4 la empresa INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA no quedaba habilitada técnicamente para continuar con el presente proceso, debido a que NO CUMPLIO con la totalidad de requisitos técnicos solicitados, de la misma manera en un informe de evaluación No.6 se evalúa al oferente **MARINO DUARTE SILVA** quedando habilitado económicamente, sin embargo según lo manifestado por el comité técnico evaluador empresa MARINO DUARTE SILVA no quedaba habilitada técnicamente para continuar con el presente proceso.

Anudado a lo anterior se evaluó al oferente **LIES INGENIERIA SAS** de acuerdo al orden de elegibilidad, quedando requerido por todos los comités evaluadores no obstante este no subsano, quedando INHABILITADO para continuar con el presente proceso

Por lo anterior es necesario continuar con los siguientes oferentes, por ende en la presente evaluación se evaluara a las siguientes empresas :

No.	EMPRESA	VALOR OFERTADO
6	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	$ 93.122.828,48
7	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	$ 99.970.095,28
8	PC-INGENIERIA SAS	$ 103.416.900,00
9	SEIM SAS	$ 136.819.000,00

REVISIÓN OFERTA Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA

CENACIBA

Se procede a analizar los valores unitarios ofertados y compararlos con los del estudio previo e invitación pública con el fin de verificar que **NO HAYA SUPERADO LOS VALORES UNITARIOS**, como se indica a continuación:

CENAC-IBA

ESPACIO EN BLANCO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

							PC-INGENIERIA SAS	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	SEIM SAS
Item	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
COMPUTADOR DE ESCRITORIO - PORTATIL										
1	LENOVO	LENOVO - THINKCENTRE	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 85.086,00	$ 25.000,00	$ 57.858,48	$ 62.112,78	$ 85.000,00
2	ACER	ACER - MOD D22W1	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye:	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 85.086,00	$ 25.000,00	$ 57.858,48	$ 62.112,78	$ 85.000,00

SENAC

			limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
3	NO REGISTRA	5850 SMALL FACTOR	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 25.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

SENAC

			limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
4	HP	6005 PRO SFF PC	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 25.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

CENAC

			dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
5	COMPUMAX	3035-900	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 85.086,00	$ 25.000,00	$ 57.858,48	$ 62.112,78	$ 85.000,00
6	COMPUMAX	1045 - 800	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye:	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 85.086,00	$ 25.000,00	$ 57.858,48	$ 62.112,78	$ 85.000,00

SENA

			limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
7	HP	COMPAQ ELITE 8300	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 25.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

COPIA

			limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
8	HP	COMPACQ 6005	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 35.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

CENACA

			dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
9	HP	HP - ELITEONE	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 35.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00
10	HP	HP - RTL8188EE	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye:	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 85.086,00	$ 25.000,00	$ 57.858,48	$ 62.112,78	$ 85.000,00

SENAC

			limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
11	HP	COMPAQ	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 35.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

CENAC

			limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
12	HP	PRO	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 100.095,00	$ 25.000,00	$ 68.064,60	$ 73.069,35	$ 100.000,00

CENAC

			dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
13	DELL	OPTIPLEX 7445	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 100.095,00	$ 25.000,00	$ 68.064,60	$ 73.069,35	$ 100.000,00
14	DELL	OPTIPLEX 780	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye:	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 100.095,00	$ 25.000,00	$ 68.064,60	$ 73.069,35	$ 100.000,00

SENA

			limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
15	GENERICO	CLON	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 105.105,00	$ 30.000,00	$ 71.471,40	$ 76.726,65	$ 105.000,00

CENAC

			limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
CPU										
16	DELL	D15S	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa de CPU, teclado, mouse, monitor y otros dispositivos integrados parte del equipo estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estos equipos que no deteriores, borren datos de referencia y recomendados por el fabricante para la limpieza y mantenimiento lógico donde se realice actualización de S.O, activación de antivirus, crear copias de seguridad, particionar disco para S.O y almacenamiento de datos, cuentas de usuarios locales administradores locales, usuarios sin	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 75.076,00	$ 25.000,00	$ 51.051,68	$ 54.805,48	$ 75.000,00

CENACA

			privilegios, usuarios de dominio, liberar espacio en discos duros, organización de direccionamiento IP fijas y nombres de máquina, actualización de drivers y firmware cuando lo requiera, configuración conexión con dispositivos de impresión							
IMPRESORA Y ESCANNER										
17	EPSON	L210	IMPRESORA EPSON-L210 Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 140.133,00	$ 120.000,00	$ 95.290,44	$ 102.297,09	$ 140.000,00
18	HP	HP - LASER 100 SERIES	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 137.633,00	$ 105.000,00	$ 93.590,44	$ 100.472,09	$ 137.000,00

CENAC

19	HP	HP - LASER JET ENTERPRISE M611 DN	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 157.652,00	$ 105.000,00	$ 107.203,36	$ 115.085,96	$ 157.000,00
20	HP	HP - LASER 107W	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 157.652,00	$ 105.000,00	$ 107.203,36	$ 115.085,96	$ 157.000,00
21	HP	HP - LASER JET P1102	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo,	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 157.652,00	$ 105.000,00	$ 107.203,36	$ 115.085,96	$ 157.000,00

COPIA

			estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.							
22	HP	HP - LASER JET P3015	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 175.171,00	$ 132.000,00	$ 119.116,28	$ 127.874,83	$ 175.000,00
23	HP	HP LASER JET M630H MULTIFUNCIONAL	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo ref : 110V-B3M77A, 220V-B3M78A y el kit alimentador de documentos L2718A y , estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.247,00	$ 162.000,00	$ 170.167,96	$ 182.680,31	$ 250.000,00
24	HP	HP LASER JET P2015DN	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 155.152,00	$ 112.000,00	$ 105.503,36	$ 113.260,96	$ 155.000,00

SENA

			digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.							
25	HP	LASERJET PRO MFP M127fn	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, tiras de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de arrastre (pickup roller) estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 175.171,00	$ 132.000,00	$ 119.116,28	$ 127.874,83	$ 175.000,00
26	HP	LASERJET ENTERPRISE M606	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 255.247,00	$ 185.000,00	$ 173.567,96	$ 186.330,31	$ 255.000,00

CENAC

27	HP	LASERJET ENTERPRISE M426FWD	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 255.247,00	$ 185.000,00	$ 173.567,96	$ 186.330,31	$ 255.000,00
28	XEROX	VERSALINK B7030	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo ref: 113R779 - Cartucho del cilindro , 115R00116 Rodillo de transferencia estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 275.266,00	$ 199.000,00	$ 187.180,88	$ 200.944,18	$ 275.000,00
29	LEXMARK -	MX622 / 70189-678	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, etapa de digitalización, trayectoria de papel, actualización de fimware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 175.171,00	$ 132.000,00	$ 119.116,28	$ 127.874,83	$ 175.000,00

CENAC

			según necesidad y remplazo kit de mantenimiento completo, estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.							
30	ALARIS	S2070	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, tiras de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento (ref. CAT1015866) estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 115.114,00	$ 85.000,00	$ 78.277,52	$ 84.033,22	$ 115.000,00
31	AVISION	AVISION - AD370WN	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, tiras de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit de mantenimiento estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 115.114,00	$ 85.000,00	$ 78.277,52	$ 84.033,22	$ 115.000,00
32	EPSON	DS-860	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, tiras de	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 115.114,00	$ 85.000,00	$ 78.277,52	$ 84.033,22	$ 115.000,00

SENA

			digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit rodillos (ref. B12B813581) estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.							
33	HP	HP SCANJET Pro 3000 S3	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, tiras de digitalización, trayectoria de papel, actualización de firmware cuando lo requiera, configuración de modo local y/o remoto según necesidad y remplazo kit rodillos estas actividades con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 115.114,00	$ 85.000,00	$ 78.277,52	$ 84.033,22	$ 115.000,00
SWITCH - RACK										
34	ALLIED TELESIS	ATx230 -	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa del equipo, configuración según necesidad, de igual forma el gabinete (RACK), organización del cableado y marcado lo anterior con sus respectivas herramientas e insumos recomendados para estas actividades.	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 3.353.325,00	$ 2.650.000,00	$ 2.280.261,00	$ 2.447.927,25	$ 3.353.000,00
VIDEOBEAM										
35	EPSON	H719A	Mantenimiento Preventivo en sitio que incluye: limpieza interna y externa	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 75.076,00	$ 25.000,00	$ 51.051,68	$ 54.805,48	$ 75.000,00

COPIA

			del equipo, limpieza de lente, filtros y rejillas de ventilación, revisión de lampara, comprobación de componentes, según protocolo del fabricante.							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
COMPUTADOR DE ESCRITORIO - PORTATIL										
36	COMPUMAX	COMPUMAX - 3035-900	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.176.140,00	$ 936.000,00	$ 799.775,20	$ 858.582,20	$ 1.176.000,00
37			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 775.760,00	$ 612.000,00	$ 527.516,80	$ 566.304,80	$ 775.000,00
38			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
39			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentacion recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
40			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
41			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 975.950,00	$ 714.000,00	$ 663.646,00	$ 712.443,50	$ 975.000,00
42			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 150.143,00	$ 105.000,00	$ 102.097,24	$ 109.604,39	$ 150.000,00

SENA

			recomendado por fabricante							
43			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
44			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
45			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00
46			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse optico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
47			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.096.045,00	$ 856.000,00	$ 745.310,60	$ 800.112,85	$ 1.096.000,00
48	LENOVO	THINKCENTRE	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.096.045,00	$ 856.000,00	$ 745.310,60	$ 800.112,85	$ 1.096.000,00
49			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00

CENAC

			ethernet recomendado por fabricante							
50			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.151.140,00	$ 936.000,00	$ 782.775,20	$ 840.332,20	$ 1.151.000,00
51			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.096.045,00	$ 856.000,00	$ 745.310,60	$ 800.112,85	$ 1.096.000,00
52			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
53			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 12 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
54			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
55			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
56			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.101.045,00	$ 936.000,00	$ 748.710,60	$ 803.762,85	$ 1.101.000,00
57			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00

CENAC

58			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse optico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.238,00	$ 185.000,00	$ 170.161,84	$ 182.673,74	$ 250.000,00
59			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 280.266,00	$ 199.900,00	$ 190.580,88	$ 204.594,18	$ 280.000,00
60	ACER	ACER - MOD D22W1	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
61			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
62			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.101.045,00	$ 936.000,00	$ 748.710,60	$ 803.762,85	$ 1.101.000,00
63			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.000.950,00	$ 714.000,00	$ 680.646,00	$ 730.693,50	$ 1.000.000,00
64			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00

CENAC

			de 12 gb recomendado por fabricante							
65			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
66			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.201.140,00	$ 936.000,00	$ 816.775,20	$ 876.832,20	$ 1.200.000,00
67			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.101.045,00	$ 936.000,00	$ 748.710,60	$ 803.762,85	$ 1.100.000,00
68			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00
69			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
70			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse óptico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.238,00	$ 185.000,00	$ 170.161,84	$ 182.673,74	$ 250.000,00
71	HP	HP - COMPAQ ELITE 8300	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.000.950,00	$ 714.000,00	$ 680.646,00	$ 730.693,50	$ 1.000.000,00

SENA

			recomendado por fabricante							
72			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
73			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
74			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
75			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
76			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
77			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 200.190,00	$ 168.000,00	$ 136.129,20	$ 146.138,70	$ 200.000,00
78			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
79			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00

CENAC

80			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de táctil recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
81			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumérico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00
82			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse óptico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.238,00	$ 185.000,00	$ 170.161,84	$ 182.673,74	$ 250.000,00
83			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 280.266,00	$ 199.000,00	$ 190.580,88	$ 204.594,18	$ 280.000,00
84	DELL	DELL OPTIPLEX 780	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
85			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
86			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.000.950,00	$ 714.000,00	$ 680.646,00	$ 730.693,50	$ 1.000.000,00

CENAC

87			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
88			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
89			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
90			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 200.190,00	$ 168.000,00	$ 136.129,20	$ 146.138,70	$ 200.000,00
91			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
92			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
93			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumérico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00
94			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse óptico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.238,00	$ 185.000,00	$ 170.161,84	$ 182.673,74	$ 250.000,00
95			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 350.333,00	$ 242.000,00	$ 238.226,44	$ 255.743,09	$ 350.000,00

			formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales							
96	DELL	OPTIPLEX 7445	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
97			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
98			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
99			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
100			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
101			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00

CENAC

102			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 200.190,00	$ 168.000,00	$ 136.129,20	$ 146.138,70	$ 200.000,00
103			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
104			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 875.855,00	$ 712.000,00	$ 595.581,40	$ 639.374,15	$ 875.000,00
105			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumérico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 450.428,00	$ 312.000,00	$ 306.291,04	$ 328.812,44	$ 450.000,00
106			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse optico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 250.238,00	$ 185.000,00	$ 170.161,84	$ 182.673,74	$ 250.000,00
107			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuración de dispositivos periféricos de entrada y salida, instalación de software de ofimática, SAP, configuración de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 340.333,00	$ 242.000,00	$ 231.426,44	$ 248.443,09	$ 340.000,00
108	SIN MARCA	SIN MODELO	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.151.140,00	$ 936.000,00	$ 782.775,20	$ 840.332,20	$ 1.151.000,00

CENAC

109			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.291.235,00	$ 936.000,00	$ 878.039,80	$ 942.601,55	$ 1.290.000,00
110			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.391.330,00	$ 1.120.000,00	$ 946.104,40	$ 1.015.670,90	$ 1.390.000,00
111			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentacion recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.791.710,00	$ 1.360.000,00	$ 1.218.362,80	$ 1.307.948,30	$ 1.790.000,00
112			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.791.710,00	$ 1.360.000,00	$ 1.218.362,80	$ 1.307.948,30	$ 1.790.000,00
113			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 12 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
114			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
115			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
116			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.091.850,00	$ 856.000,00	$ 742.458,00	$ 797.050,50	$ 1.090.000,00
117			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 440.428,00	$ 312.000,00	$ 299.491,04	$ 321.512,44	$ 440.000,00

CENAC

			remplazo de teclado alfanumérico recomendado por fabricante							
118			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse óptico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 240.238,00	$ 78.000,00	$ 163.361,84	$ 175.373,74	$ 240.000,00
119			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad de CDRW recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 2.552.470,00	$ 2.100.000,00	$ 1.735.679,60	$ 1.863.303,10	$ 2.550.000,00
120			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de cable de vga recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 140.143,00	$ 120.000,00	$ 95.297,24	$ 102.304,39	$ 140.000,00
121			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de cable de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 140.143,00	$ 85.000,00	$ 95.297,24	$ 102.304,39	$ 140.000,00
122			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de cable de utp cat6b x 3mts recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 190.190,00	$ 148.000,00	$ 129.329,20	$ 138.838,70	$ 190.000,00
123			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de cable de utp cat6b x 1mts recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 190.190,00	$ 148.000,00	$ 129.329,20	$ 138.838,70	$ 190.000,00
124	COMPUMAX	1045-800	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
125			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

CENAC

126			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
127			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
128			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
129			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecánico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
130			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 190.190,00	$ 148.000,00	$ 129.329,20	$ 138.838,70	$ 190.000,00
131			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pantalla lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
132			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
133			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 440.428,00	$ 312.000,00	$ 299.491,04	$ 321.512,44	$ 440.000,00
134			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 240.238,00	$ 78.000,00	$ 163.361,84	$ 175.373,74	$ 240.000,00

SENA

			remplazo de mouse optico recomendado por fabricante							
135			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuracion de dispositivos perisfericos de entrada y salida, instalacion de software de ofimatica, SAP, configuracion de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 340.333,00	$ 242.000,00	$ 231.426,44	$ 248.443,09	$ 340.000,00
136	HP	6005 PRO SFF PC	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
137			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
138			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
139			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentacion recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
140			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
141			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

SENA

			remplazo de disco duro mecanico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante							
142			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 190.190,00	$ 148.000,00	$ 129.329,20	$ 138.838,70	$ 190.000,00
143			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de monitor lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
144			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
145			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 440.428,00	$ 312.000,00	$ 299.491,04	$ 321.512,44	$ 440.000,00
146			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse optico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 240.238,00	$ 78.000,00	$ 163.361,84	$ 175.373,74	$ 240.000,00
147			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuracion de dispositivos perisfericos de entrada y salida, instalacion de software de ofimatica, SAP, configuracion de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 340.333,00	$ 242.000,00	$ 231.426,44	$ 248.443,09	$ 340.000,00
148	HP	COMPAQ	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00

SENA

			remplazo de board recomendado por fabricante							
149			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de tarjeta de red ethernet recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
150			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 990.950,00	$ 714.000,00	$ 673.846,00	$ 723.393,50	$ 990.000,00
151			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente de alimentacion recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 490.475,00	$ 312.000,00	$ 333.523,00	$ 358.046,75	$ 490.000,00
152			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de 500 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
153			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
154			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de pila recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 190.190,00	$ 148.000,00	$ 129.329,20	$ 138.838,70	$ 190.000,00
155			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de display lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 990.950,00	$ 714.000,00	$ 673.846,00	$ 723.393,50	$ 990.000,00
156			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 790.760,00	$ 612.000,00	$ 537.716,80	$ 577.254,80	$ 790.000,00

COPIA

			recomendado por fabricante							
157			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 440.428,00	$ 312.000,00	$ 299.491,04	$ 321.512,44	$ 440.000,00
158			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de mouse optico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 240.238,00	$ 78.000,00	$ 163.361,84	$ 175.373,74	$ 240.000,00
159			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuracion de dispositivos perisfericos de entrada y salida, instalacion de software de ofimatica, SAP, configuracion de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 340.333,00	$ 242.000,00	$ 231.426,44	$ 248.443,09	$ 340.000,00
160	HP	RTL8188EE	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de board recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
161			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de wiriles recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
162			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuente - cargador de alimentacion recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 490.475,00	$ 312.000,00	$ 333.523,00	$ 358.046,75	$ 490.000,00
163			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

CENAC

			mecanico de 500 GB recomendado por fabricante							
164			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de disco duro mecanico de memoria ram de 8 gb recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
165			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de bateria recargable recomendada por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
166			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de display lcd recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
167			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de procesador recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
168			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de teclado alfanumerico recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 440.428,00	$ 312.000,00	$ 299.491,04	$ 321.512,44	$ 440.000,00
169			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye formateo de equipo y/o recovery, particionado de disco, reacion de cuenta de usuario, configuracion de dispositivos perisfericos de entrada y salida, instalacion de software de ofimatica, SAP, configuracion de navegador para aplicaciones web y locales	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 340.333,00	$ 242.000,00	$ 231.426,44	$ 248.443,09	$ 340.000,00
IMPRESORA										

SENA

170	HP	HP LASER JET M630H	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de kit de manteniento correctivo incluye unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.051.045,00	$ 856.000,00	$ 714.710,60	$ 767.262,85	$ 1.050.000,00
171	XEROX	VERSALINK B7030	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora ref: 115R00115 recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.351.330,00	$ 1.120.000,00	$ 918.904,40	$ 986.470,90	$ 1.350.000,00
172			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de conjunto rodillo de transferencia ref: 115R00116 recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 1.251.235,00	$ 936.000,00	$ 850.839,80	$ 913.401,55	$ 1.250.000,00
173			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de memoria RAM 2 GB recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
174	EPSON	EPSON - L210	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de BOARD recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
175			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de cabezal de impresión recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
176	HP	HP - LASER 107W SERIES	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de kit de manteniento correctivo con unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
177	HP	HP - LASER JET ENTERPRISE M611 DN	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

SENA

			recomendado por fabricante							
178			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de transferencia recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
179			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de separación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
180			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de herramienta para rodillo de separación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
181			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de recogida del papel con tool recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
182	HP	HP - LASER JET ENTERPRISE M611	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
183			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de transferencia recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
184			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de separación recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
185			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de herramienta para rodillo de separación	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

CENAC

			recomendado por fabricante							
186			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de recogida del papel con tool recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
187	HP	HP LASER JET P2015DN	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de Fusor RM1-4248 / RM1-4268 recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
188			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuser film recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
189	HP	HP LASERJET ENTERPRISE M606	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuser film recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
190			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
191	HP	HP LASERJET PRO MFP M127fn	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de fuser film recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
192			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
193	HP	HP LASERJET PRO MFP M630	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad kit mantenimeinto correctivo unidad fusora	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00

CENAC

			recomendado por fabricante							
194	HP	HP LASERJET PRO MFP M6426FWD	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad kit unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
195	HP	HP LASERJET P3015	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de kit de fusor recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
196	HP	HP LASERJET P1102	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de bandeja de salida de papel recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
197			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de unidad fusora recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
198			Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de rodillo de transferencia recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 850.855,00	$ 612.000,00	$ 578.581,40	$ 621.124,15	$ 850.000,00
VIDEO BEAM										
199	EPSON	H719A	Mantenimiento correctivo en sitio que incluye remplazo de lámpara UHP OEM recomendado por fabricante	SERVICIO	SEGÚN NECESIDAD	$ 990.950,00	$ 714.000,00	$ 673.846,00	$ 723.393,50	$ 990.000,00
						$ 136.945.336	**$ 103.416.900,00**	**$ 93.122.828,48**	**$ 99.970.095,28**	**$ 136.819.000,00**

CENAC

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

La administración dentro de la normatividad existente ha buscado establecer razones válidas para la toma de decisiones siendo objetivos en la búsqueda de proveedores que no solamente ofrezcan la seguridad de los recursos económicos del estado, sino el cumplimiento y calidad de los bienes que la entidad requiere, por lo tanto verificando la oferta ofrecida por ustedes, y de conformidad con lo establecido en la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia compra eficiente, en la cual establecen herramientas para identificar ofertas que puedan identificar ofertas artificialmente bajas como la comparación absoluta y relativa.

Debido a que en el presente proceso se presentaron 9 ofertas, se aplica el método de comparación relativa que establece la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia compra eficiente, el cual se plasma a continuación; de conformidad con este método el valor mínimo para el respectivo requerimiento por precios artificialmente bajos es de:

No.	EMPRESA	VALOR OFERTADO
1	INMOTICA LTDA	$ 63.519.130,00
2	FIX TECHNOLOGY SAS	$ 66.089.583,80
3	INTERNORTE TECNOLOGY SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	$ 66.440.228,32
4	MARINO DUARTE SILVA	$ 67.958.318,00
5	LIES INGENIERIA SAS	$ 89.014.468,40
6	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	$ 93.122.828,48
7	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	$ 99.970.095,28
8	PC-INGENIERIA SAS	$ 103.416.900,00
9	SEIM SAS	$ 136.819.000,00
MEDIANA		$ 89.014.468,40
DESVIACION ESTANDAR		$ 22.934.343,78
VR. MEDIANA-DESVIACION ESTANDAR		$ 66.080.124,62
VR MÍNINO ACEPTABLE		**$ 66.080.124,62**

De conformidad con los cálculos plasmados anteriormente el VALOR MINIMO ACEPTABLE ES DE **$ 66.080.124,62**, y el valor ofertado por las empresas JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ, SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S, PC-INGENIERIA SAS y SEIM SAS se encuentran por encima del valor mínimo en aproximadamente, por lo que no les aplica el requerimiento por precios artificialmente bajos.

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ
	CUMPLE/NO CUMPLE
VERIFICACION PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	CUMPLE
VR TOTAL OFERTA ECONOMICA	$ 93.122.828,48
REQUERIMIENTO POR PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	CUMPLE

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S
	CUMPLE/NO CUMPLE
VERIFICACION PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	CUMPLE
VR TOTAL OFERTA ECONOMICA	$ 99.970.095,28
REQUERIMIENTO POR PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	CUMPLE

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	PC-INGENIERIA SAS
	CUMPLE/NO CUMPLE
VERIFICACION PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	CUMPLE
VR TOTAL OFERTA ECONOMICA	$ 103.416.900,00
REQUERIMIENTO POR PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	CUMPLE

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	SEIM SAS
	CUMPLE/NO CUMPLE
VERIFICACION PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	CUMPLE
VR TOTAL OFERTA ECONOMICA	$ 136.819.000,00
REQUERIMIENTO POR PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	CUMPLE

a) VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

De acuerdo lo establecido en la invitación publica y estudio previo DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA de la invitación pública, los documentos a evaluar son:

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA	***JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ***
	CUMPLE / NO CUMPLE
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia actualizada del registro único tributario RUT.	**CUMPLE** (Allega RUT actualizado donde se indica su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece)
CERTIFICACION BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder treinta días (30) calendario, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba.	**NO CUMPLE** (No subsano el documento requerido en los documentos soporte del presente proceso)

En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario. Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No. 02 INFORMACIÓN PARA EL SIIF	
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario "BENEFICIARIO CUENTA SIIF", cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario	**NO CUMPLE** **DOCUMENTO ANEXADO** (No obstante, no se pudo corroborar la información de este documento ya que No subsano el documento requerido en los documentos soporte del presente proceso)
OFERTA ECONOMICA: Los proponentes deberán allegar la **PROPUESTA ECONÓMICA** en el **documento Excel adjunto en los documentos del proceso**.	**CUMPLE** OFERTA ECONOMICA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA	***SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S*** **CUMPLE / NO CUMPLE**
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia actualizada del registro único tributario RUT.	**CUMPLE** (Allega RUT actualizado donde se indica su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece)
CERTIFICACION BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder treinta días (30) calendario, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario. Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No. 02 INFORMACIÓN PARA EL SIIF	**CUMPLE** (Documento debidamente subsanado)
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario "BENEFICIARIO CUENTA SIIF", cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal	**CUMPLE** (Documento debidamente subsanado)

CENACIBA

se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario	
OFERTA ECONOMICA: Los proponentes deberán allegar la **PROPUESTA ECONÓMICA** en el **documento Excel adjunto en los documentos del proceso**.	**CUMPLE** OFERTA ECONOMICA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA	***PC-INGENIERIA SAS*** **CUMPLE / NO CUMPLE**
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia actualizada del registro único tributario RUT.	**CUMPLE** (Allega RUT actualizado donde se indica su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece)
CERTIFICACION BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder treinta días (30) calendario, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario. Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No. 02 INFORMACIÓN PARA EL SIIF	**CUMPLE** (Allega certificado cta bancaria DAVIVIENDA, de fecha exp.01/07/2025)
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario No 02 “BENEFICIARIO CUENTA SIIF”, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario	**CUMPLE** (Allega el documento, son coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta)
OFERTA ECONOMICA: Los proponentes deberán allegar la **PROPUESTA ECONÓMICA** en el **documento Excel adjunto en los documentos del proceso**.	**CUMPLE** OFERTA ECONOMICA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA	***SEIM SAS*** **CUMPLE / NO CUMPLE**
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece,	**CUMPLE** (Allega RUT actualizado donde se indica su identificación tributaria e

CENACIBA

para lo cual aportará con la oferta copia actualizada del registro único tributario RUT.	información sobre el régimen de impuestos al que pertenece)
CERTIFICACION BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder treinta días (30) calendario, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario. Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No. 02 INFORMACIÓN PARA EL SIIF	**CUMPLE** (Documento debidamente subsanado)
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario No 02 “BENEFICIARIO CUENTA SIIF”, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario	**CUMPLE** (Allega el documento, son coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta)
OFERTA ECONOMICA: Los proponentes deberán allegar la **PROPUESTA ECONÓMICA** en el **documento Excel adjunto en los documentos del proceso**.	**CUMPLE** OFERTA ECONOMICA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA

CONCLUSION EVALUACION ECONOMICA

- Debido a que la empresa ***JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ*** NO SUBSANO la documentación solicitada y de acuerdo a la siguiente causal de rechazo establecida en la invitación pública del presente proceso, NO SE HABILITA ECONOMICAMENTE PARA CONTINUAR CON EL PRESENTE PROCESO.

1.2. ADMISIBILIDAD Y CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS

1.2.2 CAUSALES DE RECHAZO: Una propuesta será admisible cuando haya sido presentada oportunamente y se encuentre ajustada al Proyecto de pliego de condiciones. En consecuencia, son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:

4. Si habiendo requerido la subsanación, no hubiere subsanado dentro del término establecido para tal fin.

- La firma **PC-INGENIERIA SAS,** CUMPLE con los documentos, requeridos en el presente proceso contractual y se encuentra **HABILITADA ECONOMICAMENTE**, para continuar con el presente proceso de selección.

- La firma **SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S,** CUMPLE con los documentos, requeridos en el presente proceso contractual y se encuentra **HABILITADA ECONOMICAMENTE**, para continuar con el presente proceso de selección.

- La firma **SEIM SAS,** CUMPLE con los documentos, requeridos en el presente proceso contractual y se encuentra **HABILITADA ECONOMICAMENTE**, para continuar con el presente proceso de selección.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ASE. LIZETH JHOANA MEJIA ROJAS
Comité Económico Evaluador

CENAC-IBA