PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO

ANEXO DEL CONTRATO O MODIFICATORIO

Código: CT-FO-31

Versión No. 02

Fecha

Página 1 de 39

11

2021



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Número de Contrato	001-114-2023 Fecha de contrato 06 JUL 2023
Entidad contratante	AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional.
NIT	899.999.162-4
Contratista	GROUP SERVICES S.A.S. Nit: 900.664.738-0 Representante Legal: LISBETH YINED CABEZAS LUCAS CC. No. 1.003.826.229 de Zipaquirá Correo electrónico: comercial.groupservices@gmail.com Dirección: Calle 11 No. 4-14 – Cota - Cundinamarca Teléfono: 310 8879302
Objeto contractual	MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Valor	CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$135.500.000,00) M/Cte.
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato, será hasta el día 11 de diciembre 2023. NOTA: El Contratista deberá contemplar el soporte a partir de la legalización del contrato, tiempo durante el cual el Contratista se obliga a prestar el servicio en las condiciones que se estipularon en la Ficha Técnica para la ALFM.

Entre los suscritos: Coronel (RA) RICARDO AUGUSTO SALCEDO ROZO, mayor de edad, vecino de Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 79.688.564 expedida en Bogotá, en su calidad de Secretario General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Encargado, nombrado mediante Resolución No. 2364 del 22 de diciembre de 2022, debidamente facultado para celebrar contratos, de una parte, quien en adelante se denominará AGENCIA LOGÍSTICA, y por la otra la señora LISBETH YINED CABEZAS LUCAS, también mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.003.826.229 de Zipaquirá, obrando como Representante Legal de la firma GROUP SERVICES S.A.S., con Nit No. 900.664.738-0 y Matrícula Mercantil N° 02377041 del 15 de octubre de 2013 renovada el 20 de abril de 2023, quien en lo sucesivo se denominará el CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

 Que se elaboró el estudio y documentos previos, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente.

- Que al momento de la apertura del proceso de selección, se contó con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 15923 del 16 de febrero del 2023, el cual respalda el presente contrato.
- 3. Que el Secretario General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Encargado, cuenta con plenas facultades para celebrar el presente contrato, en especial las contenidas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Resolución No. 176 del 19 de febrero de 2019, modificado parcialmente por la Resolución 246 del 4 de marzo de 2019 y demás normas concordantes.
- 4. Que, el Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información y de las Comunicaciones de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, mediante Memorando No. 2023100320100083-ALOTIC-10031 del 11 de mayo de 2023, envió el Informe técnico correspondiente para la iniciación del proceso cuyo objeto es "MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".
- 5. Que, el Secretario General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares encargado, dio apertura al proceso de Selección Abreviada Menor Cuantía No. 002-079 de 2023, mediante Resolución No. 835 del 07 de junio de 2023, publicada a través de la plataforma SECOP II, cuyo objeto es Contratar el "MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".
- 6. Que, el día 21 de junio de 2023, de acuerdo al Cronograma establecido, presentaron ofertas las firmas GROUP SERVICES S.A.S., COMSISTELCO S.A.S., IDEALOGIC, CDS S.A.S., INMOTICA LTDA E ITSOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA.
- 7. Que, mediante Resolución No. 974 de fecha 30 de junio de 2023, se adjudicó el proceso de Selección Abreviada Menor Cuantía No. 002-079-2023, a la firma GROUP SERVICES SAS., por haber cumplido con lo establecido técnica, jurídica y económicamente a lo solicitado en el Pliego de Condiciones y haber ocupado el primer orden de elegibilidad.
- 8. Que, habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, es procedente la celebración del presente contrato, que se regirá por las cláusulas que a continuación se enuncian:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO, PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN:

OBJETO: El presente contrato tiene por objeto contractual el "MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el día 11 de diciembre 2023.

NOTA: El Contratista deberá contemplar el soporte a partir de la legalización del contrato, tiempo durante el cual el Contratista se obliga a prestar el servicio en las condiciones que se estipularon en la Ficha Técnica para la ALFM.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El Contratista prestará sus servicios en:

Oficinal Principal: Caile 95 No. 13-08 (Bogotá DC). Archivo Central:

Carrera 50 No. 15-35 (Bogotá DC).

Almacén General: Av. Carrera 50 No. 26-55 Int. 1 (Bogotá DC). Parque Empresarial Portos Sabana 80 Bodegas 3 - 4 y 37 (Bogotá DC). Industrial:

CLÁUSULA SEGUNDA PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO: Para todos los efectos legales la duración del contrato es el establecido para la ejecución del presente contrato. Una vez finalizada la etapa de ejecución del mismo, se dará trámite a la líquidación, de acuerdo a lo establecido en el art. 11 de la Ley 1150 de 2007.

CLÁUSULA TERCERA- VALOR DEL CONTRATO: Para el presente contrato, el valor es CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$135.500.000,00) M/Cte, y de acuerdo con la oferta presentada por el Contratista.

PARÁGRAFO: El valor aquí contemplado se entiende firme y fijo y por lo tanto, no está sujeto a ninguna clase de reajuste, exceptuando las disposiciones legales. Igualmente, dentro de éste, están incluidos los costos proyectados y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener.

CLÁUSULA CUARTA: SUBORDINACIÓN PRESUPUESTAL: La obligación que contrae la AGENCIA LOGÍSTICA está respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 15923 de fecha 16 de febrero de 2023 - IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-007 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) -REC. 20, POR VALOR DE \$183.172.800.00, EXPEDIDO POR EL GRUPO PRESUPUESTO DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES PARA LA VIGENCIA FISCAL DE 2023.

CLÁUSULA QUINTA- IMPUESTOS: El Contratista, se obliga a pagar todos los impuestos, tasas y similares que estén a su cargo y se deriven de la ejecución del presente contrato, de conformidad con la Ley que le sean imputables.

CLÁUSULA SEXTA - FORMA DE PAGO: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancelará el valor del contrato de la siguiente manera:

Primer pago: Se efectuará el pago del 35% del valor del contrato al recibo a satisfacción por parte de la Supervisión del Contrato del 1er mantenimiento preventivo.

Segundo pago: Se efectuará un segundo pago correspondiente al 35% del valor del contrato al recibo a satisfacción por parte de la Supervisión del Contrato del 2do mantenimiento preventivo.

Último pago: Correspondiente al saldo del 30% del valor del contrato, al recibo a satisfacción final por parte de la Supervisión del Contrato.

Lo anterior, dentro de los treinta (30) días siguientes contados a partir de la fecha en la que se emita el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato de acuerdo a los servicios facturados. previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar; y radicación de los siguientes documentos:

- 6.1. Acta de recibo a satisfacción en la cual debe dejar constancia del cumplimiento del objeto contractual, firmada por el supervisor del presente contrato y el contratista, donde constara la conformidad y las condiciones en las que se realiza la prestación de servicio.
- 6.2. De conformidad con el Decreto 1929 de 2007 por el cual se reglamenta el artículo 616-1 del Estatuto Tributario y demás normas que le adicionen, modifiquen o sustituyan, el contratista generará y pondrá a disposición de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares las facturas electrónicas junto con la copia de la Resolución de autorización expedida por la DIAN, a través del correo electrónico del Supervisor del Contrato, que será informado con anticipación a la generación de las facturas, notas crédito y/o notas débito, para su respectiva revisión y aceptación o rechazo de la misma. De igual manera el contratista debe cargar cada una de las facturas generadas por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II, una vez se realice aceptación por parte del supervisor del contrato.

Esta condición será de obligatorio cumplimiento, de acuerdo a la normatividad tributaria vigente durante el plazo de ejecución.

- 6.3. Certificado y planilla de pago a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) del personal utilizado en el objeto contractual, para lo cual lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal y/o representante legal, confirmando el cumplimiento de dichos pagos a la fecha de radicación de la Factura.
- 6.4. Certificación de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal o representante legal donde acredite el cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado.
- 6.5. Informe de Supervisión (Informe detallado de las acciones, gestiones y servicios prestados).

PARÁGRAFO: Para efectos de giro electrónico, se realizará a la cuenta bancaria allegada por el Contratista, la cual contiene los siguientes datos:

Razón Social :

GROUP SERVICES S.A.S.

Número de Nit

900.664.738-0

Entidad Financiera

BANCO DAVIVIENDA

Número de Cuenta

108900328700

Tipo de cuenta

AHORROS

NOTA 1: La facturación se debe realizar en pesos colombianos.

NOTA 2: RETENCIONES Y/O CONTRIBUCIONES, la Agencia Logística de Las Fuerzas Militares efectuará sobre cada factura las retenciones que por ley este autorizado a realizar acuerdo régimen tributario del contratista.

NOTA 3: Para todos los pagos se debe anexar la certificación de pago a los sistemas de seguridad social integral, de conformidad con la normatividad vigente y certificación y constancia de cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual.

NOTA 4: La AGENCIA LOGÍSTICA no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite o no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 5: El CONTRATISTA, no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del Ordenador del Gasto y Director General de la ALFM.

NOTA 6: El CONTRATISTA debe cargar la factura por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II.

CLÁUSULA SÉPTIMA- RIESGOS ASUMIDOS POR EL CONTRATISTA:

- 7.1. La falta de otorgamiento por parte del Contratista seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la Entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- 7.2. Incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardio o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al Contratista garantizado.
 - Además, comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria que se pacten en el contrato garantizado.
- 7.3. Con ocasión de: ii) Mala calidad de los servicios suministrados teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.
- 7.4. El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales

7.5. OTROS RIESGOS PREVISIBLES

Z	Jaso	uente	Etapa	Lipo	arlpeton	Consecuencia de la ocurrencia del evento	abilidad	Impacto	mación	ategoria	A quiên	Trasamiento/Coolrol a ser	Impacto después deltratamiento		o después del tratamiento		espués del tratamiento		pués del tratamiento		ta ajacución ontrato?	Respons abe por implemen	For ha perignada	8401636		
	0	i			Deac	Julia Cia La Gra IV	Prob	H	Valor	Cat		Pro bab	Impact 0	Valorac i ćn	Catego fiá	90	0 100	tralamiento	completael testamiento	¿Cómo se realiza el mocilic rec?	Periodicidad					
-	General	ocretx ocre	Planeación	Social o Político	Dispersióa de la no swatnvidad	En matera de contratación estatal, existan numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones scheel procedimiento de contratación	n	-	4	olad	Entidad	Hacer seguimient o de las normas de contratació ny de sus modificació nes	n	-	4	ojeq	0 2	Contratación	Estructuración	Final de Ejecuci ch	Veriscand die portal de GCE	Semanal				

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001
MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES

Página 6

z	Clase	uente	Etapa	Tipo	Coscupción	Consecuencia de la la courrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vaforacion	Categoria	UA quién se la	Trataxwento 'Control'a ser implementado	Impact	o despué	s del tret	amento	ta la ejecución I contrato?	Respons able por implemen tarel	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimeda ea que se completa el	Monitorea	y revissin
		. 5	control garage	Prob	Ē	Valc	Cat	asigna?	injustrates.	Probab ilidad	Impact 0	Valorac ióa	Catego ria	¿Afocta del c	tratamien to	tratamiento	tratamiento	¿Cómo se realiza el mondores?	Penoidicidad			
·	General	Interno	Planeacion	Operaciona!	Cefriente determisc on de las spricificaci ones floricas minimas	Las especificación, si fecinos en impasi o permiten que se satisfaga la necesidad	CV	2	4	ପ୍ରଥ	La Entidad	Verificación de estudo previo y anexo técnico presentado las respectivas observacio nes cuando las especificacio nes no ofrecenica: dad	N	N	ч	Bajo	ព	Comites estructuradores (técnico financiero Jurídico)	Revisiones sy correctiones for partie de los respectivo s Comites	Conta aprotec ion defestado previo	Solicitud de actaración es	Correccionas del estudio previo
е	Gollafal	Interno	Planeacion	operacional	Deficiencia en la cla: dad de los requistos habilitantes	Ausencia en la cendad e cendad e reterputación de los requisidos en el groceso contractual	FN .	Ŋ	4	Bajo	La Entidad	Análiss y verificación de los criterios técnicos, ficancieros y jurídicos			e.	Bejo	0 2	Comités estructuradores (tècnico econômico y jurídico	En el micio de la estructura più o del proceso	A prota ción del proyecto de plego de condicio nes	Saguime rto a observaciones y aclaraciones	Durante la eraça de paneación
4	Ceneral	Interne	Selection	Operacional	Selection de proponentes que no cumpan pon la testadad de los requisitos habitantes o selectionario de procupatibilidad.	Incumplimento de los principos de selección objeriva y transparento Elbein o servición de selección de selección objeriva y transparento electronismo cumpa con os requestos exiglidos y violación a inegamen de mhabilidades o incompatibilidades		N	e,	Bajo	ta Enlidad	Designar personal capacitado y con perfil adecuado para evaltar as propuestas con Loes de inconten minimos Errores	-	a	n	bajo	QN	Comités ovaluadores respectivo	Term-no de evaluación de pro puestas	Termino de adjudicación	Revisión de evaluació nes y observaciones por parte del persona idóneo	Previo a la adjudicacion
Ð	Later Grade L	Interno	Planeacion	Operacional	No se lident fican Ics asprotes de oferta y temanda de morcado	Analts s'económico cel sector deficiente, impoderdo xiertificar el contexto del proceso de comtatación, nesgos recuiundos habitantes y forma de evaluar las propuestas	c _t	Q.	4	Medio	Emidad	Diseñar un Análisis e ecoró mico de sector acorde a los criferos establecido sipor entidade come Colombia Compra eficiente	-	T	C.	OleD	O Z	Comitè Estructurador Económico	lincio de la realizació n del do cument o	A proba ción del analis s económ ico del sector	Seguimiento a las observaciones y actaraciones realizadas	Previo a ta acrobación de proyect o plago do condición nes
ď	Белега	Externo	Contratacion	Operacional	No suscripcion de contrato	Retraso en la ejecución y cumplimiento del confraro, generando como resultado necesidad no satisfecha	N	n	in	Madio	Contrates	Adjudosció n det contrato a proponente en segundo menor valor, de clarar el proceso desieño, apósar la póliza de garantia de serectad de la ofenti	7	'n	e:	olboM	ō	Contratación	Tiempo para la firma del contrato	Vigenci a garantia de seneda d	Seguments as a consumer seguence of the seguen	Postero i ala adjudgation y previs al vancimi ento del plazo de ejecución
	Çenara	miorno	Contratación	Franômico	Sobrect stos en bæres y a servorics	Los bienes pervicios objeto del futuro comitato no se encientran acordes a los precios del mercado	2		n	Baja	Contratista	Realizarun anaksis del mercado que permita determinar que los bienesiseruncias se encuentral acorde a los precios del me pado		-	n	ofeq	OZ	Comité Económico	Estructura ción del estudio y do cument o previo	Aprobación de estudio y do quina cla previo	Est. dig previoleva Was on comité	Previo a la adjudica cia e
8	2.specifico	Interne	()scorion	Operacional	E/ personal as grado a la esección del confrato no cumple con los perfiles so lichados	Afactación de los Acuercos de Niveles de Servicio (A.N.S.) establectos, assat sfaccion del Usuario	N	r.	п	oled	Contratista	Análiss y verificación de los perifies requendos, Certificació nes de experer cia y certificació nes de estució		1	N	Bajo	vā	Comite Tecnico Estructurador	En el proceso de estructuración – requerimientos minimos exigidos para el equipo de trabajo	Aprobación anexos técnicos	Supervisión	Dentro de los cinco (5) dias arguientes a la suscripción del "Acta de l'incio".

Z	C Dase	Frapa	Tipo	scripcion	Congectienc à de la	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	¿A quién xe le	Tratamiento (Control a ser implementado	Impacto después del tratamient			âmierde	in ejecución cetrato?	Respons able por implement tar el	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se completa el	Monitoree y revisión		
A STATE OF	o l	P.			Den	ACC BIC & CRISTOPIA	Prob	Ē	Valo	Cat	asigna?	na?	Probab lidad	impact 0	Valora: jón	Catego ria	2.Affection	tratamien to	t ratamiente	tratagriente	¿Cómo se realiza el monito reo?	Panodicidad
æ	Especifico	Interno	Fjecución	operacional	Incumplime não de las obligaciones establecidas en el contrato	Afectación de Acuerdos de Nireles de Servicto (ANS), insiatisfacción del usuario, afectación en los cronogramas establecidos para ejecución de las distintas actividades relacion acidas con el objeto contractual	N	m	ń	Medio	Contratista	Establecer claramente las obigaciones del contratista, establecer pólizas de cumplimien to , seriedad de la oferta	N		n	Bajo	\$	Comités estructuradores (técnico, económico, jurídico)	Una vez perfecca nado el contrato	Hasta la fecha de finalizac de del contrato	Supervision	Mers ai
10	especifico	externo	Ejecución	Operacional	incumpliendo en los plazes del crono grama de ejecución del centrato	Retraso en la ejecución y cumplimiento del confrato generando como resultado necesidad no saltisfecha	N	4	9	Alto	contratista	Establecer claramente las o bligaciones del contratiste, conminar al contratista ai cumplimiento del cronograma establecer polizias de cumplimiento	ČN.	N	4	bajo	ř	supervisor	Una vez realizada reumón de coordinación	Ejecución de contrato	Informe de superyassin	M ensua
11	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	No page de salarios y prestaciones socrales a las personas suminas tradas	Bajo rendimiento en los servicios o la no prestación de los mismos	4	n	7	Alto	Contralista	Engencia de certificados de pagos salámates y prestaciones so calas del personal que presta los servicios		n	4	Bajo	0 2	Contralista	Derarte:a ejecución del contrato	A ventumento dei plazo de ejecución	Requermento por parte d.4 supervisoria a contratis*a	Vers.a

CLÁUSULA OCTAVA – MECANISMOS DE COBERTURA: Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de perfeccionamiento del presente contrato, el CONTRATISTA debe constituir una garantía a favor de la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, de acuerdo al artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto No. 1082 de 2015, Garantía de Cumplimiento, subirla en el SECOP II, y enviarla para aprobación por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA, garantizando el cumplimiento del objeto contractual y los amparos establecidos en la sección 2 "condiciones"- garantías del contrato electrónico.

8.1 SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Para garantizar las obligaciones que se contraen, el pago de multas y demás sanciones si se llegasen a imponer, por valor equivalente al cuarenta y cinco por ciento (45%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de la prórrogas a las que hubiere lugar y cuatro (4) meses más.

La póliza de cumplimiento del contrato, conforme a lo señalado por el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.3.1.7. Numeral 3, cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de:

- "3.1. El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;
- 3.2. El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;
- 3.3. Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales;(CUANDO APLIQUE), y
- 3.4. El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria"

PARÁGRAFO 1: En la garantía, o en el correspondiente clausulado y/o demás documentos que la componen se deberá hacer constar que se ampara el cumplimiento de la aceptación de oferta, el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria.

8.2 SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO: Por un valor equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, por el término de vigencia del mismo y doce (12) meses más.

En todo caso el contratista deberá responder por la garantía legal y por vicios ocultos.

8.3. SUFICIENCIA DEL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: Por un valor igual al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, por el término de vigencia del mismo y tres (3) años más.

El **CONTRATISTA**, se obliga para con la AGENCIA LOGÍSTICA a mantener vigente la garantía del contrato y restablecer los valores amparados, cuando éstos se hayan visto reducidos por razón de los siniestros presentados por la AGENCIA LOGÍSTICA, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

PARÁGRAFO 2: RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA: De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 — Artículo 2.2.1.2.3.1.18: Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, el CONTRATISTA debe restablecer el valor inicial de la garantía.

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, el CONTRATISTA debe ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso, además debe prever el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el CONTRATISTA incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla.

CLÁUSULA NOVENA – INDEMNIDAD: El CONTRATISTA, se compromete y acuerda en forma irrevocable mantener libre a la AGENCIA LOGÍSTICA de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes realizadas durante la ejecución del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - OBLIGACIONES DE LAS PARTES CONTRATANTES:

10.1 DEL CONTRATISTA

10.1.1. OBLIGACIONES GENERALES

- 10.1.1.1. Constituir las garantías exigibles durante la etapa precontractual y la etapa contractual del presente contrato.
- 10.1.1.2. Proveer a su costo los bienes necesarios para el cumplimiento del presente contrato
- 10.1.1.3. Cumplir con las obligaciones, condiciones y plazos establecidos en el presente contrato.
- 10.1.1.4. Facilitar las funciones del supervisor y permitir su acceso a todos los documentos relacionados con la ejecución del objeto del presente contrato.

- 19.1.1.5. De conformidad a lo expuesto en el Artículo 17 de la Decisión 584 de la comunidad Andina de Naciones, en cuanto a responsabilidad solidaria por parte de las entidades contratantes, se hace necesario asegurar la gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo de los Contratistas, Subcontratistas y Proveedores debido a los riesgos que se pueden presentar en el desarrollo de las actividades paralelas que realizan para la Entidad; por lo anterior los contratistas deben dar aplicación al manual expedido por la Agencia Logística, que regula la conducta del personal externo dentro y fuera de las instalaciones, evitando que se generen condiciones y/o actos que pongan en peligro tanto a su personal como a los funcionarios de la organización, salvaguardando de esta forma los bienes y personas, previniendo eventos que se desencadenen en accidentes de trabajo graves. El mencionado manual debe ser consultado por los contratistas el cual se encuentra publicado en la página de la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, LINK DE CONTRATACION.
- 10.1.1.6. El Contratista no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del Ordenador del Gasto.
- 10.1.1.7. El Contratista debe realizar el cargue y publicación de la garantía única y aprobar el contrato a través del link del proceso por la plataforma transaccional del SECOP II.
- 10.1.1.8. Responder en los plazos que la Agencia Logística establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formulen.
- 10.1.1.9. Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.
- 10.1.1.10. El Contratista deberá suministrar a la Entidad, la información que se encuentra en el Link https://www.agencialogistica.gov.co/es/content/base-de-datos-inscripci-n-proveedores-alfm.
- 10.1.1.11. Las demás que se deriven del marco legal y reglamentario que sujeta la actuación del contratista o que se encuentren en el contrato.

10.1.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- 10.1.2.1. El Contratista obliga a dar cumplimiento total a cada uno de los ítems relacionados en la Ficha Técnica del presente contrato y a cada una de las especificaciones descritas en el mismo; de acuerdo a las necesidades de la ALFM y respondiendo a los tiempos establecidos para ello en los Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS).
- 10.1.2.2. El Contratista deberá contemplar que una vez tramitado el último pago (el día 11 de diciembre de 2023), deberá continuar prestando el servicio de acuerdo a lo contemplado en la ficha técnica hasta completar los doce (12) meses (1 año) contratados, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM y soportado en la Garantía de "calidad de los bienes y servicios suministrados" del contrato.

10.2 DE LA AGENCIA LOGISTICA

10.2.1 Aprobar la garantía de cumplimiento del presente contrato en el SECOP II y cargar el auto de aprobación.

- 10.2 2 Mantener la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA por intermedio del Supervisor.
- 10.2.3 Pagar el valor del presente contrato, en los términos y condiciones establecidos en la cláusula sexta del presente contrato.
- 10.2.4. Firmar las actas de recibo a satisfacción y de liquidación del presente el contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA- RESPONSABILIDAD: El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos que desarrolle en el ejercicio de las actividades del presente contrato cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros. Igualmente será responsable en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CESIONES Y SUBCONTRATOS: El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, sin la previa y expresa autorización escrita de la AGENCIA LOGÍSTICA pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización, careciendo en absoluto de validez todo traspaso que se hiciere sin el lleno de este requisito, siendo además causal de terminación del mismo.

La celebración de subcontratos no exonerará al CONTRATISTA de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato, la AGENCIA LOGÍSTICA no adquirirá relación alguna con estos.

Las condiciones generales de la garantía de cumplimiento deben señalar que en el evento en que por incumplimiento del CONTRATISTA garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la AGENCIA LOGÍSTICA estuviese de acuerdo con ello, el CONTRATISTA aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador.

En este caso el asegurador cesionario debe constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – SUPERVISIÓN: En aplicación de los art. 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), y con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de los actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual, el control, vigilancia y supervisión, estará a cargo de dos funcionarios de la Oficina de las TIC'S de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, designados en la sección 6 "Información Presupuestal"- asignaciones para el seguimiento del contrato electrónico, y por conducto de éstos, se tramitarán todas las cuestiones relativas al desarrollo del presente contrato y sus funciones serán las previstas en la normatividad legal y manual de contratación vigentes.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA – LIMITACIÓN DEL SUPERVISOR: El supervisor no está facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el presente contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por las partes contratantes, mediante la suscripción de modificación al contrato principal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR: Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de los actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual, la AGENCIA LOGÍSTICA, está obligada a vigilar permanentemente la

correcta ejecución del objeto contractual a través de la Supervisión, artículo 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – CONFIDENCIALIDAD: El CONTRATISTA y el supervisor se obligan a no divulgar ningún tipo de información de cualquier naturaleza a terceras personas, en relación con el objeto contractual, ni de lugares que llegaren a conocer por ser considerados de seguridad nacional, a menos que dicha información sea requerida por autoridad competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Con la firma del presente contrato el CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 del 12 de julio de 2011 (Estatuto Anticorrupción) y demás normas concordantes y que si llegare a sobrevenir alguna actuara conforme a lo dispuesto en las normas legales.

PARÁGRAFO: El CONTRATISTA, responderá por haber ocultado inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – EXCLUSIÓN RELACIÓN LABORAL: Este contrato por su naturaleza, no constituye vínculo laboral, ni subordinación, ni genera prestaciones sociales entre la AGENCIA LOGÍSTICA y el CONTRATISTA, ni entre la AGENCIA LOGÍSTICA y las personas naturales o jurídicas con las que el CONTRATISTA cuente para la ejecución del objeto contractual.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - SANCIONES: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan las siguientes multas:

- 19.1. MULTAS: En caso de retardo o incumplimiento parcial o total de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al CONTRATISTA, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1%) del valor del objeto contractual, por cada día de incumplimiento y hasta por treinta (30) días hábiles.
- 19.2 MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá imponer al CONTRATISTA multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del presente contrato, por cada día de retardo en la presentación de la certificación y soportes que evidencie el cumplimiento de la presente obligación y hasta su cumplimiento.

Estas sanciones se reportarán a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en la normatividad vigente.

La parte resolutiva de los actos administrativos ejecutoriados que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, se publicarán en el SECOP y se comunicarán a la Cámara de Comercio en que se encuentre inscrito el CONTRATISTA. También se comunicarán a la Procuraduría General de la Nación.

El pago o deducción de las multas no exonerará al CONTRATISTA del cumplimiento de las obligaciones emanadas del presente contrato.

En caso de incumplimiento reiterado de las obligaciones por los cuales ya hubiese sido sancionado con multa el contratista, la Agencia Logística estará facultada para tomar las medidas que considere adecuadas y proporcionales para conminar el cumplimiento del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA — CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan la exigibilidad de la cláusula penal pecuniaria en caso de mora, declaratoria de incumplimiento parcial, total o caducidad de las obligaciones derivadas del presente contrato, evento en el cual el CONTRATISTA pagará a la AGENCIA LOGÍSTICA, a título de pena pecuniaria y no de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo.

En caso que el retardo se presente sobre una parte de la obligación principal, el porcentaje pactado a título de clausula penal pecuniaria se aplicará sobre el valor del contrato pendiente por ejecutar, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1596 del Código Civil.

PARÁGRAFO: El CONTRATISTA renuncia con su firma a la constitución en mora a que se refiere el artículo 1594 del Código Civil.

No obstante, la **AGENCIA LOGÍSTICA** se reserva el derecho de cobrar los perjuicios por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - PAGO MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se impone alguna de las sanciones antes descritas, el CONTRATISTA dispondrá de quince (15) días hábiles siguientes para proceder de manera voluntaria a su pago, en caso de no efectuarse, el CONTRATISTA autoriza a la AGENCIA LOGÍSTICA a descontarle de las sumas que le adeuden. De no existir tales saldos a su favor o de no resultar suficientes para cubrir la totalidad del valor de la sanción, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá obtener el pago de la multa y de la cláusula penal pecuniaria mediante reclamación ante la compañía de seguros, dentro del amparo de cumplimiento otorgado con la garantía, si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

PARÁGRAFO: Las multas y la cláusula penal pecuniaria no serán reintegrables aún en el supuesto que el CONTRATISTA dé cumplimiento posterior a la obligación incumplida.

Lo anterior, con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad de las partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - PROCEDIMIENTO DEBIDO PROCESO PARA IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES: La declaración e imposición de multas y exigencias de la cláusula Penal Pecuniaria se harán cumpliendo el procedimiento establecido en la Ley 1150 de 2007 artículo 17, artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normatividad vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA - CADUCIDAD ADMINISTRATIVA: Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte grave y directamente la ejecución del presente contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la AGENCIA LOGÍSTICA por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

Ejecutoriada la resolución de caducidad, el presente contrato quedará definitivamente terminado y el CONTRATISTA no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna.

La AGENCIA LOGÍSTICA, hará efectiva la garantía pactada en el mismo, así como el valor de la penal pecuniaria y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el CONTRATISTA devolverá a la AGENCIA LOGÍSTICA los dineros que hubiere recibido por concepto de este contrato, previa deducción de los servicios prestados por aquel y recibidos a satisfacción por la AGENCIA LOGÍSTICA conforme a la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del CONTRATISTA, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA - INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES: Las partes contratantes incorporan en este contrato los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales y caducidad administrativa previstos en los artículos 15, 16, 17 y 18 respectivamente de la Ley 80 de 1993; la AGENCIA LOGÍSTICA podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO: Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones recíprocamente adquiridas, si se presentaren durante su ejecución del contrato, circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 y lo establecido para el efecto por la ley civil. El CONTRATISTA se obliga a notificar por escrito a la AGENCIA LOGÍSTICA las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito acompañando la exposición de los motivos correspondientes la cual se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora cuando esto sea posible.

Así mismo, el CONTRATISTA acompañará a la mencionada notificación todos los documentos soporte, debidamente aceptados por el Supervisor, que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o el caso fortuito, manifestando el tiempo dentro del cual cumplirá su obligación. En caso de persistencia de la causal o causales de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA informará por escrito a la AGENCIA LOGÍSTICA, dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días hábiles siguientes hasta por un término máximo de sesenta (60) días hábiles; vencidos los cuales la AGENCIA LOGÍSTICA podrá dar por terminado el presente contrato de forma unilateral por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será notificado al CONTRATISTA sin que haya lugar a sanción alguna para éste.

Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) hábiles días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos de éste contrato y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito se reiniciará la ejecución del mismo, mediante acta suscrita entre las partes. Evento en el cual el CONTRATISTA se obliga a prorrogar igualmente la vigencia de la garantía que ampara el objeto contractual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – SOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Conforme al artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes podrán utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada ley, excepto la cláusula compromisoria, habida consideración que el artículo 70 de la Ley 80/93 fue derogado por el artículo 118 de la Ley 1563/12.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA - ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: Realizadas las actas de entrega a satisfacción del contrato de obra y una vez efectuados todos los pagos correspondientes y encontrándose a paz y salvo las partes por todo concepto, se procederá a diligenciar el formato de

acta de liquidación de acuerdo a lo establecido en el Manual de Procesos y Procedimientos de la AGENCIA LOGÍSTICA, de lo contrario se procederá con lo manifestado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 019 de 2012.

La liquidación se realizará dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA - APLICACIÓN DE PRINCIPIOS GENERALES: Este contrato se regula, además de sus estipulaciones, por las Leyes Civiles y Mercantiles Colombianas que correspondan a su esencia y naturaleza, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá hacer uso de las potestades previstas en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA - RÉGIMEN LEGAL: Este contrato se regirá por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública - EGCAP vigente y sus Decretos Reglamentarios, Estatuto Anticorrupción, las Leyes de Presupuesto y en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - DOCUMENTOS: Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan son para todos los efectos parte integral del presente contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos u obligaciones jurídicas y contractuales:

- 30.1. Proceso de Selección Abreviada Menor Cuantía No. 002-079-2023 junto con sus formularios y anexos.
- 30.2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 15923 de fecha 16 de febrero de 2023, el cual respalda el presente contrato.
- 30.3. Oferta presentada por el CONTRATISTA.
- 30.4 Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas
- 30.5. Registro presupuestal.
- 30.6. Garantía de cumplimiento.
- 30.7. Todos los demás documentos que se relacionen con el presente contrato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA - REQUISITOS PARA SU PERFECCIONAMIENTO: El presente contrato es aprobado y firmado por las partes a través de la plataforma SECOP II.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA – REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN: Para la ejecución del presente contrato, se requiere de:

- 32.1. Constitución de la Garantía de Cumplimiento y aprobación de la misma por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA.
- 32.2. Registro Presupuestal.
- 32.3. Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el parágrafo segundo del Artículo 1 de la ley 828 de 2003, el CONTRATISTA, debe probar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, para lo cual las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal.

POR LA AGENCIA LOGÍSTICA,

Coronel (RA) RICARO AUGUSTO SALCEDO ROZO
Secretario General Agencia de las Fuerzas Militares Encargado

POR EL CONTRATISTA,

Sobeth Cabezas

LISBETH YINED CABEZAS LUCAS CC. No. 1.003.826.229 de Zipaquirá

Representante Legal

GROUP SERVICES S.A.S.

Nit: 900.664.738-0

Elaboró: TASD. Navibe Muñoz Bermeo Grupo Precontractual

Revisó: ABG. Algiande Silva Herrera Grupo Precontractual Encargada del proceso Vo.Bo. ABB Adriana Ricay le Díaz Subdirección General de Contratación

ANEXO No. 01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		Entidad
1		GENERALIDADES
1.1	LUGAR DE SOPORTE	Oficinal Principal: Calle 95 No. 13-08 (Bogotá DC). Archivo Central: Carrera 50 No. 15-35 (Bogotá DC). Almacén General: Av. Carrera 50 No. 26-55 Int. 1 (Bogotá DC). Industrial: Parque Empresarial Portos Sabana 80 Bodegas 3 – 4 y 37 (Bogotá DC).
		Mantenimiento preventivo de equipos una vez cumplida la garantía postventa del bien: Realizar mínimo dos (2) mantenimientos preventivos durante el desarrollo del contrato y generar una bitácora donde se registren los mantenimientos desarrollados sobre las máquinas de la entidad, uno al inicio y otro antes de finalizar el contrato, así: • Primer mantenimiento se ejecutará, después haberse firmado el documento de inicio
		 de operación en la ALFM de 2023 en el mes de julio del 2023 de manera concertada con la supervisión del contrato. Segundo mantenimiento a partir de la última semana del mes de noviembre del presente año y antes de finalizar el plazo de ejecución del contrato. En el segundo mantenimiento de máquinas de la ALFM, se actualizará de igual forma el inventario de máquinas suministrado por la Entidad, a partir de la última semana del mes de noviembre del 2023 y antes de finalizar el plazo de ejecución del contrato. El Contratista debe tomar medidas preventivas para garantizar que no se pierda la información que se encuentre almacenada en los equipos o elementos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.
		El Contratista debe entregar un informe detallado del mantenimiento preventivo efectuado, máximo 10 días después de su realización. De igual forma se debe registrar con detalle en la herramienta GLPI los procedimientos realizados y si fue necesario el cambio de partes. Este informe debe acompañarse de copia de los reportes individuales digitalizada que se diligencia por cada equipo atendido.
1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Como se relacionan en el numeral 1.27 del presente anexo técnico. NOTA: El Contratista deberá presentar cronograma para la ejecución de los mantenimientos preventivos máximo Veinte (20) días después de suscrita el "acta de inicio", previa coordinación con la Supervisión del contrato
		El cronograma de trabajo suministrado por el Contratista debe especificar las actividades a realizar contemplando las instalaciones de la ALFM descritas en el numeral 1.1 "lugar de soporte" y los responsables de cada actividad, este cronograma deberá ser aprobado por la supervisión del contrato.
		Se debe tener en cuenta que, para el desarrollo del mantenimiento preventivo de los servidores y equipos activos, el Contratista debe concertar las fechas y horarios con la Supervisión del Contrato, puesto que para ello se debe programar una ventana de mantenimiento (normalmente horario no laboral y/o fin de semana).
		Actividades Mínimas para el mantenimiento Preventivo
		Revisar el visor de sucesos del sistema Operativo del computador para determinar y solucionar problemas a nivel del sistema, aplicación y/o seguridad. Ejecutar pruebas de diagnóstico de disco duro y memoria.
		Debe realizar las siguientes actividades:
		 Aspirado/ soplado. Test de diagnóstico (Hardware y Software). Chequeos y calibraciones de acuerdo a las especificaciones de fabricantes. Limpieza Interna y Externa, lubricación y ajustes necesarios, revisión de puertos y unidades de CD/DVD

		Instalación y/o actualización de agente antivirus (el suministrado por la ALFM) y demás actualizaciones disponibles por el fabricante, sistema operativo, optimización de Discoborrado de archivos temporales, borrado de cookies, instalación de agente FusionInventory, observaciones y recomendaciones en donde se encuentren
2007 1076		problemas atribuibles al usuario. • Verificación correcta de configuración Correo Outlook (Zimbra).
		Para los equipos que aún se encuentran en garantía, se debe realizar el mantenimiento preventivo básico.
		 Actualización del sistema Operativo Instalación y/o actualización de agente antivirus (el suministrado por la ALFM) y demás actualizaciones disponibles por el fabricante, sistema operativo, optimización de Discoborrado de archivos temporales, borrado de cookies, instalación de agente FusionInventory, observaciones y recomendaciones en donde se encuentren problemas atribuibles al usuario. Verificación correcta de configuración Correo Outlook (Zimbra).
	4-5-54-19	El Contratista deberá contar con las herramientas e insumos apropiados para la realización de los mantenimientos preventivos en las instalaciones de la ALFM, como mínimo con los siguientes elementos:
		Sopladoras Ponchadoras Rj11 y Ri45 Multimetros Botellas de alcohol isopropílico Crema disipadora Cautin Crema y soldadura estaño Limpia - contactos Limpiadores espumosos Aceite tres en uno Súper Bonder
		Bayetillas Mantenimiento correctivo: El Contratista debe brindar mantenimiento Correctivo a los equipos,
		objeto del presente proceso contractual, durante el plazo de ejecución del contrato. El servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo se prestará por parte del Contratista en las instalaciones de la ALFM definidas en estas especificaciones técnicas Como se relacionan en el numeral 1.27 del presente anexo técnico. • El soporte en sitio y mantenimiento correctivo al hardware, objeto de este contrato, es bajo la modalidad de todo costo, es decir, los repuestos (originales), traslados, mano de obra, la logística, herramientas y los demás costos, que se requieran para atender
1.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	los casos reportados, deben estar incluidos en la oferta. El mantenimiento correctivo no incluye daños derivados de acciones de la naturaleza terremotos, rayos, sobrevoltajes, entre otros. Tampoco se obligará al Contratista a responder por daños ocasionados por actos vandálicos o terrorismo. Sin embargo, es preciso que el Contratista emita el respectivo concepto técnico, diligenciando para ello el formato que se acuerde con la supervisión del contrato.
		En los mantenimientos correctivos donde se diagnostique la necesidad de realizar el cambio total del equipo ante la imposibilidad de reparación o disponibilidad del repuesto en el mercado, éste deberá ser reportado con el respectivo concepto tecnico a la supervisión para su aprobación y continuar con el procedimiento establecido por la ALFM.
		En caso de que un equipo o un elemento del equipo sea reportado tres (3) veces por la misma falla física, es decir, que la falla persista y sea por la misma causa física se deberá cambiar la parte por parte del Contratista.

14	REMPLAZO DE PARTES EN LOS EQUIPOS	y compatibilidad total, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM. Para el caso en que el arreglo, repuesto o reparación supere el 65% del valor real del equipo registrado en los inventarios de la Entidad, se deberá emitir concepto técnico por parte del Contratista, al supervisor, que justifique y soporte el correspondiente informe de "baja" por parte del almacén general de la ALFM, acorde a los procedimientos internos establecidos; estos equipos en tal situación no serán objeto de reparación o reemplazo de partes por parte del Contratista sin embargo el Contratista suministrará a la ALFM, en calidad de "préstamo" y sin costo para la ALFM, un elemento de igual o superiores características del elemento averiado; este elemento que será retornado por la ALFM al Contratista al finalizar la ejecución del Contrato. En caso de que, por alguna razón, la parte averiada o dañada no pueda ser reparada o cambiada, siendo vital para su funcionamiento, el Contratista informará al supervisor concepto técnico que evidencie que la misma no será objeto de reparación, declarándola inservible, o para tal efecto se realizarán los procedimientos correspondientes por parte del almacén general de la ALFM. Hardware de activos de información: -Computadores (incluye: Monitor, teclado, mouse, CPU, accesorios) - Computadores Portátiles - Impresoras de Inyección de tinta. - Impresoras Térmicas - Impresoras Multifuncionales - Plotter - Scanner - Proyectores - Lectoras de códigos de barras - Impresoras de stickers
1.5	INVENTARIO	El Contratista debe levantar y consolidar el inventario de las máquinas durante el proceso de mantenímiento, en este inventario se debe reportar la totalidad de equipos incluidos los equipos nuevos (que por estar en garantía aun no son objeto de mantenimiento), con el fin de mantener actualizada la base de datos de la mesa de ayuda GLPI. El Contratista debe de destinar como mínimo dos (2) personas de soporte para realizar el inventario de máquinas de la ALFM independientes o diferentes a los ingenieros o técnicos que presten el soporte en sitio de mesa de ayuda. El inventario debe contener mínimo la siguiente información por cada equipo Fabricante Modelo Fabricante Número de serie (CPU, Monitor, Teclado, Mouse, Memoria RAM) Sistema Operativo Disco duro. Fabricante, capacidad Entorno de Red: Nombre del equipo, dirección IP Dependencia Ubicación Fecha de mantenimiento preventivo Usuario responsable

El Contratista, dará cubrimiento en la totalidad de los sitios requeridos en el presente proceso contractual destinando como mínimo (2) personas de soporte para realizar el inventario de máquinas de la ALFM y dos (02) adicionales, un (1) ingeniero y un (01) técnico que presten el soporte en sitio en las instalaciones de la ALFM objeto del contrato, asumiendo los costos que conlleve la ejecución, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM (pasajes, viáticos, etc.)

El personal técnico que sea definido por el Contratista, para ejecutar las labores de mantenimiento (de todos los equipos descritos en este ítem), debe presentarse a los sitios de la Agencia Logística, previamente uniformado, debidamente afiliado a la ARL y portando la escarapela de la firma Contratista.

El personal designado por el Contratista para la prestación del servicio, debe ser idóneo las hojas de vida deberán ser allegadas, al momento de la firma del "acta de inicio" a la supervisión de la ALFM para su aval.

De no cumplir con las exigencias, la supervisión notificará al Contratista para que gestione de inmediato su reemplazo con un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles; el personal técnico avalado por la supervisión debe presentarse en la ALFM, máximo dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción de "acta de inicio".

Los siguientes son los perfiles requeridos para el personal que designe el Contratista

LÍDER DE PROYECTO: Mínimo un (1) profesional que acredite Titulo en Ingeniería de Sistemas. Ingeniería Electrónica, Ingeniería Telemática, Ingeniería Industrial, o carreras afines, con experiencia mínima de tres (3) años en Liderazgo de proyectos de Mantenimiento y Soporte y quien desempeñará los siguientes roles:

- Será el enlace directo con la Supervisión designada por la ALFM.
- Realizará estancia en la ALFM como mínimo 2 veces a la semana para concertar avance y/o estado de los casos.
- Se encargará de la asignación y control del recurso de personal asignado por el Contratista en los momentos planeados o requeridos.
- Llevará el control de las solicitudes y entrega de los repuestos requeridos por parte de la ALFM.
- Presentará a la Supervisión del contrato los informes de los mantenimientos preventivos/correctivos realizados.

PERSONAL ESPECIALÍSTA EN SERVIDORES: Mínimo un (1) profesional que acredite título en Ingeniería de Sistemas, Electrónica o carrera afín, con experiencia mínima de cinco (5) años, con capacitación en Windows Server y capacitación en redes. (personal necesario para mantenimientos preventivo y atención a fallas en equipos tipo servidor).

PERSONAL PARA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS: El Contratista debe asignar técnicos profesionales y/o tecnólogos con Título en Sistemas, Electrónica o carrera afin, con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento preventivo en el mismo tipo de equipos tecnológicos objeto del presente proceso contractual; mínimo cuatro (04) técnicos, profesionales y/o tecnólogos para la Oficina Principal (Este personal es diferente al personal requerido para soporte en sitio).

PERSONAL ESPECIALISTA EN IMPRESORAS: Mínimo un (1) técnico profesional y/o tecnólogo con Titulo en Sistemas, Electrónica o carrera afín, con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento preventivo de equipos de impresión (impresoras láser, inyección de tinta y térmicas) y escaneo. El Especialista en Impresoras asignado por el Contratista, como mínimo debe tener capacitación certificada mínimo por el fabricante LEXMARK, KYOCERA y HP-Hewlett-Packard (al ser la marca de las impresoras más robustas que posee la ALFM y con mayor cantidad), este personal deberá hacer presencia para mantenimiento y correcciones de nivel 2 o superiores en los equipos de impresión.

PERSONAL ESPECIALISTA EN EQUIPOS ACTIVOS: Minimo un (1) profesional que acredite Titulo en Ingeniería de Sistemas, Electrónica o carrera afin, con experiencia minima de seis (6) años en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos activos, capacitado en CCNA y especialista en networking (este personal deberá hacer presencia para mantenimientos y correcciones de nivel 2 o superiores en los equipos).

1.6 PERSONAL

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001- 1 1 4 - 2 0 20 OBJETO ES MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Página 20

		PERSONAL ESPECIALISTA EN AIRE ACONDICIONADO: Mínimo un (1) Técnico profesional, Tecnólogo o Ingeniero, que acredite Titulo en Ingenieria Mecánica, Eléctrica o carrera afin, con experiencia mínima de tres (3) años en mantenimiento preventivo y correctivo de Aires Acondicionados (este personal deberá hacer presencia para mantenimientos y correcciones de nivel 2 o superiores en los equipos).
		PERSONAL ESPECIALISTA EN PLANTAS TELEFÓNICAS: Mínimo un (1) Técnico profesional, Tecnólogo o Ingeniero, que acredite Titulo en Ingeniería de Sistemas, Telecomunicaciones electrónico, o carrera afin con experiencia certificada en mantenimiento de Plantas Telefónicas.
		La ALFM, exige la disponibilidad permanente "en sitio" para el personal de "Mesa de ayuda" que designe el Contratista, de la siguiente manera:
		De lunes a viernes entre las 07:00 horas a las 16:30 horas (Jornada Continua) para la Oficina Principal (Bogotá).
		Si la ALFM eventualmente requiere algún servicio que deba efectuarse en un horario no laboral (después del horario designado inicialmente, sábados, domingos o festivos) el Contratista deberá destinar el personal necesario para tal fin; sin que esto implique costos adicionales para la ALFM.
		NOTA 1: El "personal para soporte en sitio y mesa de ayuda", mínimo dos (02) personas un (1) Ingeniero y un (01) técnico/tecnólogo de sistemas/electrónica o afines; tendrán un horario de lunes a viernes como mínimo de 7:00 a m. a 16:30, y eventualmente de requerirse y por necesidades del servicio o ventana de mantenimiento programada después del horario designado inicialmente, sábados, domingos o 03festivos
1.7	HORARIO	NOTA 2: Para el resto del personal: LIDER DE PROYECTO PERSONAL ESPECIALISTA EN SERVIDORES PERSONAL PARA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PERSONAL ESPECIALISTA EN IMPRESORAS PERSONAL ESPECIALISTA EN EQUIPOS ACTIVOS PERSONAL ESPECIALISTA EN AIRE ACONDICIONADO PERSONAL ESPECIALISTA EN PLANTAS TELEFÓNICAS PERSONAL ESPECIALISTA EN UPS PERSONAL ESPECIALISTA EN SISTEMA BIOMÉTRICO
		PERSONAL PARA CONFIGURACIÓN, PARAMETRIZACIÓN Y AJUSTES AL SOFTWARE DE MESA DE AYUDA GLPI.
		Este personal deberá estar presente mínimo en los dos (2) mantenimientos preventivos y no tendrán horario fijo, sin embargo, de requerirse deberán atender la solicitud de acuerdo a los tiempos de respuesta fijados en el pliego de condiciones.
		El personal destinado para el soporte en sitio tendrá las siguientes funciones:
1.8	ATENCIÓN Y SOPORTE EN EL SITIO	 a) Atender de forma inmediata los requerimientos e incidentes de usuarios de la ALFM. b) Prestar soporte técnico a usuario final en sistema operativo, herramientas ofimáticas, hardware y los demás aplicativos de ALFM. Debe, identificar en la visita técnica el problema real que presenta el equipo reportado. Es obligatorio adelantar el procedimiento respectivo de configuración o reinstalación hasta la solución final y registrar en la herramienta de gestión de mesa de servicios el diagnóstico inicial, la evaluación de la causa/raíz, diagnóstico y solución dada. c) Alimentar la Base de Datos de conocimiento. d) Se debe mantener una librería de imágenes para la recuperación rápida del sistema operativo de los computadores de acuerdo al tipo de equipo. e) En caso de reinstalaciones de software, el Contratista deberá instalar software licenciado y autorizado por la ALFM. f) Los medios magnéticos y las licencias de uso serán las proporcionadas por la ALFM. g) En caso de imposibilidad de solución por parte del técnico, una vez realizada la asistencia técnica en sitio: Se escalará la llamada al fabricante - Proveedor de los bienes, sí el equipo se encuentra en garantía para realizar el mantenímiento correctivo. h) En caso de ser necesaria la reinstalación del software, se deberá tener en cuenta el estándar definido por la ALFM, según la configuración de cada máquina. i) informar al coordinador del proyecto, la necesidad de cambio y/o reparación de algún elemento que este presentando fallas Para el efecto el técnico debe entregar por escrito

		el concepto técnico correspondiente En el evento de requerirse el cambio, las partes deben ser nuevas y originales, de características iguales o superiores a las afectadas y deben ser previamente aprobadas por la supervisión del contrato j) Se encargará de inistalar y probar cada uno de los repuestos que se requieran para garantizar el funcionamiento de los elementos objeto de este proceso. k) Documentar, gestionar y cerrar los casos de soporte asignados en la herramienta de gestión GLPI. l) El técnico debe diagnosticar el activo informático para identificar la falla real que presenta m) Determinar la respectiva solución para problemas de hardware y software n) El Contratista se obliga a verificar y actualizar el software de Antivirus, Agente de GLPI, carpeta Personal o buzón de Outlook, Navegadores y Office versión que aplique mediante herramientas especializadas para esta actividad, las cuales se encuentran instaladas en los computadores de la ALFM o) En caso de reinstalaciones de software o del sistema operativo el Contratista debe instalar el software original y autorizado por la ALFM adelantando todos los procedimientos necesarios que aseguren el normal funcionamiento del activo afectado Los medios para la instalación del software y la licencia de uso los suministrará la ALFM p) Cierre de caso en condiciones normales de operación del hardware o software. El Contratista debe ofrecer al menos uno (1) de los Técnicos "en sitio" que tenga experiencia en: Brindar soporte a servicios de multimedia para video conferencia y video llamada. El Contratista debe brindar el soporte con la asistencia técnica en sitio que se deba proporcionar a los activos informáticos tanto físicos como lógicos administrados por la Oficina de TIC y de propiedad de la ALFM que lo requieran. Este soporte puede ser solicitado para todos los requerimientos que hagan necesaría una revisión extensiva de problemas de hardware y software, siendo obligatorio que el Contratista lo realice de forma presencial.
1.9	ENVÍO PERSONAL TÉCNICO	El Contratista efectuará la movilidad de cualquiera de los técnicos de soporte designados, para la solución de problemas en equipos tecnológicos de las instalaciones de la ALFM descritas en estas especificaciones técnicas, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM.
1.10	TRANSPORTE	En caso de ser necesario el transporte de equipos y/o partes objetos del presente contrato, así como el personal técnico que efectuará las diferentes labores de mantenimiento, estos deberán correr por cuenta del Contratista, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM
1.11	PERMANENCIA DE PERSONAL	Cualquier integrante del equipo de trabajo podrá ser cambiado por el Contratista, para lo cual debe hacer llegar a la Supervisión de la ALFM, la documentación pertinente con la justificación o causal de cambio y allegar la hoja de vida del profesional que le reemplazará en el cargo reportado, el cual debe tener similar o superior perfil al solicitado, acorde a los perfiles de personal descritos en el presente pliego de condiciones. La ALFM podrá solicitar al Contratista el cambio de personal, de manera justificada y producto de la gestión y desempeño del personal. El Contratista se obliga a reemplazar el funcionario, en un tiempo no mayor a dieciséis (16) horas hábiles y con la aprobación del nuevo profesional por parte de la supervisión del Contrato de la ALFM.
1.12	CONFIDENCIALIDAD	El Contratista debe garantizar la confidencialidad de la información contenida en los equipos y/o que conozca durante la ejecución del Contrato, (para ello debe firmar el "Acuerdo de Confidencialidad" suministrado por la ALFM).
		Los técnicos designados por el Contratista deben entregar los respectivos formatos diligenciados para "Estudios de seguridad" requeridos por la ALFM.
1.13	FICHEROS DEL PERSONAL	Todas las personas que laboran dentro de las instalaciones de la ALFM, deben portar un fichero de identificación y afiliación a ARL, por tal motivo se requiere que el Contratista entregue los documentos necesarios y cancele el valor del fichero del personal asignado, para que no tengan inconveniente en su desplazamiento por las diferentes dependencias. El fichero de personal será para el "PERSONAL PARA SOPORTE EN SITIO Y MESA DE AYUDA" que el Contratista designe (mínimo dos (02) personas) los cuales estarán permanentemente en las instalaciones de la ALFM durante la ejecución del Contrato y cancelando el valor del fichero a la Dirección Administrativa de la ALFM.

1 1 4 - 2 0 2 3 CUYO OBJETO ES

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Página 22

	-	
1.13.1	ESTUDIO DE SEGURIDAD	Al personal asignado para el desarrollo del proyecto por parte del Contratista, se le realizará un estudio de seguridad, para lo cual se debe aportar la siguiente documentación: Copia cédula de ciudadanía Antecedentes disciplinarios procuraduría Diligenciamiento del formato Estudio de Seguridad Personal
1.14	PRESENTACIÓN PERSONAL AL PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO	El Contratista debe garantizar que el personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo debe contar con la dotación requerida (blusas o chalecos con el Logo de la Empresa, guantes, herramientas, e Implementos de mantenimiento de alta calidad, además de los elementos necesarios para garantizar su seguridad industrial).
1,15	MEDIOS DE COMUNICACIÓN DEL PERSONAL	El Contratista debe dotar al personal designado para los soportes y mantenimientos, de los medios de comunicaciones necesarios (Celular y/o Radios u otro elemento de comunicación que garantice la comunicación entre ellos, con el Contratista y con las dependencias de la ALFM objeto del Contrato). Este servicio que debe ser pago totalmente por el Contratista sin costo para la ALFM.
1.16	INFRAESTRUCTURA SOPORTE TECNOLOGICO Y LOGÍSTICA	El Contratista deberá suministrar información de la infraestructura y logística ofrecida: El personal de soporte de mesa de ayuda deberá contar con tres (3) equipos de cómputo para el ingeniero-técnico designados para el soporte en sitio. Dos (2) equipos de soporte con iguales características o superiores teniendo en cuenta las características de las máquinas de cómputo de la ALFM. Dos (2) impresoras de soporte con iguales característica o superiores teniendo en cuenta las características de las impresoras de la ALFM, con todos sus accesorios y consumibles, suministrado por el Contratista, para el cumplimiento de sus labores, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM.
1,17	INFORMES TÉCNICO Y RECOMENDACIONES	El Contratista deberá presentar un informe mensual que indique el balance de repuestos instalados y los servicios prestados. Cada vez que surja un daño en un equipo de cómputo, el Contratista debe emitir un concepto técnico debidamente soportado y ante el reemplazo de un elemento, diligenciar un "acta de cambio" del elemento. Igualmente deberá informar recomendaciones para una mejor prestación del servicio contratado.
1.18	MECANISMOS DE CONTROL	 Durante la ejecución del contrato se tendrán como mecanismos de control: Informes técnicos de Servicio (De cada uno de los Incidentes y visitas) que incluyen diagnósticos, resultados, detalle de procedimientos aplicados, adjuntos de artículos técnicos y análisis realizados. Bitácora: El Contratista deberá llevar un archivo de documentos del Contrato, donde incluya los documentos legales, informes técnicos de servicio, Actas de cumplimiento, Actas de Reunión y comunicaciones entre las partes. Dicho archivo al final del Contrato deberá ser entregado a la Supervisión del Contrato de la ALFM. Toda la documentación que se genere producto de la ejecución del Contrato deberá efectuarse en los formatos suministrados por la Supervisión de la ALFM. Todo mantenimiento que se haga, se debe registrar por el Contratista en la "Mesa de ayuda" GLPI actualmente operando en la ALFM y particularmente en la "Hoja de vida" del equipo.
1.19	DISPONIBILIDAD EQUIPOS DE SOPORTE	El Contratista debe garantizar que los equipos objeto de este proceso, ante un fallo que no pueda ser solucionado de inmediato, serán reemplazados en un término no superior a ocho (8) horas una vez se haya reportado el incidente por parte de ALFM, con el fin, de remplazarlo temporalmente. El elemento de reemplazo deberá ser de igual o superiores características, garantizando la sustitución del Hardware dañado por otro en pleno funcionamiento, con el objeto de no causar traumatismo a los procesos misionales de la ALFM. El Contratista debe suministrar dos (2) equipos de cómputo de iguales características o superiores a las existentes en la ALFM de soporte en sitio diferentes a los asignados al personal de soporte y dos (2) impresoras con todos sus accesorios y consumibles (tóner, kit de mantenimiento y kit de ADF), los cuales serán suministrados por el Contratista; estos equipos estarán dedicados a la atención de requerimientos que se presenten durante la ejecución del contrato, sin que esto genere costos adicionales para la ALFM.

1.20	REMPLAZO DE EQUIPOS	Cuando por razones de fuerza mayor se deba remplazar un equipo por Agencia Logística de las Fuerzas Militares, se reserva el derecho de aprol aprobación por la supervisión ALFM, estos equipos deberán con licenciamiento, estos no deben ser retirados de las instalaciones, supervisión del Contrato.	bar el reemplazo, previa
	Condinance Description	El Contratista debe dar cumplimiento a los siguientes tiempos de respues	sta
		Tiempo de atención en el lugar después de reportado el caso.	(02) horas
	Maria Code do Sua	Tiempo de reparación después de reportado el caso.	(08) horas laborales
1.21	TIEMPOS DE	Tiempo de reparación para equipos en laboratorio del Contratista.	(20) dias calendario
1.21	RESPUESTA	Estos tiempos aplican para todos los elementos objeto del presente proce	eso.
		Si dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la atención de la servicio, no se soluciona el problema; el Contratista remplazará inmedia equipo que no haya sido reparado, por otro de iguales o superiores ca adicional para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares ALFM.	ata v definitivamente el
		Para los elementos que hayan presentado averías y no puedan ser re generará justificación con un concepto técnico y será dado de baja ante a retirado de la ALFM.	parados, el Contratista almacén y este no será
1.22	GARANTÍA DE SERVICIOS Y DE REPUESTOS	El Contratista debe ofrecer garantía de calidad de los repuestos y reemplazadas durante la ejecución del contrato y soporte en sitio por umeses a partir de la fecha de terminación del contrato.	partes instaladas y/o in término de tres (03)
1.23	INCLUSIÓN NUEVOS EQUIPOS	Durante el periodo de vigencia del Contrato, la ALFM podrá adicionar un superior al diez (10) % de la cantidad inicial relacionada, sin que ello impara la ALFM. Para el caso que los equipos adicionados sean nuevos y no serán objeto de mantenimiento preventivo/correctivo, por parte del Code presentar alguna inconsistencia el Contratista tramitará ante el fabrican servicios de Garantía que se requieran.	oplique un mayor costo estar aun en garantia, ontratista, sin embargo
1.24	STICKERS MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Para el control de cada mantenimiento preventivo, el Contratista deberá metalizado que comprobará la inclusión de ese equipo dentro de mantenimiento preventivo proyectado en el presente pliego, el cual debe que permita evidenciar si el equipo llega a ser destapado. El sticker debe cumplir con parámetros mínimos de calidad, evitando que máquina o se deterioren al poco tiempo, al igual debe cumplir con las insi la supervisión del contrato.	el contrato por cada ser puesto en un lugar se se despeguen de la
		Mantenimiento preventivo: El Contratista deberá presentar a la supervisión los siguientes informes: 1. Hoja de vida actualizada en la mesa de ayuda GLPI de todos lo el presente contrato, a más tardar a los diez (10) días calendario el primer mantenimiento preventivo; en caso de que no exis información e incluirla en la mesa de ayuda, siguiendo las politic para maquinas dentro de dominio ALFM.	después de finalizado ita, deberá levantar la
1.25	DOCUMENTACIÓN	El Contratista deberá entregar informe consolidado tanto di Software instalado en la ALFM, en plantilla Excel que entregará formato deberá ser previamente avalado por la supervisión.	e Hardware como de la ALFM para tal fin, el
		 El Contratista deberá entregar informe actualizado del Software para lo cual deberá trabajar con la persona encargada del licen de igual manera validarlo con la herramienta Mesa de Ayud políticas de estandarización para máquinas dentro de dominio A 	ciamiento en la ALFM a GLPI, siguiendo las

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Página 24

		4. El Contratista deberá realizar por dependencia la actualización de los nombres de los equipos de acuerdo a las siglas suministradas por la ALFM, siguiendo las políticas de estandarización para máquinas dentro de dominio ALFM.
:		 Diligenciar y entregar la ficha técnica de mantenimiento preventivo/correctivo de todos los equipos incluidos en el presente contrato (formato estipulado por la Entidad).
		 Enviar a la supervisión del contrato una vez finalizada cada jornada de mantenimiento preventivo:
		 Informe de inventario levantado por dependencia durante el mantenimiento preventivo en medio físico y digital en el formato que designe la Entidad, al igua que deberá cargarlos en la plataforma Mesa de Ayuda GLPI e integrarlos en la plataforma SAP. Este informe debe ser entregado diez (10) días después de terminado el mantenimiento preventivo a la supervisión del Contrato, con las observaciones a que haya lugar Cantidades de todos los equipos incluidos en el presente contrato y de los cuales
		 se realizó el mantenimiento preventivo, junto con su hoja de vida Informe de resultados, basado en la evaluación de calidad del servicio con la respectiva gráfica estadística diferenciada por áreas funcionales.
		Recomendaciones.
		Mantenimiento correctivo:
		1. Mensualmente el Contratista debe hacer llegar un informe general de los repuestos para todos los equipos tecnológicos comprendidos en la oferta que fueron suministrados y se cambiaron en el mes, con la descripción del elemento y la dependencia en donde se realizó el caso o cambio, nombre de máquina, nombre del usuario titular, número de placa, numero de serial, numero de caso y reemplazo de partes que se han adquirido, para llevar un control y una estadística.
		2. Todo cambio de repuestos debe ser autorizado por la supervisión del contrato asignado. El equipo será probado con el repuesto nuevo y el cambio se registra en un formato que debe ser suministrado por el Contratista (este formato debe ser entregado a la supervisión del contrato quien dará su aprobación veinte (20) días después de suscrita el "acta de inicio" del contrato), y el cual debe contener: número del caso, fecha reportada del caso, hora, nombre y apellidos del usuario, dependencia y detalle del equipo (tipo, marca, modelo, activo, serial), detalle y solución del problema, fecha de solución, repuestos que se cambiaron (si aplica) y debe ir firmado a satisfacción por quién recibió el servicio.
		3. Mensualmente se deberá entregar un informe en hoja Excel de los repuestos suministrados. Este informe está orientado a llevar un control de los repuestos que el Contratista ha suministrado y tener un detalle de a que Dependencia se suministró, a que Equipo, número de Serial, número de placa (Activo) y Nombre del usuario (funcionario de la ALFM) beneficiario del cambio.
		4. Las fallas ocasionadas por obsolescencia que requieran cambio y en el caso en que la parte o repuesto necesario no se consiga en el mercado, se debe informar por escrito a la supervisión del Contrato, planteando una solución que beneficie las dos partes y que a su vez reemplace el equipo obsoleto para no afectar la operación de la Entidad, justificando y soportando técnica y económicamente dicha solución. Este informe debe ser entregado máximo cinco (5) días después de reportado el incidente.
1.26	KIT DE HERRAMIENTAS	El Contratista debe garantizar la disponibilidad de herramientas apropiadas para prestar el servicio de mantenimiento. Es responsabilidad del Contratista, mantener actualizado su personal de soporte con las últimas versiones de los productos de hardware y software, se deberá tener en cuenta que el horario de capacitación del mismo deberá ser diferente al estipulado para la prestación del servicio. El Contratista debe garantizar la existencia durante toda la vigencia del contrato del siguiente material para la Oficina Principal, para realizar las diferentes tareas del personal de soporte, así: 2 Supresor de picos, mínimo para 6 tomas eléctricas. Dos (2) Cables HDMI de 20 metros. 1 Unidad DVD-CD lectora y escritura
		 2 Cable USB Hembra -Macho de 6 metros. 3 Conversor Display Port a VGA Compatible con equipos HP 1 Conversor VGA a HDMI 1 Alicate Grande

			Crema disi Un tapete : Una pulser Un lector d I término del ce	stornillad padora (F antiestátic a o manil e disco d ontrato es	ores para portátil y PC Para Procesador) co (tamaño Grande) lla antiestática uro para PC y para Portátil (Galleta) ste material quedará en propiedad de la ALFM sin costo alguno para la nte el contrato deberá permanecer en la Oficina de Tecnología.
	The state of		Contratista de s sedes descri		alizar el mantenimiento a los siguientes componentes tecnológicos, en iormente:
			OFICINA PRINCIPAL	CANT	DESCRIPCION
					(01) HP Proliant DL360e Generación 8
			Servidores		(04) HP Proliant DL380 Generación 5
			Zig	14	(05) HP Proliant DL380 Generación 6
			တ္တ		(03) HP Proliant DL380 Generación 7
					(01) HP Proliant ML150
			es		(06) Hp Probook 4520S
			ortáti		(01) Hp Probook 4530S
			od sa		(01) Compaq NX6320
			dore	14	(01) Hp 6510B
			puta		(02) HP 6520S
			Computadores portátiles		(01) HP 6570B
					(02) Dell Vostro 3450
	EQUIPOS		A STATE OF THE STA	301	(32) Dell Vostro 360
			.e		(47) HP Compaq 6000Pro
1.27			crito		(12) HP Compaq 6300Pro
			Computadores de escritorio		(02) HP Compaq 6005Pro
	ALL COMPANY				(78) Lenovo Think Centre M73Z
					(02) HP EliteOne 800
					(125) HP ProOne 400 G2
					(01) HP ProOne 600
					(01) MS - 6650
					(01) HP DC 6200
			-	47	(01) DYMO 1750110
			10000		(01) EPSON L355
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(01) EPSON L350
			Impresoras / Plotter		(01) PLOTTER HP DESING JET T1500
					(01) HP LASERJET 4250 N
					(02) HP Officejet 8620
					(02) HP Officejet 9220
(40 N =					(01) Hp Officejet Pro 8710
					(07) Lexmark MX710
					(04) Lexmark T644
				(04) Lexmark X264 DN	

114-2023

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Página 26

		(02) Lexmark X364 DN
		(05) Lexmark X656DE
		(02) SAMSUNG SX 4623
		(01) ZEBRA GT800
		(05) HP LASERJET PRO MFP M227 FDW (En garantia)
		(01) DATAMAX O'NEIL M-Class Marck II
		(02) Lexmark X644e
The late of		(02) Lexmark MX611dn
1921-10		(02) Kiocera ECOSYS M3655idn
		(03) Kodak i2600
Scanners	0	(01) Lexmark X4270
Scan	9	(03) Kodak i1400
0,		(02) HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500
		(11) HP 2920
v		(01) 3COM 42286
Equipos activos		(02) HP JG961A
os ac	30	(01) HP 1410
quip		(01) HP V1910
ம்		(10) HP 1950 (9 En garantía)
		(04) Acore 5800
Ę		(1) Epson LCD Projector Model EMP-X5
Video Beam	4	(1) Casio Data Projector Model XJ-ST155
qeo		(1) Infocus
⋝		(1) ViewSonic PJD5555W
		(1) Ups 36 KVA Power Ware Trifásica
တ္က	-	(2) Ups 20 KVA Titan Trifásica
UPS	5	(1) Ups 30 KVA Titan Trifásica
		(1) Ups 10 KVA Tripp Lite
Planta telefónica	1	ALCATEL OMNIPCX OFFICE (4módulos)
Equipo Sistema Biométrico	1	(03) Lectores biométricos
KVMS	1	Conmutador o switch KVM Rack Servidores
	2	Mini Split LG de 24000 BTU
Aires	2	Acondicionados YORK de 60000 BTU
Acondiciona dos	1	APC InRow rc cooling system ACRC100
	1	McQuay -MQS104036-CWF216A/CCU216A

Nota: Para los equipos que se encuentren en garantía, ante un requerimiento el Contratista debe tramitar la garantía ante el proveedor/fabricante

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES

Página 27

	RESERVA DE SUMINISTROS	El Contratista deberá hacer entrega de los siguientes elementos a la ALFM la primera semana del mes de diciembre 2023 antes de finalizar la ejecución del contrato; sin que afecte los cambios
	T E	que se llegasen a presentar y solicitar antes de esta fecha.
	S	Dos (2) Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MX710de
	5	Dos (2) Kit de mantenimiento para impresora Lexmark x656de
	į į	Un (1) cabezote - HP office-jet pro 9020
1.28	Ш	Un (1) Kit Completo (Arrastre Papel y Rodillos consumible), Scanner Kodak i1400
		Un (1) Kit Rodillos Arrastre Papel, Scanner HP Enterprise Jet Flow 7500
	\$	Lo antorios do aguardo a que la ALEM durante los números dos (2), masso del elle alteriores
	H. E.	Lo anterior de acuerdo a que la ALFM durante los primeros dos (2) meses del año siguiente queda descubierta sin contrato de soporte y mantenimiento, lo que se considera un alto riesgo ya
	S	que las impresoras y escáner son de uso diario y continuo, y puede afectar el servicio de algunas
	~	oficinas, de llegarse a solicitar este suministro durante este periodo
	ITEM 2 - MANTENIM	IENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE SERVIDORES, EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO
2	Y PORTÁTILES, IMP	PRESORAS, SCANNERS, EQUIPOS ACTIVOS, VIDEO BEAM, AIRE ACONDICIONADO
-		El Contratista debe realizar mantenimientos preventivos/correctivos en el hardware y software
		descrito en el presente pliego de condiciones, con cambio de partes y fungibles, en el caso de los escáneres los consumibles FEED MODULE.
	Electronia de la constante de	Para mantenimientos preventivos y correctivos, se debe incluir el suministro de partes y gestión
		de las garantías, excluyendo del mantenimiento preventivo y cambio de partes los equipos que se encuentren aun en garantía de fabricante.
		El Contratista debe efectuar mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos relacionado.
		con suministro de repuestos, garantizando su normal funcionamiento. El mantenimiento
	array war din s	correctivo se hará a todo costo y sin costos adicionales para a ALFM, garantizando l
		funcionalidad óptima de cada uno de los equipos. Todos los elementos, materiales y repuesto
		que se utilicen para las reparaciones deberán ser nuevos, de características iguales o superiore
		a las afectadas y aceptados por el supervisor del contrato. Los repuestos deberán ser de la misma marca del equipo intervenido.
		El mantenimiento preventivo y correctivo que brinde el Contratista, debe incluir como minimo
		limpieza interna y externa, ajustes tanto eléctricos como mecánicos, pruebas de voltaje
		lubricación de partes, chequeo de conectores, pruebas de diagnóstico del funcionamiento
		rendimiento del equipo (utilizar software de pruebas adicional al incluido en Windows) y suministro
		de elementos para los siguientes dispositivos, entregando los bienes y/o partes y prestar los
		servicios objeto de la presente contratación en los sitios establecidos en el presente documento
		CPU (incluye mainboard, fuentes de poder, tarjetas controladoras -red, video, sonido discos duros, buses, entre otros), unidades de DVD y CD, teclados mouse.
		Monitores y Display.
		Portátiles.
2.1	A THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY A	El mantenimiento de escáner incluye todos los suministros que estos elementos requierar
2.1		como: kit roller, feed roller, módulos de separación, módulos de alimentación, guías de
		imagen, lámparas de escáner, entre otros.
	STATE OF THE PARTY	El mantenimiento de videobeam incluye todos los suministros que estos elementos
		requieran, incluido lámpara para los mismos.
		El mantenimiento de impresoras incluye las cabezas de impresión, rodillos y piñonería terista Maios y de pados para las cabezas de impresión, rodillos y piñonería terista Maios y de pados para las cabezas de impresión.
		tarjeta lógica y de poder para Impresoras que lo requieran. Tarjetas lógicas, fuente de poder para impresoras de inyección de tinta existente, cabezales térmicos, sensores para
		impresoras. Se requieren unidades fusoras, kit de mantenimiento, unidad de imagen, ki
	Carling Carlo	de ADF, pickup-roller, separation-pad, para todas las impresoras laser y multifuncionales
	Lower of Harris a	existentes en ALFM.
		El mantenimiento del aire acondicionado incluye:
		Limpieza interna y externa, lubricación, inspección y diagnóstico de las máquinas
		Ajustes a los sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos según las necesidades de
		cada equipo. ➤ Verificación del correcto funcionamiento de cada equipo.
		 Verificación del correcto funcionamiento de cada equipo. En el caso de fallas en el sistema, deberán ser reparados o reemplazados por uno
		de igual o superiores características técnicas, según se solicite durante el tiempo de
		contrato.
		> La instalación del aire acondicionado-ventiladores y la carga de gas como
		mantenimiento del mismo serán incluidas sin costo adicional para la ALFM,
		 Adicionalmente se debe incluír los elementos que, en el momento de la visita técnica de la Empresa requieran reparación o mantenimiento. Estos elementos serás

de la Empresa, requieran reparación o mantenimiento. Estos elementos serán

incluidos sin costo adicional para la ALFM.

		Todo lo anterior aplica para todos los elementos tecnológicos que se encuentren en la Oficina Principal de la ALFM a cubrir en la presente contratación.
		Mantenimiento Correctivo
		Para el mantenimiento correctivo el Contratista asignará el personal en sitio de "mesa de ayuda" descrito en el presente pliego de condiciones.
		El Contratista debe contemplar dentro del servicio todos los elementos que se encuentren dañados, desconfigurados y/o sin herramientas de mantenimiento propias que tenga la empresa incluyéndolos dentro del contrato, con el fin de activarlos para el servicio. Este servicio no debe tener costo adicional para la ALFM.
		En la oferta se deben tener en cuenta la totalidad de los equipos de cómputo y sus accesorios descritos en el presente pliego de condiciones. Se deberá prestar servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los servidores incluyendo firmware y sistema operativo.
		El Contratista debe gestionar el reciclaje de las partes que sean reemplazadas, cumpliendo con la norma ambiental y certificando esta actividad.
3		ITEM 3- MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO KVMS
3.1	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO	Mantenimiento preventivo el cual debe incluir: Límpieza, verificación de correcto funcionamiento, reparación en caso de fallas. Este mantenimiento debe incluir todas las unidades externas como son: KVMS, Sistema de Respaldo, entre otros. Mantenimiento correctivo de los KVMS que administra los servidores del centro de cómputo, de manera concertada con el administrador del centro de cómputo. En el caso de que la reparación no garantice el correcto funcionamiento de los KMVS, deberá ser reemplazado por uno de iguales o superiores características sin generar costo adicional para la ALFM.
4		ITEM 4- MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO UPS
4.1	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO	El Contratista debe efectuar mantenimientos preventivos/correctivos en todas las UPS's con cambio de partes. Se debe efectuar mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos relacionados con suministro de repuestos, garantizando su normal funcionamiento. El mantenimiento correctivo se hará a todo costo, garantizando la funcionalidad óptima de cada uno de los equipos. Todos los elementos, materiales y repuestos que se utilicen para las reparaciones deberán ser nuevos, de características iguales o superiores a las afectadas y aceptados por el supervisor del contrato. Los repuestos deberán ser de la misma marca del equipo intervenido Se debe tener contemplado el cambio de baterías en caso de ser requerido, esta deberá ser reemplazada por el Contratista sin costo adicional para la ALFM, para las UPS Powersun 20KVA y Titan 20KVA Este mantenimiento preventivo y correctivo de UPS incluye como mínimo: • La revisión técnica de UPS's: > Revisión de la ubicación de las UPS > Ventilación. > Temperatura ambiente y humedad > Seguridad eléctrica y civil. > Revisión y diagnostico instalaciones. > Conductores y acometidas. > Tableros eléctricos. > Breakers de protección en entrada y salida. > Fusibles.

		El mantenimiento overhoul de UPS's incluye:
		Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico.
		Conexiones eléctricas de bancos externos de baterias, filtros, transformadores Breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, etc., para prevenir
		todo tipo de recalentamiento por mal contacto. > Aseo, instalaciones y seguridad; limpieza exterior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. > Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema.
-potelit		 Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, etc., que garanticen a las oficinas y regionales descritas arriba en el cuadro, la disponibilidad y utilización del equipo.
		 Limpieza interna general del equipo. Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS. Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, etc., que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia Voltajes de carga de baterías.
		 Re calibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. Cambio de los elementos internos que se encuentren degradados por su normal funcionamiento (cables sulfatados, filtros con fuga, etc.). Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la
		U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de las baterías.
		 El mantenimiento preventivo de UPS's incluye: Inspección, estudio visual y reemplazo de ser necesario de: Barrajes, cabieado del cargador, circuitos magnéticos, transformadores/ inductores de potencia. fitros, ventiladores, transformadores de corriente, SCR'S, sensores de temperatura, tarjetas de control, fusibles y conectores, disparadores del inversor, regulador, cargador, breakers, conexiones de entrada y salida, semiconductores y sistema de enfriamiento del local o lugar de ubicación de los UPS. Chequeos electro-estáticos: Fusibles, diodos, SCR'S y transistores, cargador de baterías, capacitores, inductancias y resistores. Aseo externo de chasis y de zonas internas tales como, conectores de las tarjetas, elementos internos y bancos de baterías. Análisis de los puntos de prueba y ajustes de: Fuente de poder, señales de disparo.
		señales de control del bypass, riples de los valores DC, operatividad de baterías y pruebas de transferencia, coordinación de protecciones y velocidad de operación de las mismas, señal de salida del inversor, sincronización y ajuste de fase, transientes de carga, medidores, alarmas y lámparas locales y remotas. - Entrega del reporte firmado por el Contratista o técnico encargado del soporte de cada una de las UPS a las que se le realizo el mantenimiento, donde conste todo lo realizado a la UPS, además dando el visto bueno que está en perfecta condición con el mantenimiento hecho. - Entrega de registros de control de UPS mostrados en el Panel de Control.
		 El mantenimiento correctivo de UPS incluye: Localización de la falla que presenta el equipo. Localización del módulo dañado. Reparación y/o suministro del elemento con inclusión de repuestos sin costo adicional
		para la ALFM.
18164		Adicionalmente para el control del mantenimiento preventivo, el Contratista deberá suministrar un sticker metalizado que comprobará la inclusión de ese equipo dentro del contrato por cada mantenimiento preventivo proyectado en el presente pliego. El sticker debe cumplir con parámetros mínimos de calidad, evitando que se despeguen de la máquina o se deterioren al poco tiempo, al igual debe cumplir con las instrucciones que indique la supervisión del contrato.
4.2	MANEJO BANCOS DE BATERÍAS REMOVIDAS	El Contratista debe gestionar el reciclaje de las baterías que sean reemplazadas, cumpliendo con la norma ambiental y certificando esta actividad.
		El transporte de los bancos de baterías removidos estará a cargo del Contratista.

5	ITEM 5- MANTENIMIEN	TO PREVENTIVO/CORRECTIVO PLANTA TELEFÓNICA
5.1	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO	El Mantenimiento Preventivo a ejecutar por el Contratista, debe incluir como mínimo: Limpieza externa para todos los equipos Lubricación de partes mecánicas Limpieza interna cuando el tipo de equipos así lo requiera. Diagnóstico del funcionamiento del equipo, en Hardware y Software. Corrección de las fallas detectadas y reemplazo de las partes defectuosas necesarias para el buen funcionamiento del equipo de Hardware y Software. Reporte de servicio por cada equipo. Debe indicarse el procedimiento y las herramientas a utilizar en el diagnóstico del equipo. Deberá contemplarse el cambio de baterías de la planta. El personal técnico que realicé los mantenimientos preventivos deberá de permanecer dentro de las instalaciones, con bata blanca y carné los cuales deberán llevar el logotipo de la compañía prestadora del servicio, además el carné deberá portarse en un lugar visible, para esta disponibilidad deberá ser 7x24 una vez iniciada la actividad y de acuerdo al cronograma que se concerte con la Supervisión del Contrato. Cuando una parte de un equipo haya sido reportada como dañada y reparada en tres (03) oportunidades dentro de un periodo de dos (02) meses, ésta deberá ser reemplazada y se deberá reportar a la Supervisión del Contrato, inmediatamente se dé solución. Se desarrollará con base a los reportes trimestrales entregados por el Contratista y con el plan de mantenimiento preventivo, se realizará un cuadro de probabilidad de fallas para el siguiente periodo y se procederá a tomar las medidas pertinentes para minimizar los daños en los equipos. Al encontrar fallas excesivas al nivel de usuario, se debe sugerir la realización de cursos en el área que requiera fortalecerse.
6	ITEM	6- MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO SISTEMA BIOMÉTRICO
6.1	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO	El sistema biométrico Oficina Principal comprende: - Tres (03) lectoras biométricas El Mantenimiento Preventivo a ejecutar por el Contratista, debe incluir: - Limpieza física Interna y externa de Lector Biométrico - Revisión de Contactos Electroimán - Revisión de fuentes de voltaje - Mantenimiento y Limpieza Externa de Lector de huellas para PC - Verificación de registros del sistema de acceso - Purga de archivos - Cambios de configuración si son requeridos - Verificación de acceso al sistema - Pruebas de funcionamiento - Actualización del Software Disponibilidad: Soporte remoto cada vez que la ALFM o la necesidad así lo requiera. (Sin Límíte) y en sitio si se requiere.
7	ITEM 7- MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE MESA DE AYUDA "GLPI"	
7.1	PARAMETRIZACIÓN, MANTENMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS	 En el software GLPI de "mesa de ayuda" que opera la ALFM, el Contratista debe asociar a la "hoja de vida" de cada equipo tecnológico, el registro de los mantenimientos preventivos con la siguiente información. Asociar el contrato en el Módulo GLPI y asociarlo a los equipos que se le realizó el mantenimiento, Número de contrato de mantenimiento (selección de acuerdo a módulo contratos). Contratista (selección de acuerdo a módulo contratos). Díligenciar y entregar en medio físico y digital los formatos de mantenimiento: Fecha de realización del mantenimiento preventivo del equipo. Nombre del técnico que realizó el mantenimiento preventivo de cada equipo. Calificación del servicio dado por el usuario en el formato de mantenimiento preventivo de cada equipo (selección predeterminada: Excelente, Bueno, Regular, Malo). Actualización última versión de la plataforma, sin afectar los desarrollos realizados sobre el mismo.

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Página 31

		Desarrollar módulo de reportes para los diferentes proyectos que contempla la Mesa de Ayuda: CASOS: Reporte casos (Dentro y fuera de los ANS) técnico que los efectuó, regional a cargo. ENCUESTAS: Reporte de encuestas por pregunta (cantidades de acueroo a su calificación), regional a la que pertenece el caso solucionado. Depurar tablas de la BD, actualizar personal de acuerdo a las entidades (Regionales) pertenecientes.
,		 Separar de forma independiente proyectos que se gestionan en la mesa de ayuda actual y posteriores que se puedan llegar a crear. Consolidar el total de equipos, verificar y reportar la totalidad de los equipos a nivel nacional en la herramienta GLPI (Instalación y validación Plugins). Renombrar los Equipos y Descripción del equipo de acuerdo a las siglas establecidas para ello por la ALFM. De acuerdo al inventario levantado producto del primer mantenimiento, ingresar la totalidad de equipos de cómputo, seriales de Teciado, Mouse, Monitor, al igual que el ingreso de las impresoras y teléfonos a la herramienta. Este deberá ingresarse en la herramienta Mesa de Ayuda GLPI y SAP. Depurar la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Capturar la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Capturar la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Capturar la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la información reportada por el pluging Fusión Inventory para que traiga el Captura la captura la captura de la captura de la captura de la captura de la captura la captura de la
		Software instalado en las máquinas consolidado (NO ACTUALIZACIONES. NO PLUGINS ETC.). • Desarrollo adicional que se requiera con el fin de optimizar las necesidades de la ALFM y de manera concertada con la Supervisión de la ALFM. Se debe asociar a la hoja de vida de cada equipo que se encuentra registrada en el software
		GLPI, cada mantenimiento correctivo realizado al equipo: Descripción, diagnóstico, seguimento y solución, cargar en la herramienta el formato respectivo. El Contratista deberá parametrizar y/o ajustar el software GLPI en caso de ser necesario para la inclusión de los campos de hoja de vida requeridos.
		SOPORTE SOFTWARE GLPI
		El Contratista debe brindar soporte al momento de requerirse por parte de la ALFM, para asistencia en parametrización y generación de reportes gestionables desde el software.
7.2	SOPORTE, MANTENIMIENTO y DESARROLLO DEL	El Contratista debe mantener en buen funcionamiento cada uno de los elementos del software GLPI y base de datos asociada al mismo, por el tiempo de vigencia del contrato, de igual forma brindar el soporte telefónico o presencial de acuerdo con las necesidades de la ALFM.
	SOFTWARE DE MESA DE AYUDA GLPI	MANTENIMIENTO SOFTWARE GLPI El Contratista debe efectuar los siguientes mantenimientos al software de "mesa de ayuda" GLPI que opera la ALFM:
		Mantenimiento preventivo: Mínimo dos (2) durante el periodo de duración del contrato.
		Mantenimiento correctivo: Requerido a solicitud durante la duración del contrato.
		Una vez implementada y puesta en funcionamiento las actualizaciones de la Mesa de Ayuda GLPI que efectúe el Contratista, deberá realizar una transferencia de conocimiento a Administradores de la plataforma por parte de la ALFM, de mínimo ocho (8) horas, en la cual deberá transmitirse el conocimiento de los diferentes temas de configuración, implementación, posibles errores que se puedan presentar, uso de cada uno de los nuevos módulos implementados con los que cuente la "Mesa de Ayuda" y administración de Base de Datos
		Temas de Capacitación entre otros:
		INSTALACIÓN
7.3	CAPACITACION GLPI	requisitos previos
		Servidor web PHP
		Extensiones obligatorias
		Extensiones opcionales Configuración
		Base de datos
		Ubicaciones de archivos y directorios Licencia
		Instalar actualización
		Comprobaciones del entorno

114-2023

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001- , CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Página 32

- Conexión de base de datos
- Elección de la base de datos
- Inicialización de la base de datos
- Fin de la instalación
- Actualizar
- Herramientas de línea de comandos
- · Opciones de consola
- Herramientas adicionales de instalación y actualización
- sincronización LDAP

FUNCIONAL -ADMINISTRACIÓN

- · Primeros pasos con GLPI
- General
- Entendiendo la interfaz
- Administra tu contraseña
- · Administra tus preferencias
- Navegar módulos GLPI
- Interfaces de usuario
- Ver y administrar registros
- Buscar información en GLPI
- Búsquedas guardadas
- Administrar controles de acceso
- Módulos
- administración
- Herramientas
- · Configuración y Configuración avanzada
- Monitoreo de estado GLPI
- Interfaz de línea de comandos GLPI
- glpi.activos:software limpio
- glpi construir:compilar_scss
- glpi caché:borrar
- glpi caché:configurar
- glpí: caché: depuración
- glpi.cache:set_namespace_prefix
- glpi:config:conjunto
- glpi:base de datos:verificar_esquema_integridad
- glpi:base de datos:configurar
- glpi:base de datos:habilitar_zonas horarias
- glpi:base de datos:instalar
- glpi base de datos:actualizar
- glpi:ldap:synchronize_users
- glpi:mantenimiento:deshabilitar
- glpi:mantenimiento:habilitar
- glpi.mercado:descargar
- gipi:mercado:info
- glpi:mercado:buscar
- glpi:migration:appliances_plugin_to_core
- glpi:migration:build_missing_timestamps
- glpi migration:databases_plugin_to_core
- glpi migración:domains_plugin_to_core
- glpi.migration:dynamic_row_formatglpi:migration:myisam_to_innodb
- glpi migración:racks_plugin_to_core
- olpi migración:marcas de tiempo
- glpi:migration:unsigned_keys
- glpi migración:utf8mb4
- glpi complemento: activar
- glpi: complemento: desactivar
- glpi complemento: instalar
- glpi_rules:process_software_category_rules
- glpi rules:replay_dictionnary_rules
- glpi seguridad cambiar_clave

5505 5505	glpi:sistema:verificar_requisitos glpi:sistema:lista_servicios glpi:sistema:estado glpi:tarea:desbloquear glpi:herramientas:verificar_base_de_datos_claves glpi:tools:check_database_schema_consistency glpi:herramientas:delete_orphan_logs El Contratista debe entregar:
	 un cronograma de capacitación por temáticas. Al finalizar toda la capacitación deberá entregar certificado de asistencia a los asistentes que cumplan en un 90% de asistencia. adicionalmente deberá entregar las grabaciones de las sesiones Documentación tipo manual en formato en pdf de GLPI de la temática de las capacitaciones.
ACTUALIZACIÓN DE APLICATIVO GLPI	El Contratista debe garantizar la instalación de actualizaciones y mejoras del software GLPI, cada vez que se lance un UPDATE, sin generar costos para la ALFM. Los ajustes al software de mesa de ayuda GLPI lo hará el Contratista junto con las mejoras que este pueda tener a nivel de actualización, configuración, parametrización de Mesa de Ayuda GLPI y administración de la aplicación y módulos que componen la herramienta, junto con la base de datos MySQL.
	El Contratista debe generar los siguientes informes desde el software de "mesa de ayuda" GLPI. - Consulta por tipo de dispositivo - Informe de Casos registrados para los diferentes proyectos que se encuentran en la plataforma Mesa de Ayuda GLPI, por rangos de fecha, por cumplimiento de acuerdo a ANS, por Agente de Soporte. - Informe de Encuestas diligenciadas por rangos de fecha. - Hojas de vida de equipos tecnológicos (características principales, software del equipo, cambios y mantenimientos preventivos y correctivos).
INFORMES GLPI	El Contratista deberá parametrizar y/o ajustar el software GLPI en caso de ser necesario, para la generación de los Informes requeridos y para los módulos que originen estos informes El Contratista deberá entregar documentado el código producto de las mejoras y/o actualizaciones que se generen en la plataforma, y deberá garantizar que los desarrollos del producto intelectual que se genere de ello serán propiedad de la ALFM y no se podrá utilizar en otras entidades. La Supervisión del Contrato ALFM efectuará prueba de aceptación del sistema con el fin de validar los requisitos de seguridad de la información y la adherencia a prácticas de desarrollo de sistemas seguros, teniendo presente como mínimo los siguientes aspectos:
	Pruebas de aceptación del software por una persona diferente de quien han desarrollado el software, además estas pruebas evidenciadas a través de un documento deben estar firmadas por quienes realizaron las pruebas, en donde se acepte que el software desarrollado cumple con los lineamientos y funcionalidades para su uso. De ser posible, las pruebas se deben llevar a cabo en un ambiente de pruebas realista.
	para asegurar que el sistema no introducirá vulnerabilidades al ambiente productivo GLPI de la ALFM, y que las pruebas son confiables - Si la funcionalidad y los aspectos de seguridad no satisfacen lo requerido, deberá ser ajustado por el Contratista.
ITEM 8- A	ACOMPAÑAMIENTO, ASESORÍA Y AJUSTES POR MIGRACIÓN DE IPV4 A IPV6
ACOMPAÑAMIENTO, POR MIGRACIÓN DE IPV4 A IPV6	Teniendo en cuenta que la ALFM en la vigencia 2019 realizó la implementación del Protocolo IPv6, se requiere del Contratista: Realizar acompañamiento que se pueda requerir en la configuración de IPv4 a IPv6, con el fin de garantizar la continuidad de la Infraestructura tecnológica de ALFM (Equipos, Impresoras, Switches, Servidores, Sistema Biométrico y demás elementos contenidos en esta ficha), para lo cual deberá contemplar y realizar los cambios que se requieran en el servicio, sin que esto genere
	INFORMES GLPI ACOMPAÑAMIENTO, POR MIGRACIÓN DE

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001- 1 1 4 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Página 34

COMPORTAMIENTO DEL SERVICIO

ESTADÍSTICA GENERAL CASOS 2022

CATEGORÍA	NÚMERO PROMEDIO DE CASOS
ANTI-SPAM	7
BACKUP DE USUARIO	44
CENTRO DE COMPUTO	19
CENTRO DE COMPUTO > PDU > MANTENIMIENTO	4
CENTRO DE COMPUTO > PDU > SOLICITUD DE GARANTIA O REPUESTO	1
CENTRO DE COMPUTO > REGULADOR > MANTENIMIENTO	1
CENTRO DE COMPUTO > UPS > MANTENIMIENTO	3
COMPUTADOR	434
GESTION > CAPACITACION	1
GESTION > VENTANAS DE MANTENIMIENTO > CONFIGURACION	2
GESTION > VENTANAS DE MANTENIMIENTO > MANTENIMIENTO	1
HARDWARE	60
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO	8
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > BOARD > CONFIGURACION	2
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > DISCO DURO	2
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > MOUSE	3
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > MOUSE > MANTENIMIENTO	1
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > TARJETA DE RED	1
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > TECLADO	1
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > UNIDAD DE CD/DVD	1
HARDWARE > IMPRESORAS	3
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA > ATASCO	2
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA > CONFIGURACION	3
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > ATASCO	1
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > CONFIGURACION	2
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > UNIDAD FUSORA	1
HARDWARE > SCANER > CONSULTA	1
HARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO	1
HARDWARE > TELEFONOS	18
LICENCIAMIENTO	13
MANTENIMIENTO	3
NUBE PUBLICA	72
PORTATIL	6
PRUEBA PRINCIPAL > PRUEBA	1
REDES Y COMUNICACIONES	198

REDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > CONFIGURACION 1 REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED 1 REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED > INSTALACION 1 REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED > INSTALACION 1 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 108 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 52 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 42 REGISTRO WEB 23 SAN-NAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 44 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 44 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 45 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE		
REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED > INSTALACION REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO APLICATIVOS REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO SERDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 42 REGISTRO WEB SAN-NAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 2 DESTRA	REDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > CONFIGURACION	1
REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 4 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 108 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 52 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 52 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 42 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 42 REGISTRO WEB 23 SAN-NAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO > MODIFICACION 44 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 44 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 12 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 12 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 11 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 12 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MES	REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED	1
REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO APLICATIVOS 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 52 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 42 REGISTRO WEB 23 SAN-MAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 45 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 46 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 47 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 48 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 49 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 50 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 50 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 50 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 50 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 50 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 50 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 50 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 50 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 50 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL IN	REDES Y COMUNICACIONES > PUNTO DE RED > INSTALACION	1
REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO APLICATIVOS REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION REGISTRO WEB SAN-MAS 41 SOFTWARE 80 SOFTWARE > APLICATIVO 44 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 46 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 46 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS >	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO	4
APLICATIVOS REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 52 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 3 REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 42 REGISTRO WEB 23 SAN-NAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO > MODIFICACION 45 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 50FTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 10 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 11 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 12 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 13 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 14 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 50FTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 50FTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 50FTWARE > APLICATIVO > SIP > CONFIGURACION 13 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > CONFIGURACION 14 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > SOFTIGURACION 15 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > SOFTIGURACION 16 SOFTWARE > APLICATIVO > SIP > SOFTIGURACION 17 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 18 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 19 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 10 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 10 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 10 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 10 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 11 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 12 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 14 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 15 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 17 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYU		108
REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION REGISTRO WEB 23 SAN-NAS 41 SOFTWARE 80 SOFTWARE 80 SOFTWARE > APLICATIVO SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 5 SOFTWARE > HERRA		3
REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 42 REGISTRO WEB 23 SAN-NAS 41 SOFTWARE 80 SOFTWARE > APLICATIVO 4 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE 1 USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > PIRMA DIGITAL 18 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO	52
REGISTRO WEB SAN-NAS 41 SOFTWARE > APLICATIVO SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION SOFTWARE > FIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE >	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION	3
SAN-NAS 41 SOFTWARE 80 SOFTWARE > APLICATIVO 4 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > PIRMA DIGITAL 18 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SINFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SINFORMA	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION	42
SOFTWARE > APLICATIVO 4 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CELMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 30 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13	REGISTRO WEB	23
SOFTWARE > APLICATIVO CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFOR	SAN-NAS	41
SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION	SOFTWARE	80
SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO 1 SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > APLICATIVO	4
SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 1	SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION	1
SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION SOFTWARE > FIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 14	SOFTWARE > APLICATIVO > MODULO DE COMBUSTIBLES > CREACIÓN DE	1
SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO 36 SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION 2 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > FIRMA DIGITAL 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 1	SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO	1
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > PIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13	SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO	1
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION 1 SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > FIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 14 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 15 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 16 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 17 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 18 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > ELIMINACION	1
SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION 1 SOFTWARE > FIRMA DIGITAL 18 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 50FTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO	36
SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION SOFTWARE > FIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > 1 ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET	SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION	2
SOFTWARE > FIRMA DIGITAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO 130 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION	1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > INSTALACION	1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > FIRMA DIGITAL	18
CONFIGURACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREÓ ELECTRONICO > ELIMINACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1	SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO	130
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREÓ ELECTRONICO > ELIMINACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET 45 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > DEIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		2
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		
MANTENIMIENTO 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA 7 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN 3 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		1
CONFIGURACIÓN SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		7
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA 1 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		3
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		3
ELIMINACIÓN 2 SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL 13 SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		2
SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN 1		
	SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN	

CONTINUACION ANEXO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 001MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DE LA OFICINA PRINCIPAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Página 36

TOTAL GENERAL	1736
VIDEOCONFERENCIA	154
SOFTWARE > VARIOS > RECEPCION DE DOCUMENTOS	2
SOFTWARE > VARIOS	1
SOFTWARE > SEGURIDAD > FIREWALL > VPN	12

ESTADÍSTICA GENERAL CASOS 2021

CATEGORÍA	NÚMERO PROMEDIO DE CASOS
ANTI-SPAM	27
BACKUP DE USUARIO	44
CENTRO DE COMPUTO	21
CENTRO DE COMPUTO > AIRE ACONDICIONADO	7
CENTRO DE COMPUTO > PDU > MANTENIMIENTO	6
CENTRO DE COMPUTO > REGULADOR > MANTENIMIENTO	1
CENTRO DE COMPUTO > UPS	1
CENTRO DE COMPUTO > UPS > MANTENIMIENTO	1
COMPUTADOR	524
GESTION > CAPACITACION	7
GESTION > VENTANAS DE MANTENIMIENTO	1
GESTION > VENTANAS DE MANTENIMIENTO > CONFIGURACION	3
GESTION > VENTANAS DE MANTENIMIENTO > MANTENIMIENTO	1
HARDWARE	58
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO	15
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > BOARD > CONFIGURACION	4
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > DISCO DURO	1
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > MONITOR	2
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > MOUSE > PRESTAMO	5
HARDWARE > EQUIPO DE COMPUTO > TARJETA DE RED	2
HARDWARE > IMPRESORAS	22
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA	1
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA > INSTALACION	5
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA > MOVIMIENTO	1
HARDWARE > IMPRESORAS > INYECCION DE TINTA > SOLICITUD DE BARANTIA O REPUESTO	2
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER	1
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > ATASCO	2
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > CONFIGURACION	2
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > CONSULTA	1
HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > INSTALACION	1

ARDWARE > IMPRESORAS > LASER > UNIDAD FUSORA 3	HARDWARE - IMPRESSED AS - LASER - COLIGITUD DE CARANTIA O	
ARDWARE > IMPRESORAS > MULTIFUNCIONAL LASER > MANTENIMIENTO 2 ARDWARE > IMPRESORAS > MULTIFUNCIONAL LASER > PRESTAMO 1 ARDWARE > LECTOR BIOMETRICO > CONSULTA 1 1 ARDWARE > SCANER 3 ARDWARE > SCANER > CONSULTA 1 1 ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM 1 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM 1 ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO 2 CENCIAMIENTO 9 1 SEP PUBLICA 87 DRTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > U	HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > SOLICITUD DE GARANTIA O REPUESTO	1
ARDWARE > IMPRESORAS > MULTIFUNCIONAL LASER > PRESTAMO 1 ARDWARE > LECTOR BIOMETRICO > CONSULTA 1 ARDWARE > SCANER 3 ARDWARE > SCANER > CONSULTA 1 ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM 1 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM 4 ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLIGITUD DE GARANTIA O 5 EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS 18 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO 5 CENCIAMIENTO 9 USBE PUBLICA 7 ORTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 5 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 5 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 5 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5 ED	HARDWARE > IMPRESORAS > LASER > UNIDAD FUSORA	3
ARDWARE > LECTOR BIOMETRICO > CONSULTA ARDWARE > SCANER 3 ARDWARE > SCANER > CONSULTA ARDWARE > SCANER > INSTALACION 1 ARDWARE > SCANER > INSTALACION 1 ARDWARE > SCANER > INSTALACION 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO CENCIAMIENTO 9 UBE PUBLICA BORTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 5 EDES Y COMUNICACIONE	HARDWARE > IMPRESORAS > MULTIFUNCIONAL LASER > MANTENIMIENTO	2
ARDWARE > SCANER > CONSULTA 1 ARDWARE > SCANER > INSTALACION 1 ARDWARE > SCANER > INSTALACION 1 ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM 1 ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O 1 EPUESTO 1 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM 9 A	HARDWARE > IMPRESORAS > MULTIFUNCIONAL LASER > PRESTAMO	1
ARDWARE > SCANER > CONSULTA ARDWARE > SCANER > INSTALACION ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS 4 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO 2 CENCIAMIENTO 9 UBBE PUBLICA 37 DORTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5	HARDWARE > LECTOR BIOMETRICO > CONSULTA	1
ARDWARE > SCANER > INSTALACION ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO 3 ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS ARDWARE > VIDEOBEAM ARDWARE > VIDEOBEAM ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO CENCIAMIENTO BY BEDES Y COMUNICACIONES EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION BEDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DEDBLOQUEO BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DEDBLOQUEO BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DEDBLOQUEO BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION BEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DEDBLOQUEO BEDES Y COMUNICACION	HARDWARE > SCANER	3
ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS 18 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO CENCIAMIENTO 9 UBE PUBLICA 37 387 387 387 387 387 387 387	HARDWARE > SCANER > CONSULTA	1
ARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS 18 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM	HARDWARE > SCANER > INSTALACION	1
ARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM 4 ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO 2 CENCIAMIENTO 9 UBE PUBLICA 87 DRITATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 10	HARDWARE > SCANER > MANTENIMIENTO	
ARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O EPUESTO 1 ARDWARE > TELEFONOS ARDWARE > VIDEOBEAM ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO CENCIAMIENTO UBE PUBLICA DETATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 24 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 25 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 26 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 27 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 28 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 29 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 49 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 40 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 50 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDISTRO WEB 49 EDISTRO WEB 40 ENTRA ENTR	HARDWARE > SERVIDORES > MEMORIA RAM	
ARDWARE > VIDEOBEAM	HARDWARE > SERVIDORES > TARJETA DE RED > SOLICITUD DE GARANTIA O REPUESTO	1100-120
ARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO CENCIAMIENTO UBE PUBLICA ORTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	HARDWARE > TELEFONOS	18
CENCIAMIENTO 9 UBE PUBLICA 87 DRTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES 194 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS <td< td=""><td>HARDWARE > VIDEOBEAM</td><td>4</td></td<>	HARDWARE > VIDEOBEAM	4
UBE PUBLICA 87 ORTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES 194 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 <td>HARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO</td> <td>2</td>	HARDWARE > VIDEOBEAM > PRESTAMO	2
DRTATIL 6 EDES Y COMUNICACIONES 194 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > C	LICENCIAMIENTO	9
EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 24 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 25 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 25 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 38 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 54 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	NUBE PUBLICA	87
EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE > APLICATIVO CHIP > INSTALACION 1	PORTATIL	6
EDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES	194
EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 50 PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 50 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 50 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA	1
EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION 1 EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA 1 EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO 1 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION 9 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA 2 EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 3 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > ENERGIA ELECTRICA > CONSULTA	1
EDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES Y COMU	REDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL	1
EDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES	REDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONFIGURACION	1
EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EGISTRO WEB AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > ENLACE/CANAL > CONSULTA	1
EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EGISTRO WEB AN-NAS DETWARE DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > EQUIPO ACTIVO > MOVIMIENTO	1
EDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO PLICATIVOS 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION EDISTRO WEB AN-NAS 101 DETWARE DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > ACTUALIZACION	9
EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 47 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 23 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO 98 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > CONSULTA	2
### DEBS Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1	REDES Y COMUNICACIONES > POLITICAS > IMPLEMENTACION	3
DEDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO 1	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO	23
PLICATIVOS	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO	47
EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION 5 EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > CREACION DE USUARIO APLICATIVOS	1
EDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION 48 EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > DESBLOQUEO	98
EGISTRO WEB 23 AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > ELIMINACION	5
AN-NAS 101 DETWARE 58 DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REDES Y COMUNICACIONES > USUARIO > MODIFICACION	48
DFTWARE > APLICATIVO 10 DFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	REGISTRO WEB	23
DETWARE > APLICATIVO 10 DETWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	SAN-NAS	101
DFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION 1	SOFTWARE	58
	SOFTWARE > APLICATIVO	10
DFTWARE > APLICATIVO > ORFEO 13	SOFTWARE > APLICATIVO > CHIP > INSTALACION	1
	SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO	13

SOFTWARE > APLICATIVO > ORFEO > CREACION DE USUARIO	1
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP	58
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CONFIGURACION	2
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CONSULTA	3
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > CREACION DE USUARIO	8
SOFTWARE > APLICATIVO > SAP > INSTALACION	2
SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF	24
SOFTWARE > APLICATIVO > SIIF > CONFIGURACION	3
SOFTWARE > FIRMA DIGITAL	12
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS	1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO	155
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > ACTUALIZACION	7
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONFIGURACION	1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > CORREO ELECTRONICO > CONSULTA	2
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET	84
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > ACTUALIZACION	10
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > INTRANET > MODIFICACION	1
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA	10
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONFIGURACIÓN	3
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > MESA DE AYUDA > CONSULTA	2
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL	42
SOFTWARE > HERRAMIENTAS INFORMATICAS > PORTAL INSTITUCIONAL > CREACIÓN DE USUARIO	1
SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE	3
SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > ACTUALIZACIÓN	2
SOFTWARE > OFIMATICO > MS-OFFICE > CONSULTA	11
SOFTWARE > OFIMATICO > PLUGINS (java-flash player-shokwebe-otros) > ACTUALIZACIÓN	1
SOFTWARE > OFIMATICO > SUITE ACROBAT > ACTUALIZACIÓN	2
SOFTWARE > OFIMATICO > SUITE ACROBAT > CONSULTA	1
SOFTWARE > SEGURIDAD	6
SOFTWARE > SEGURIDAD > FIREWALL	74
SOFTWARE > SEGURIDAD > FIREWALL > VPN	49
SOFTWARE > SEGURIDAD > SUITE ANTIVIRUS	22
SCFTWARE > SEGURIDAD > SUITE ANTIVIRUS > CONFIGURACIÓN	1
SOFTWARE > SISTEMA OPERATIVO > WINDOWS > CONSULTA	2
SOFTWARE > VARIOS	1
VIDEOCONFERENCIA	190
Total general	2352

POR LA AGENCIA LOGÍSTICA,

Coronel (RA) RICARDO AUGUSTO SALCEDO ROZO

Secretario General Agencia Logistica de las Fuerzas Militares Encargado

POR EL CONTRATISTA,

Usbeth Cabezas

LISBETH YINED CABEZAS LUCAS

CC. No. 1.003.826.229 de Zipaquirá Representante Legal

GROUP SERVICES S.A.S.

Nit: 900.664.738-0

Elaboró, TASD. Nayibe Muñoz Bermeo Grupo Precontractual Revisó: ABG. Afejandra Silva Herrera Grupo Precontractual – Encargada del proceso Vo.Bo. ABO. Adriana Ricaurie Díaz Subdirección General de Contratación

HC. A EN BLANCE