MANT - INDUSTRIAL S.A.S

320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

Bogotá D.C, marzo 11 de 2026

Señores
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4

Referencia: proceso No. **029-00-G-CACOM4-GRUAL-2026**
Asunto: Aclaración precios presuntamente artificialmente bajos

Cordial saludo

Por medio de la presente me permito adjuntar la justificación de los precios ofertados en desarrollo del presente proceso, los cuales corresponden a circunstancias objetivas del mercado y a un análisis integral de los costos que se puedan generar en la ejecución del mismo, dichos precios nos garantizan un margen de utilidad razonable y **NO PONEN EN RIESGO NI LA EJECUCIÓN, NI EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL FUTURO CONTRATO, NI EL EQUILIBRIO CONTRACTUAL DE LA EMPRESA, NI HABRA UN DESEQUILIBRIO ECONÓMICO,** en caso de que sea adjudicado. Los mismos incluyen todos los impuestos de ley correspondientes, dichos precios no corresponden a ningún error voluntario o involuntario, motivo por el cual **LOS SOSTENGO Y GARANTIZO QUE CON LOS PRECIOS OFRECIDOS CUMPLIRE CON LA TOTALIDAD DEL OBJETO DEL MISMO DE ACUERDO CON LA FICHA TECNICA DEL PROCESO**.

A continuación, expondré la justificación de que los precios corresponden a circunstancias objetivas del mercado y no ponen en riesgo la ejecución del futuro contrato en caso de que se me sea adjudicado.

LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA

La norma que menciona el término "artificialmente bajo" es el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Oferta con valor artificialmente bajo: "*si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustenta el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas*".

"*Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas*".

El decreto 1082 de 2015 solo da dos preceptos para habilitar una oferta de la que tenga elementos para pensar que es artificial:

1. Que corresponde a circunstancias objetivas del oferente y
2. Que no ponga en riesgo el cumplimiento del contrato en caso de adjudicarse a esa oferta.

Dicho esto, procederemos a explicar las circunstancias objetivas del valor de nuestra propuesta:

SOLIDEZ Y RESPALDO:

MANT-INDUSTRIAL S.A.S. es una empresa con menos de tres (3) años de constituida. No obstante, cuenta con experiencia en la ejecución de contratos con objeto igual o similar al del presente proceso, adquirida a través de la trayectoria y participación de sus socios constitutivos, entre los cuales se encuentran SI SOLUCIONES INTEGRALES AP S.A.S., SOLUCIONES INTEGRALES SETMA

320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

S.A.S., SI SOLUCIONES INTEGRALES AP – SETMA S.A.S. y JOSE ALEXANDER PALACINO.

La experiencia y capacidad operativa de dichos socios ha permitido consolidar conocimientos técnicos, manejo de economías de escala e implementación de la logística necesaria para la adecuada ejecución de proyectos como el de la referencia, garantizando siempre la mejor relación costo–beneficio.

PRECIOS DE COMPRA:

Contamos con stock de insumos, repuestos y suministros, que fueron adquiridos al por mayor para la ejecución de otros contratos (lo que me permite un excelente flujo de caja y obtener mayores descuentos por compras en volumen) y cuyos excedentes requieren ser rotados para no tener inventarios improductivos, por lo que es necesario utilizarlos en la ejecución de nuevos proyectos, optimizando los inventarios y por lo mismo los recursos de la empresa (muchas empresas ofrecen promociones y descuentos en productos únicamente con el objetivo de rotar sus inventarios y minimizar riegos por almacenamiento, variación del precio del dólar o por otras circunstancias del mercado que puedan poner en riesgo su inversión),es así que manejo una economía de escala, soy importador directo de suministros e insumos a través de nuestra filial JP INVESTMENS establecida en la ciudad de MIAMI, por lo mismo contamos con descuentos especiales otorgados por varios de nuestros proveedores.

OPTIMIZACIÓN ESTRATÉGICA DE LOS SERVICIO OFRECIDOS

Este es un factor diferencial que me permite ir más allá de los demás oferentes sin perder la calidad de nuestro servicio ni afectar nuestra solidez financiera esto debido a que como se expresó, manejamos nuestras compras bajo el concepto de una economía de escala y compras por volumen lo que nos brinda como resultado la optimización de la gestión de inventarios y compras, no obstante, lo anterior hemos previsto contingencias de algunos suministros aislados o por separado y, aun así, nuestro análisis de costos nos permite confirmar el precio ofertado obteniendo un margen de utilidad razonable.

CONCLUSION CIRCUNSTANCIAS OBJETIVAS, TECNICAS Y FINANCIERAS

Contamos con personal técnico vinculado directamente a la empresa, altamente capacitado y con experiencia en las actividades objeto del presente proceso, herramienta especializada propia, así con insumos, repuestos y suministros, cuento con amplias instalaciones y equipos, lo que es de máxima utilidad para el desarrollo de las actividades del presente proceso optimizando el recurso humano lo que contribuye a disminuir costos sin afectar la calidad del desarrollo de las tareas.

Los precios ofertados por **MANT – INDUSTRIAL S.A.S** tienen sustento jurídico y factico, en razón a la amplia experiencia en contratos que contemplan tareas muy similares o iguales a las contempladas en el proceso de la referencia, motivo por el cual cuento con amplia experiencia en la logística necesaria para su ejecución a lo largo y ancho del país lo que me hace ampliamente conocedor de los esquemas de costos necesarios para tal fin, situación que me permite ofrecer la mejor relación costo beneficio a nuestros clientes, manejo una economía de escala , lo que es de máxima utilidad para el desarrollo de las actividades del presente proceso optimizando el recurso humano lo que contribuye a disminuir costos sin afectar la calidad del desarrollo de las tareas.

MANT - INDUSTRIAL S.A.S

320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

Adicionalmente **MANT – INDUSTRIAL S.A.S**, en los contratos que ha suscrito, nunca ha solicitado declaratoria de desequilibrio económico pues nuestras ofertas se basan siempre en circunstancias objetivas y reales del mercado.

El tener los costos de suministros y mano de obra calificada controlados de manera interna, contar, con repuestos y suministros, contar con una economía de escala y compras por volumen, contar con amplia experiencia y no tener que incurrir en inversiones adicionales nos permiten ofrecer el valor referenciado sin afectar la calidad ni la solidez financiera del contrato en caso de que sea adjudicado.

En otros aspectos, muy respetuosamente me permito recordar que nos encontramos en una economía de libre competencia, de libre empresa y de libertad económica en la que cada empresa en su libre albedrio determina que ofrece como lo ofrece cuanto le cobra a sus clientes y cuanto quiere ganar, todo enmarcado en el Artículo 333 superior, bajo los principios de libertad de empresa, libertad económica y propiedad privada, como derechos radicados en cabeza de las personas naturales y jurídicas y sometidos a los límites que establece la ley, siempre y cuando estos no atenten contra el orden económico y social y derechos conexos. A su vez, el Consejo de Estado, estableció los contenidos del derecho a la libre competencia, en los siguientes términos:

"La libre competencia, por su parte, consiste en la facultad que tienen todos los empresarios de orientar sus esfuerzos, factores empresariales y de producción a la conquista de un mercado, en un marco de igualdad de condiciones. Según la jurisprudencia constitucional, esta libertad comprende al menos tres prerrogativas: (i) la posibilidad de concurrir al mercado, (ii) ***la libertad de ofrecer las condiciones y ventajas comerciales que se estimen oportunas****, y (iii) la posibilidad de contratar con cualquier consumidor o usuario. En este orden de ideas, esta libertad también es una garantía para los consumidores, quienes en virtud de ella pueden contratar con quien ofrezca las mejores condiciones dentro del marco de la ley y se benefician de las ventajas de la pluralidad de oferentes en términos de precio y calidad de los bienes y servicios, entre otros."*

1. Consejo de Estado, Sentencia Rad. 25000232400020100033401 del 9 de AGOSTO de dos mil dieciocho 2018, en concordancia con la Sentencia C- 032 de 2017 de la Corte Constitucional.

Finalmente por todo lo ya manifestado queda más que demostrado y sustentado que mi oferta no puede considerarse con precios artificialmente bajos ya que la misma corresponde a circunstancias objetivas del mercado y es el resultado de una estrategia técnica y financiera lógica real y bien estructurada basada en nuestras fortalezas adquiridas como prestador de servicios a las FUERZAS MILITARES de Colombia a lo largo y ancho de la geografía nacional en la ejecución de contratos, lo cual nos permite ir más allá de otros oferentes sin afectar la calidad de nuestros servicios ni nuestra solidez financiera.

Agradezco de antemano la atención prestada a la presente.

Cordialmente,

JOSE ALEXANDER PALACINO
Representante legal
MANT – INDUSTRIAL S.A.S
C.C 79.459.691

MANT - INDUSTRIAL S.A.S

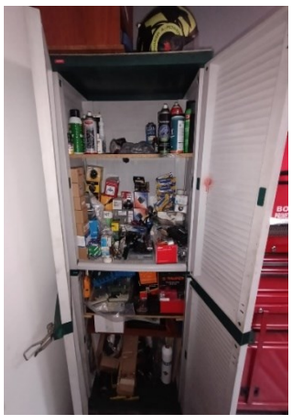
320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

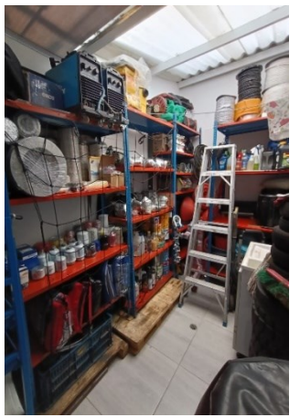
Anexo 1 – Herramientas e insumos



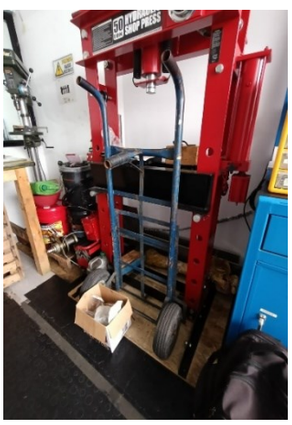






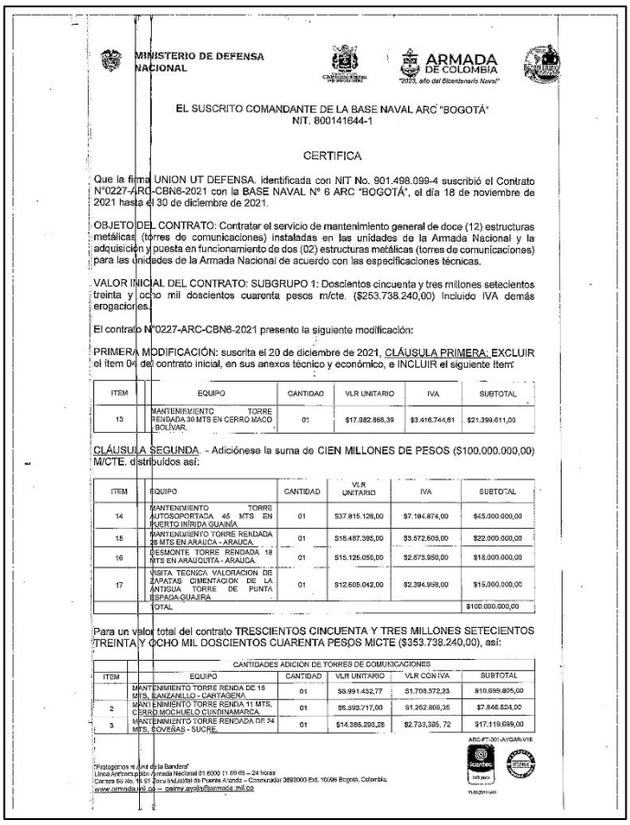






320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

Anexo 2 – Experiencia socios constitutivos



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

ARMADA DE COLOMBIA

"2023, año del Bicentenario Naval"

EL SUSCRITO COMANDANTE DE LA BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"
NIT. 800141644-1

CERTIFICA

Que la firma UNION UT DEFENSA, identificada con NIT No. 901.498.099-4 suscribió el Contrato N°0227-ARC-CBN6-2021 con la BASE NAVAL N° 6 ARC "BOGOTÁ", el día 18 de noviembre de 2021 hasta el 30 de diciembre de 2021.

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar el servicio de mantenimiento general de doce (12) estructuras metálicas (torres de comunicaciones) instaladas en las unidades de la Armada Nacional y la adquisición y puesta en funcionamiento de dos (02) estructuras metálicas (torres de comunicaciones) para las unidades de la Armada Nacional de acuerdo con las especificaciones técnicas.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: SUBGRUPO 1: Doscientos cincuenta y tres millones setecientos treinta y ocho mil doscientos cuarenta pesos m/cte. ($253.738.240,00) Incluido IVA demás erogaciones.

El contrato N°0227-ARC-CBN6-2021 presento la siguiente modificación:

PRIMERA MODIFICACIÓN: suscrita el 20 de diciembre de 2021, CLÁUSULA PRIMERA: EXCLUIR el ítem 04 del contrato inicial, en sus anexos técnico y económico, e INCLUIR el siguiente ítem:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VLR UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
13	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA 30 MTS EN CERRO MACO BOLÍVAR.	01	$17.982.868,39	$3.416.744,61	$21.399.611,00

CLÁUSULA SEGUNDA. - Adiciónese la suma de CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000,00) M/CTE. distribuidos así:

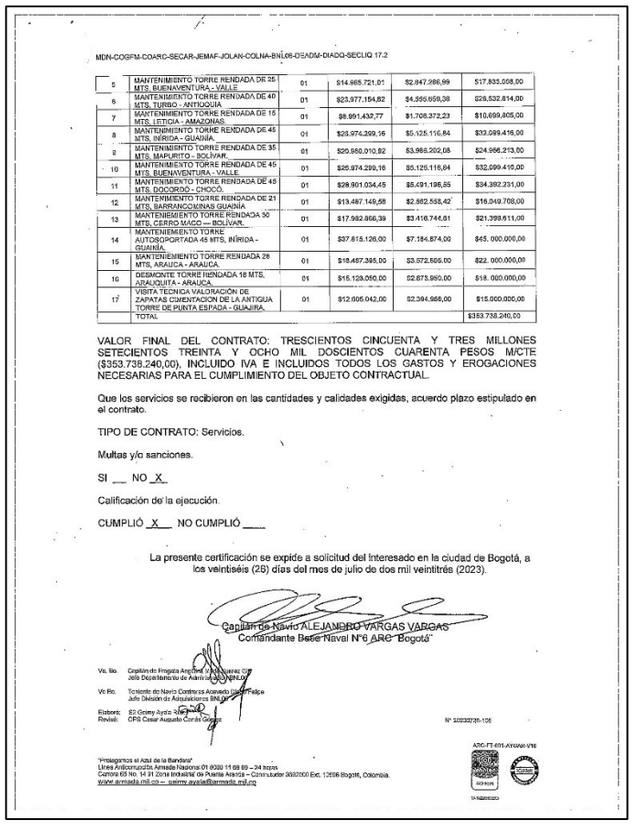
ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VLR UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
14	MANTENIMIENTO TORRE AUTOSOPORTADA 45 MTS EN PUERTO INÍRIDA GUAINÍA	01	$37.815.126,00	$7.184.874,00	$45.000.000,00
15	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA 28 MTS EN ARAUCA - ARAUCA.	01	$18.487.395,00	$3.512.605,00	$22.000.000,00
16	DESMONTE TORRE RENDADA 18 MTS EN ARAUQUITA - ARAUCA.	01	$15.126.050,00	$2.873.950,00	$18.000.000,00
17	VISITA TECNICA VALORACION DE ZAPATAS CIMENTACION DE LA ANTIGUA TORRE DE PUNTA ESPADA-GUAJIRA	01	$12.605.042,00	$2.394.958,00	$15.000.000,00
	TOTAL				$100.000.000,00

Para un valor total del contrato TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS MICTE ($353.738.240,00), así:

CANTIDADES ADICIÓN DE TORRES DE COMUNICACIONES					
ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	VLR UNITARIO	VLR CON IVA	SUBTOTAL
1	MANTENIMIENTO TORRE RENDA DE 15 MTS, BARZANELLO - CARTAGENA	01	$8.991.432,77	$1.708.372,23	$10.699.805,00
2	MANTENIMIENTO TORRE RENDA 11 MTS, CERRO MOCHUELO CUNDINAMARCA.	01	$6.992.717,00	$1.262.806,36	$7.846.524,00
3	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 24 MTS, COVEÑAS - SUCRE.	01	$14.386.293,28	$2.733.385,72	$17.119.699,00

ARC-FT-001-AYGAR-V16

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 6000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 54 No. 16 01 Zona Industrial de Puente Aranda – Conmutador 3692000 Ext. 10506 Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – gerny.ayala@armada.mil.co



MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-BNL06-DSADA-DIADQ-SECLIQ 17.2

5	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 25 MTS, BUENAVENTURA - VALLE	01	$14.865.721,01	$2.847.286,99	$17.835.008,00
6	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 40 MTS, TURBO - ANTIOQUIA	01	$23.977.184,82	$4.555.659,38	$28.532.844,00
7	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 15 MTS, LETICIA - AMAZONAS	01	$8.991.432,77	$1.708.372,23	$10.699.805,00
8	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 45 MTS, INÍRIDA - GUAINÍA.	01	$25.974.299,16	$5.125.116,84	$32.099.416,00
9	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 35 MTS, MAPIRIPITO - BOLÍVAR.	01	$20.950.010,92	$3.966.202,08	$24.916.213,00
10	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 45 MTS, BUENAVENTURA - VALLE	01	$25.974.299,16	$5.125.116,84	$32.099.416,00
11	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 45 MTS, DOCORDÓ - CHOCÓ.	01	$28.901.034,45	$5.491.196,55	$34.392.231,00
12	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA DE 21 MTS, BARRANCOMINAS GUAINÍA	01	$13.487.149,58	$2.562.558,42	$16.049.708,00
13	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA 30 MTS, CERRO MACO – BOLÍVAR.	01	$17.982.868,39	$3.416.744,61	$21.399.611,00
14	MANTENIMIENTO TORRE AUTOSOPORTADA 45 MTS, INÍRIDA - GUAINÍA.	01	$37.815.126,00	$7.184.874,00	$45. 000.000,00
15	MANTENIMIENTO TORRE RENDADA 28 MTS, ARAUCA - ARAUCA.	01	$18.487.395,00	$3.512.605,00	$22. 000.000,00
16	DESMONTE TORRE RENDADA 18 MTS, ARAUQUITA - ARAUCA.	01	$15.126.050,00	$2.873.950,00	$18. 000.000,00
17	VISITA TECNICA VALORACIÓN DE ZAPATAS CIMENTACION DE LA ANTIGUA TORRE DE PUNTA ESPADA - GUAJIRA.	01	$12.605.042,00	$2.394.958,00	$15.000.000,00
	TOTAL				$353.738.240,00

VALOR FINAL DEL CONTRATO: TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($353.738.240,00). INCLUIDO IVA E INCLUIDOS TODOS LOS GASTOS Y EROGACIONES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

Que los servicios se recibieron en las cantidades y calidades exigidas, acuerdo plazo estipulado en el contrato.

TIPO DE CONTRATO: Servicios.

Multas y/o sanciones.

SI ___ NO _X_

Calificación de la ejecución.

CUMPLIÓ _X___ NO CUMPLIÓ ____

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá, a los veintiséis (26) días del mes de julio de dos mil veintitrés (2023).

Capitán de Navío ALEJANDRO VARGAS VARGAS
Comandante Base Naval N°6 ARC Bogotá

Vo. Bo. Capitán de Fragata Arquitecto Alejandro Ortiz Jefe Departamento de Administración y Apoyo

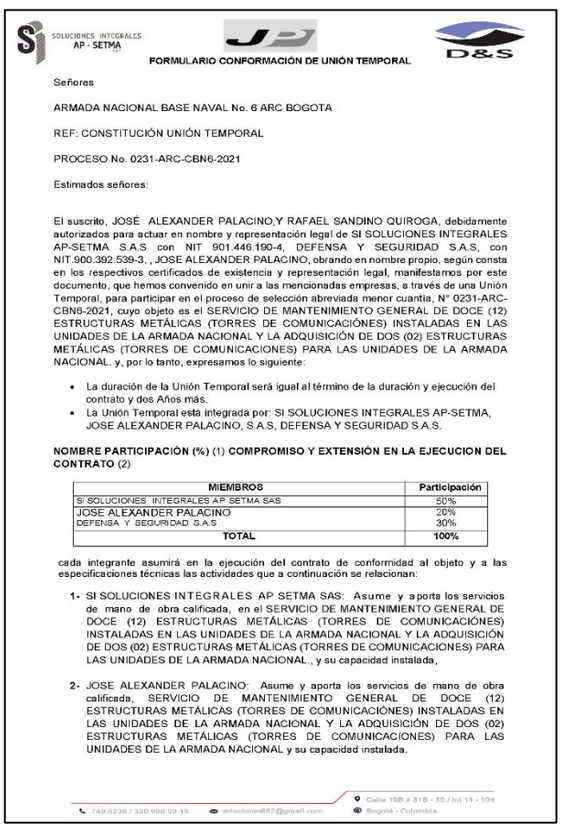
Vo Bo. Teniente de Navío Contreras Acevedo David Felipe Jefe División de Adquisiciones BNL06

Elaboró: S2 Grimy Ayala Rojas
Revisó: CPS Cesar Augusto Corzo Gomez

N° 20232201-106

ARC-FT-001-AYGAR-V16

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 6000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 54 No. 16 01 Zona Industrial de Puente Aranda – Conmutador 3692000 Ext. 10506 Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – gerny.ayala@armada.mil.co



SOLUCIONES INTEGRALES AP - SETMA

D&S

FORMULARIO CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores

ARMADA NACIONAL BASE NAVAL No. 6 ARC BOGOTA

REF: CONSTITUCIÓN UNIÓN TEMPORAL

PROCESO No. 0231-ARC-CBN6-2021

Estimados señores:

El suscrito, JOSÉ ALEXANDER PALACINO,Y RAFAEL SANDINO QUIROGA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación legal de SI SOLUCIONES INTEGRALES AP-SETMA S.A.S con NIT 901.446.190-4, DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S, con NIT.900.392.539-3, , JOSE ALEXANDER PALACINO, obrando en nombre propio, según consta en los respectivos certificados de existencia y representación legal, manifestamos por este documento, que hemos convenido en unir a las mencionadas empresas, a través de una Unión Temporal, para participar en el proceso de selección abreviada menor cuantía, N° 0231-ARC-CBN6-2021, cuyo objeto es el SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE DOCE (12) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIÓNES) INSTALADAS EN LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL Y LA ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIONES) PARA LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL, y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

- La duración de la Unión Temporal será igual al término de la duración y ejecución del contrato y dos Años más.
- La Unión Temporal está integrada por: SI SOLUCIONES INTEGRALES AP-SETMA, JOSE ALEXANDER PALACINO, S.A.S, DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S.

NOMBRE PARTICIPACIÓN (%) (1) COMPROMISO Y EXTENSIÓN EN LA EJECUCION DEL CONTRATO (2)

MIEMBROS	Participación
SI SOLUCIONES INTEGRALES AP SETMA SAS	50%
JOSE ALEXANDER PALACINO	20%
DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	30%
TOTAL	**100%**

cada integrante asumirá en la ejecución del contrato de conformidad al objeto y a las especificaciones técnicas las actividades que a continuación se relacionan:

1- SI SOLUCIONES INTEGRALES AP SETMA SAS: Asume y aporta los servicios de mano de obra calificada, en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE DOCE (12) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIÓNES) INSTALADAS EN LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL Y LA ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIONES) PARA LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL , y su capacidad instalada,

2- JOSE ALEXANDER PALACINO: Asume y aporta los servicios de mano de obra calificada, SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE DOCE (12) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIÓNES) INSTALADAS EN LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL Y LA ADQUISICIÓN DE DOS (02) ESTRUCTURAS METÁLICAS (TORRES DE COMUNICACIONES) PARA LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL y su capacidad instalada.

320 990 09 19
m.industrial05@gmail.com
Calle 22 A Bis 82 - 24

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
DEPARTAMENTO DE CONTRATACION

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

EL SUSCRITO SEÑOR CORONEL PEDRO ARNULFO SANCHEZ SUAREZ SEGUNDO COMANDO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE Nº 5 NIT 800141633-9:

CERTIFICA:

Que el Contratista SOLUCIONES INTEGRALES SETMA SAS identificado con el NIT: 900,805,239-3, suscribió con el Comando Aéreo de Combate No. 5, el siguiente contrato y de acuerdo con las clasificaciones establecidas en la Resolución de la DIAN No. 000139 del 21 de noviembre de 2012, el objeto contractual corresponde a la siguiente clasificación:

FECHA	CONTRATO No.	OBJETO	VALOR	CODIGO ACTIVIDAD	EN EJECUCION
Fecha inicio: 24-FEB-16 Fecha final 21-ABR-16	005-00-H-CACOM-5-GRUTE-2016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO: EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES DEL C3I2, RAC DE COMUNICAC C3I2 Y TORRE DE CONTROL DEL CACOM 5.	$27'963.230,00	3315 2651	100,00%

Expedido en Rionegro Antioquia, a los diecinueve (19) días del mes de mayo de dos mil dieciseis (2016), por ~~solicitud del Contratista~~ SOLUCIONES INTEGRALES SETMA S.A.S.

Coronel PEDRO ARNULFO SANCHEZ SUAREZ
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto CACOM-5

MY. JACQUELINE CADENA BARRERA
Jefe DECON

Base Aérea "Brigadier General Arturo Lema Posada, Vereda La Bodega Rionegro Ant.
Tel. 5352306

ESTAMOS