

No. 02.209.743

Fecha Elaboración: 06/09/2019 03:24:00 p. m.

ASUNTO : IM-OC-SGA-DAD Respuesta 2 a observaciones proceso IPO 147/2019, Proyecto 8578Señores:
OFERENTES

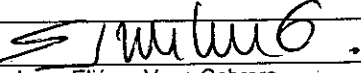

La Industria Militar en atención a las observaciones allegadas a los pliegos del proceso invitación subasta a la inversa 147/2019, proyecto 8578 para la *Servicio de mantenimiento correctivo y soporte especializado de hardware y software de la infraestructura informática* y en cumplimiento de los principios de eficiencia, publicidad, igualdad, transparencia, responsabilidad y demás descritos en el Manual de Contratación de la entidad, da respuesta a las mismas para lo cual adjuntamos el siguiente documento, así:

1. Documento 02.208.822 de fecha 05/09/2019 de la Oficina de Informática, dando respuesta a las observaciones presentadas por el señor **Edwin Hurtado**, con requerimientos 02.925.468 y 02.925.469 de fecha 02/09/2019, por la señora **Julia Clemencia Diaz De Vega**, con requerimiento 02.926.328 de fecha 02/09/2019.

En los anteriores términos se da respuesta a las observaciones realizadas al pliego de condiciones correspondiente al proceso del asunto, quedando en firme las modificaciones acá descritas, así como aquellas que no fueron modificadas quedaran con la validez inicial estipuladas en el pliego de condiciones y adendas; de igual manera este documento será publicado en la página web de INDUMIL y en el SECOP I.

Atentamente,

MARÍA DEL PILAR SERRANO BUENDÍA
Subgerente Administrativa

Firma: 	Firma: 
Elaboró: Jorge Eliécer Vega Cabrera	VºBº: José Wilson Orjuela Avilán
Cargo: Profesional Universitario -DA	Cargo: Jefe División Adquisiciones

SE ANEXAN DOCUMENTOS: 02.206.011 de fecha 29/08/2019.



“Pensando en fortalecer nuestra comunicación, la Industria Militar diseña e implementa el Área de Servicio al Cliente”.
Visítenos en el Showroom – primer piso - servicioalcliente@indumil.gov.co

Teléfono directo: (57 1) 2207818 Pbx: (57 1) 2207800 ext. 1542 Móvil: 3174269095
Calle 44 N° 54 – 11 CAN Fax: 2224889 - 2225786. PBX: 2207800 E-mail: indumil@indumil.gov.co
Página 1 de 1

No. 02.208.822

Fecha Elaboración: 05/09/2019 09:34:00 a. m.

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

RESPUESTA A OBSERVACIONES

PROCESO IPO 147/2019 PROYECTO 8578

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA INFORMATICA

PARA: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA – DIVISION DE ADQUISICIONES

DE: OFICINA INFORMATICA

Observaciones Técnicas:

Observación 1:

Proveedor: ABCELECTRONICA Julia Clemencia Diaz De Vega

La presente observación se encuentra encaminada a solicitar una aclaración del anexo número 3 "Acreditación de Cumplimiento de Especificaciones Técnica" en base a el diligenciamiento del cuadro de requisitos. ya que en el solicitan detallar unos ítems y solicitamos saber cuáles son.

RTA: Se aclara que la propuesta es por ítem, se contemplaron 4 ítems y la Acreditación de Cumplimiento de Especificaciones Técnica debe diligenciarse así:

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DOCUMENTO TÉCNICO	Ítem que oferta marque con una "X"
1001216	SERV.CORR.SUM. REPUESTOS	Acorde al numeral 1.1 del	Acorde al numeral 1.1 del	X



SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA
INDUSTRIA MILITAR

5 SEP 2019 9:49am

"Pensando en fortalecer nuestra comunicación, la Industria Militar diseña e implementa el Área de Servicio al Cliente. Visítenos en el Showroom – primer piso - servicioalcliente@indumil.gov.co
Teléfono directo: (57 1) 2207818 Pbx: (57 1) 2207800 ext. 1542 Móvil: 3174269095
Calle 44 N° 54 – 11 CAN Fax: 2224889 - 2225786. PBX: 2207800 E-mail: indumil@indumil.gov.co.
Página 1 de 11

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

	TECNOLOGIA INFORMATICA	anexo técnico No. 7	anexo técnico No. 7	
1000224	MANTENIMIENTO O AIRE ACONDICIONADO	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	X
1001220	SERVICIO CORREC. SUM. REP. EXT INCISION INC	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	X
1001223	SERVICIO CORREC. SUM. REP PANTALLAS DIGITALES	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	X

Observación 2:

Proveedor: GTGROUPCOLOMBIA Edwin Hurtado

Respetados Señores:

Solicitamos cordialmente a la entidad informar:

1. Si los repuestos descritos como "Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)", serán parte de una bolsa de repuestos adicional o se deben contemplar con la oferta y además si estos se deben adquirir previamente y serán entregados al finalizar el contrato.

2. Informar la cantidad de correctivos que se han presentado en los últimos meses por elemento de infraestructura.

Como último punto, solicitamos cordialmente a la entidad informar la fecha de respuesta a las observaciones teniendo en cuenta que se genero una adenda de entrega de la oferta para el día 5 de septiembre.

RTA 1: Se aclara que los repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar, están contemplados dentro del presupuesto asignado para cada ítem así:

ÍTEM	CÓDIGO	ELEMENTO	VALOR IVA INCLUIDO
------	--------	----------	-----------------------

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

1	1001216	SERV.CORR.SUM. REPUESTOS TECNOLOGIA INFORMATICA	\$ 60.000.000,00
2	1000224	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	\$ 15.000.000,00
3	1001220	SERVICIO CORREC. SUM. REP. EXT INCION INC	\$ 10.000.000,00
4	1001223	SERVICIO CORREC. SUM. REP PANTALLAS DIGITALES	\$ 5.000.000,00

Los precios de todos los repuestos y servicios ofertados son de referencia y se utilizaran solo para la escogencia del proveedor por el menor precio ofertado. Estos servicios y/o repuestos se solicitaran por demanda solo hasta el valor del presupuesto asignado para cada ítem.

RTA 2: Se aclara que a la fecha no se tienen estadísticas, teniendo en cuenta que el alcance del servicio en todas las sedes enunciadas en el presente proceso no se tenían anteriormente.

RTA 3: Se aclara que las fechas de cada proceso están publicadas en la página de Indumil.

Observación 3:

Proveedor: GTGROUPCOLOMBIA Edwin Hurtado

1. Solicitamos cordialmente a la entidad brindar la información de las cantidades de equipos y la garantía que tienen actualmente debido a que en los pliegos de condiciones no se adjunto el documento descrito por la entidad como anexo como se detalla en el numeral 2.1 pagina 64 "La descripción detallada de todos equipos se adjunta en anexo por categorías y ubicación".

2. Solicitamos cordialmente a la entidad aclarar que items debe ofertar el proponente del anexo 7-1 debido a que no es clara la descripción " El oferente indicará la fecha y lugar de entrega propuesta por cada bien (elemento) o ofertado de acuerdo con el objeto del presente proceso de contratación, así".

Muchas gracias y quedamos atentos a sus respuestas.

RTA 1: Se aclara que los equipos no cuentan con garantía y el listado de ellos se publicara en el proceso como anexo con la descripción por categorías y ubicación.

No.

02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

RTA 2: " El oferente indicará la fecha y lugar de entrega propuesta por cada bien (elemento) o ofertado de acuerdo con el objeto del presente proceso de contratación, así". **RTA.** Fecha: de entrega hasta 31 de diciembre de 2019, lugar: En cada sitio descrito en el numeral 1.1 del anexo Técnico 7-1

Se aclara que la propuesta es por ítem, se contemplaron 4 ítems para diligenciar el formato de oferta económica de la siguiente manera:

Anexo 4 Oferta económica

Fecha: _____ IPO No: _____ PROYECTO No. -----									
N O.	CODIGO	DESCRIPCIÓN	DOCUMENTO TECNICO	Descripción de los Bienes/Servicios objeto de la Invitación	Cantidades	Precio unitario	Precio Total	impuesto sobre las ventas (IVA),	Total
				<i>[indicar el nombre de los Bienes]</i>	<i>[indicar las cantidades]</i>	<i>[indicar el precio unitario]</i>	<i>[indicar el precio total Cant x V. Unit]</i>	<i>[indicar los impuestos]</i>	<i>[indicar el precio total Inc. IVA]</i>
1	1001216	SERV.CORR.SUM. REPUESTOS TECNOLOGIA INFORMATICA	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	1				
2	1000224	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	1				
3	1001220	SERVICIO CORREC. SUM. REP. EXT INCION INC	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	1				
4	1001223	SERVICIO CORREC. SUM. REP PANTALLAS DIGITALES	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	Acorde al numeral 1.1 del anexo técnico No. 7	1				
VALOR TOTAL DE LA OFERTA \$									

En el siguiente formato se describen los cuatro ítems contemplados, se debe consolidar cada ítem y diligenciar en el formato anterior, **Anexo 4 Oferta económica**

No.

02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

ITEM	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SOPORTE ESPECIALIZADO DE HARDWARE Y SOFTWARE DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA.			
1	PERSONAL REQUERIDO MANTENIMIENTO CORRECTIVO PC, LAPTOP, IMPRESORAS (Servicio constante mensual durante la vigencia del contrato)	VALOR MENSUAL	IVA	VALOR TOTAL
	SERVICIO DE SUMINISTRO DE UN TECNICO TIEMPO COMPLETO PARA OFICINAS CENTRALES (CAN Bogota)			
	SERVICIO DE SUMINISTRO DE UN TECNICO TIEMPO COMPLETO PARA FAGECOR (Soacha) y FEXAR (Sibate) un dia en una y el siguiente en la otra			
	SERVICIO DE DE SUMINISTRO UN TECNICO MEDIO TIEMPO EN FASAB (Sogamoso)			
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA LAS SEDES SOACHA, SIBATE, SOGAMOSO Y CAN (Bogota) (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO UPS			
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO VIDEO BEAM			
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO SCANNER			
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PLOTTER			
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA PC, LAPTOP, IMPRESORAS Y UPS EN LAS SEDES ALMACENES COMERCIALES (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
	OCTAVA BRIGADA ARMENIA Avenida Bolívar No. 25 Norte – 00, Comando Octava Brigada			
	BATALLÓN DE ARTILLERÍA NO. 5 GALÁN - QUINTA BRIGADA BUCARAMANGA Carrera 17 Calle 6 Batallón de Artillería No 5 “ Capitán José Antonio Galán”, Socorro (SANTANDER)			
	SEGUNDA BRIGADA BARRANQUILLA Calle 58 # 59-136 Segunda Brigada Industria Militar, Barranquilla, Atlántico			
	BATALLÓN DE ARTILLERÍA No. 3 BATALLA DE PALACE- TERCERA BRIGADA BATALLON PALACÉ VIA A LA HABANA - BUGA			
	TERCERA BRIGADA CALI Calle 5 No.84-00 Entrada Batallón Pichincha Cali			
	CANTON NORTE BOGOTA CALLE 102 CRA. 9 CANTON NORTE ESQUINA, Bogotá (Posible nueva dirección por traslado de Almacén en la misma ciudad)			
	PRIMERA BRIGADA DE IN FANTERÍA DE MARINA COROZAL Primera Brigada de Infantería de Marina en la ciudad de Corozal, Sucre			
	TRIGÉSIMA BRIGADA CUCUTA Av Primera # 32-38 Vía Al Pórtico Barrio San Rafael - Grupo Caballería No. 5 Maza, Cúcuta Norte De Santander			
	DECIMA SEGUNDA BRIGADA FLORENCIA Calle 16 No. 16-00 Unidad Militar Decima Segunda Brigada			
	SEXTA BRIGADA IBAGUE Calle 20 sur No 19-133 Barrio Miramar alta Vía el boquerón			
	BATALLÓN DE INAFANTERÍA NO. 22 AYACUCHO-BRIGA OCTAVA MANIZALES CALLE 71 CRA 24 ESQUINA BATALLON			
	CUARTA BRIGADA MEDELLIN Cra 77c No. 51-182 Barrio Los Colores,			

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

Medellín, Antioquia			
DÉCIMA PRIMERA BRIGADA MONTERIA Décima Primer Brigada, Av Sierra Chiquita KM 3 Vía Jaraquiel			
NOVENA BRIGADA NEIVA Carrera 16 # 21-300 Barrio Tenerife - Novena Brigada, Neiva, Huila			
VIGESIMA TERCERA BRIGADA PASTO Cra 15 # 19-28 Barrio Javeriano, Pasto, Nariño			
BATALLÓN DE ARTILLERÍA No. 8 SAN MATEO- OCTAVA BRIGADA PEREIRA Av 30 De Agosto # 53-19 Indumil - Batallón San Mateo, Risaralda Pereira			
VIGESIMA NOVENA BRIGADA POPAYAN AVENIDA LOS CUARTELES CARRERA 15 No. 11N-00 CANTÓN MILITAR JOSE HILARIO LOPEZ			
COMANDO DECIMO CUARTA BRIGADA - PUERTO BERRIO Calle 50 No. 3-11 Comando Décima Cuarta Brigada, Puerto Barrio (Antioquia)			
BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 6 CARTAGENA -DÉCIMA BRIGADA RIOHACHA Batallón de infantería mecanizado no 6 cartagena, kilometro siete via maicao, Riohacha La Guajira			
BATALLÓN DE INFANTERÍA NO. 5 CÓRDOVA- SEGUNDA BRIGADA SANTA MARTA Carrera 4ta # 33-00 Vía Rodadero-Batallón Córdoba			
BATALLÓN DE ARTILLERÍA NO. 5 GALÁN - QUINTA BRIGADA SOCORRO Carrera 17 Calle 6 Batallón de Artillería No 5 " Capitán José Antonio Galán", Socorro (SANTANDER)			
BATALLÓN DE ARTILLERÍA No. 1 TARQUÍ - PRIMERA BRIGADA SOGAMOSO Batallón Artillería No.1 Tarquí Km 4 Vía Sogamoso Iza			
PRIMERA BRIGADA TUNJA TUNJA Calle 22 # 8-56 Primera Brigada Tunja, Boyacá			
DÉCIMA BRIGADA BLINDADA VALLEDUPAR Km 0-100 Via La Mesa, Junto Al Batallón La Popa			
SÉPTIMA BRIGADA VILLAVICENCIO Cuartel general séptima Brigada Km. 1 vía puerto López, Villavicencio, Meta			
DÉCIMA SEXTA BRIGADA YOPAL Av. MARGINAL DE LA SELVA, BRIGADA 16 Yopal, Casanare			
EMBARCADURIA BARRANQUILLA Calle 58 • 59-136 Barranquilla Batallón Segunda Brigada			
CENTRO VAC MELGAR Dirección Km 92 VIA Bogotá Melgar Vereda EL SALERO. Diagonal bomba TERPEL			
SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA PC, LAPTOP E IMPRESORAS EN LAS SEDES IN - SITU (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
PLANTA CERREJON EMULSION CERREJON ZONA NORTE CERREJON 49H6+H8 MANANTIAL, ALBANIA-LA GUAJIRA, norte. Latitud 11,1288611, Longitud -72,639222222222, N 72° 38'21.0" W 11.128958, -72.639168			
PLANTA CERROMATOSO OFICINA PLANTA EMULSIONES CERROMATOSO Km 22 carretera suroccidental, Montelibano Córdoba Latitud 7,7590556, Longitud -75,5401111111111			
TUNEL LA QUIEBRA ANTIOQUIA Latitud 6,5522778, longitud -75,1684166666666			
LA JAGUA LA JAGUA DIRECCIÓN ENTRADA MINA LA JAGUA: KM 2 VIA RUTA NACIONAL 49 LA JAGUA DE IBIRICO – CASACARA (COORDENADAS Latitud 9,5835278, longitud -73,2941388888888.)			

No.

02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

TUNEL DE TESALIA- ENTRADA TUNEL DE TESALIA Risaralda (Depto. Caldas) . Portal Entrada se encuentra ubicado en la vereda "El Cairo" perteneciente al municipio de Risaralda (Depto. Caldas). Latitud 5,1130556, Longitud -75,80611111111111.			
DRUMMOND 1 BOSCONIA Cesar\Bosconia kilómetro 31 vía San Roque – Bosconia 9°35'28,7"N 73°31'19,8"W			
DRUMMOND 2 BOSCONIA Cesar\Bosconia kilómetro 31 vía San Roque – Bosconia 9°41'49,8"N 73°31'43,3"W			
DRUMMOND 3 BOSCONIA Cesar\Bosconia kilómetro 31 vía San Roque – Bosconia 9°46'59,3"N 73°27'45,2"W			
SERVICIO ESPECIALIZADO POR HORA PARA SOPORTE DE MICROSOFT - LINUX o VMWARE (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR HORA	IVA	VALOR TOTAL
SERVICIO ESPECIALIZADO POR HORA PARA SOPORTE DE MICROSOFT - CAN (BOGOTA)			
SERVICIO ESPECIALIZADO POR HORA PARA SOPORTE DE LINUX - CAN (BOGOTA)			
SERVICIO ESPECIALIZADO POR HORA PARA SOPORTE DE VERITAS (Herramienta de Respaldo) - CAN (BOGOTA)			
SERVICIO ESPECIALIZADO POR HORA PARA SOPORTE DE VMWARE - CAN (BOGOTA)			
REPUESTOS COMPUTADORES (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Disco duro de 1 TB SATA 3,5 " Western Digital			
Disco duro de 1 TB SATA 2,5 " Western Digital			
Mouse Óptico USB DELL			
Teclado en Español USB DELL			
Mouse Óptico Inalámbrico DELL			
Teclado en Español Inalámbrico DELL			
Fuente de poder para DELL OPTIPLEX 7010			
Monitor DELL 19"			
Procesador Intel Core i5 Cuarta Generación			
Board para DELL OPTIPLEX 7010			
her-170 portafolio con herramientas para servicio en computadoras			
REPUESTOS IMPRESORAS (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Unidad Fusora LEXMARK X656			
Kit de Mantenimiento LEXMARK X656			
Unidad Fusora LEXMARK MX711			
Kit de Mantenimiento LEXMARK MX711			
Unidad de Imagen LEXMARK MX711			

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

Unidad Fusora LEXMARK C736 dn			
Kit de Mantenimiento LEXMARK C736 dn			
Unidad de Imagen LEXMARK C736 dn			
Unidad Fusora LEXMARK C748 dn			
Kit de Mantenimiento LEXMARK C748 dn			
Unidad de Imagen LEXMARK C748 dn			
Juego (4) Fotoconductores para LEXMARK C748 dn-C736 dn			
Kit Mtto Unidad de Cinta de Transferencia LEXMARK C748 dn-C736 dn			
Unidad Fusora LEXMARK MS315dn			
Kit de Mantenimiento LEXMARK MS315dn			
Unidad de Imagen LEXMARK MS315dn			
Cabecal para SATO CL408e - 2			
Kit Mantenimiento SATO CL408e - 2			
REPUESTOS UPS (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Baterias 12V 7A Marca Yuasa			
Baterias 12V 35 A Marca Yuasa			
Baterias 12V 12 A Marca Yuasa			
REPUESTOS PLOTTER (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Motor para Plotter HP DESIGNJET T520			
Carriage para Plotter HP DESIGNJET T520			
Cutter HP DSJ ASSEMBLY T/520			
Cabecal de impresión DesignJet HP DESIGNJET T520			
REPUESTOS SCANNER (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Kit Alimentador i1420 Duplex Kodak			
Kit Alimentador i1320 Kodak			
Kit Alimentador i1190 Kodak			
Kit Alimentador Kodak i3250			
REPUESTOS VIDEOBEAM (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
Lampara EPSON POWERLITE 98			

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

Lampara DELL M115HD			
Lampara DELL 4320			
Lampara DELL 1550			
Lampara 3M-X66			
Lampara OPTOMA DAEXTLN			
OTROS REPUESTOS (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
TAPE ULTRIUM LT05 DELL (100 und)			
TAPE CLEANING DELL (30 und)			
Multitoma 6 Puestos Premier Tc-0259			
CABLE DVI 5 Mts			
CABLE DVI 7 Mts			
Cable Espiral Bocina Teléfono			
Cable de RED - RJ45 Certificado 1 Mts			
Cable de RED - RJ45 Certificado 2 Mts			
Cable de RED - RJ45 Certificado 4 Mts			
Cable HDMI 5 mts			
Cable HDMI 10 mts			
Cable VGA 15 mts			
Cable VGA 10 mts			
Cable DVI 5 mts			
Cable DVI 10 mts			

2	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA LAS SEDES SOACHA, SIBATE, SOGAMOSO Y CAN (Bogota) (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO			
	REPUESTOS AIRES ACONDICIONADOS (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
	DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
	Cambio tubería de cobre por metro lineal			
	Aislarite térmico por metro lineal			
	Nivelación o cambio refrigerante R-410a por libra			
	Suministro e instalación de bomba de condensado para Mini Split LG 18000 BTU			
	Suministro e instalación de bomba de condensado para APC de precisión Modelo ACRD100			

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

	Tubería de desagüe con sus respectivos accesorios por metro lineal			
--	--	--	--	--

3	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA LAS SEDES SOACHA, SIBATE, SOGAMOSO Y CAN (Bogota) (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO SISTEMA EXTINCION			
	SISTEMA CONTROL INCENDIOS (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
	DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
	Agente Limpio x Libra para INCOLDEXT GF506R			
	Reload Kit para INCOLDEXT GF506R			
	Luz Estroboscópica de advertencia para sistema INCOLDEXT			
	Detector de humo fotoeléctrico inteligente para sistema INCOLDEXT			
	Boquilla Radial 360 de 3/4" NTP Roscada para FM 200			
	Sirena para sistema INCOLDEXT			

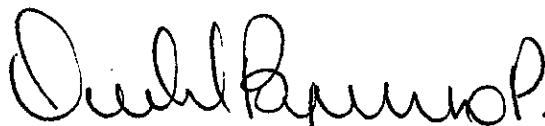
4	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PARA LAS SEDES SOACHA Y CAN (Bogota) (Servicio por demanda a solicitud de la Industria Militar)	VALOR VISITA	IVA	VALOR TOTAL
	SERVICIO VISITA DIAGNOSTICO Y MANTTO. CORRECTIVO PANTALLAS DIGITALES			
	REPUESTOS PANTALLAS DIGITALES (Repuestos por demanda a solicitud de la Industria Militar)			
	DESCRIPCION	VALOR REPUESTO	IVA	VALOR TOTAL
	Samsung Placa Base DB55D			
	Tarjeta Samsung DB55D T-Con placa			
	Samsung DB o Series DB55D Cable de señal TV Monitor RS232 IN			
	Altavoces de Samsung DB55D			
	Samsung DB55D Boton de Encendido IR Sensor Junta BN41-02151A			

Los precios aquí ofertados son de referencia y se utilizaran solo para la escogencia del proveedor por el menor precio ofertado POR ITEM. Estos servicios y/o repuestos se solicitaran por demanda solo hasta el valor total del presupuesto asignado para cada ítem.

No. 02.208.822

ASUNTO : Respuesta 2 Observaciones Servicio de Mantto. Correctivo

Atentamente,



ING. ORLANDO BAQUERO PARRA
Profesional Especializado Oficina Informática

Firma		Firma	
Elabora	Ing. Orlando Baquero P.	VoBo	CN Jorge Alberto Arocha
Cargo	Prof. Esp. OFI	Cargo	Jefe OFI