Nombre del Proceso: Adquisición y Actualización del Software de Integración Wartsila Navi Harbour para el Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Restaurativo Integral a todo costo de Control De Tráfico y Vigilancia Marítima de las Estaciones de Control Local VTS de Santa Marta y Barranquilla, y Puesta a Punto de todos los componentes estructurales, electrónicos, de comunicaciones y equipos que lo componen de la Dirección General Marítima-DIMAR

Cliente: DIMAR

PRESENTADO A:

Persona: SJ. HERNANDO PAUTT

Cargo: Suboficial Jefe Encargado del Sistema Integrado de Control de Tráfico y Vigilancia Marítima

Área Corporativa: ASIMPO

PRESENTADO POR:

Bogotá DC, octubre 12 de 2022

1. CONTROL DOCUMENTAL

DISTRIBUCIÓN.

No.	Copia	Distribuido a:	Organización
1	Master	PEDRO DUARTE / VICTOR RADICCHIO	Ci2 SA.
2	Copia	SJ. HERNANDO PAUTT	DIMAR
3			
4			
5			

DOCUMENTOS RELACIONADOS.

No.	Titulo	Rev.	Fecha	Responsable
1	COTIZACIÓN	1	12-octubre-2022	PEDRO DUARTE / VICTOR RADICCHIO
2				
3				
4				
5				

CONTROL DE CAMBIOS.

Rev.	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha
1	COTIZACION INICIAL	VICTOR RADICCHIO Ing. Estructurador	PEDRO DUARTE Representante Legal	PEDRO DUARTE Representante Legal	12-oct-2022
2					
3					
4					
5					

2. INDICE

1. CONTROL DOCUMENTAL 1

2. INDICE 2

3. NUESTRA EMPRESA, COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE INTEGRACIÓN S.A. – Ci2 S.A. 3

4. SOLUCIÓN GENERAL. 7

5. CONDICIONES COMERCIALES. 7

6. OFERTA COMERCIAL. 8

3. NUESTRA EMPRESA, COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE INTEGRACIÓN S.A. – Ci2 S.A.

La Compañía Internacional de Integración S.A. Es una empresa multinacional ***Orgullosamente Colombiana*** con veintitrés (23) años de presencia en el mercado nacional. Desde su creación en 1.999 con Razón Social "ANDCOM LTDA", y a partir del dos (02) de enero de 2014 "CI2 S.A.", gerencia y ejecuta proyectos de ingeniería en sistemas integrales de telecomunicaciones, Seguridad Electrónica, CCTV, sistemas de respaldo de energía de baja tensión, equipos y software para informática. Satisfacemos los requisitos y expectativas de nuestros clientes mediante el diseño, suministro, soporte técnico, montaje, instalación, operación, consultoría, interventoría, mantenimiento y servicios asociados, con un alto grado de cumplimiento, innovación, calidad y competitividad.

Contamos con presencia a nivel nacional y sedes estratégicas en las ciudades de Bogotá, Medellín, Cartagena y Lima, Perú.

Ci2 S.A. cuenta con Procesos Estratégicos, Administrativos Y Operativos, incluyendo la Gerencia y Ejecución de Proyectos, por tanto, cuenta con CERTIFICACIONES vigentes en:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 27001:2013
- ISO 45001:2018

Ci2 S.A. cuenta con certificación ISO-27001-2013, así como con la infraestructura, los procesos y el personal para garantizar al cliente el manejo de la confidencialidad de la información, la integridad, confidencialidad y la accesibilidad de la misma, con lo cual Ci2 dará cumplimiento a las normas en materia de CONFIDENCIALIDAD Y USO DE LA INFORMACIÓN y así mantener en reserva y estricta confidencialidad la información que se conozca en desarrollo del objeto del proyecto sea considerada.

Gracias a su experiencia y trayectoria en el mercado, cuenta con una INFRAESTRUCTURA robusta y confiable con el fin de brindar y ofrecer al cliente productos y servicios con la mejor calidad. De esta manera garantizamos todo con los siguientes Servicios:

- Ci2 S.A. tiene un SOC y NOC propio, el cual opera 7x24 para respaldar siempre a nuestros clientes. Este NOC/SOC cuenta con soporte de Centro de Procesamiento de datos propio con Backup principal y alterno para garantizar continuidad del negocio.

- Servicio de Mesa de Servicio propia con operación 7x24.

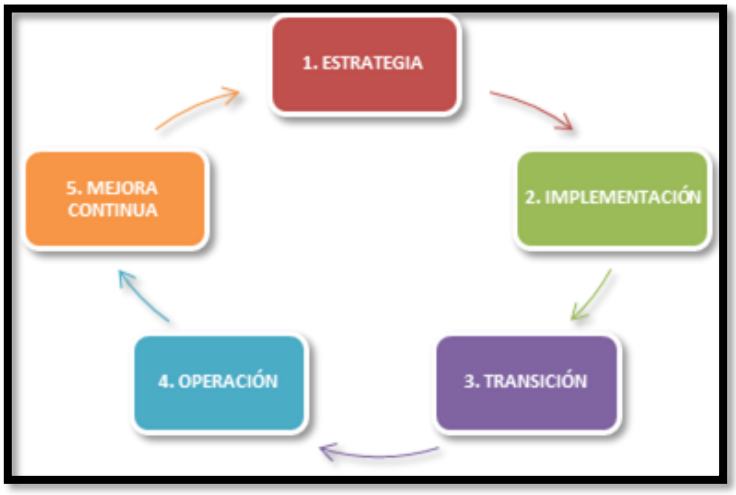
- Más de 2 años de Experiencia acreditada operando un SOC / NOC / Mesa de Servicio.

- Con certificación de Prestación de Servicio y Atención de Soporte en sitio con cubrimiento nacional.

A lo largo de sus 23 años de experiencia en el mercado, La Compañía Internacional de Integración SA (Ci2) ha perfeccionado un modelo en el cual toda la corporación está orientada en la prestación de servicios

integrales con altos índices de calidad que busca la satisfacción de todos nuestros clientes, al punto de volvernos aliados estratégicos de la organización ya que sobre nosotros recae la responsabilidad de la seguridad electrónica de sus bienes, procesos y servicios, permitiendo las empresas se dediquen a su Core de negocio.

Nuestro modelo de servicio está diseñado sobre la estructura ITIL en la versión 3.



A través de la mesa de servicio, se realiza la gestión de los incidentes reportados por nuestros clientes, además permite tener un control del proyecto, control de inventarios y demás procesos que funcionan de manera paralela pero que se interrelacionan para garantizar el cumplimiento de las actividades en los tiempos estipulados y la satisfacción del cliente.

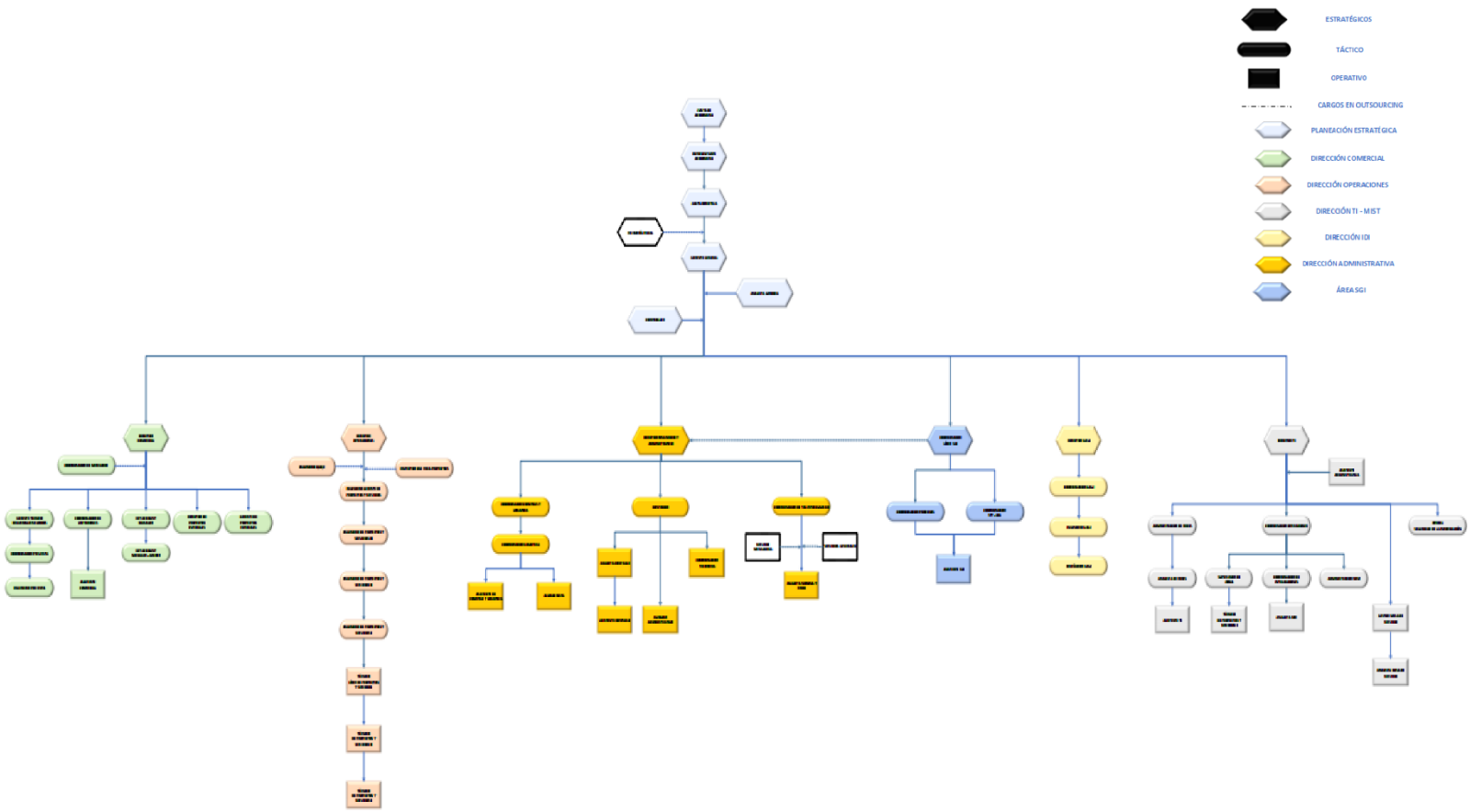


Nuestra EXPERIENCIA y PROYECTOS es una de nuestras fortalezas brindándole nuestros clientes seguridad, tranquilidad y confianza.

Ci2 S.A. a lo largo de su experiencia y trayectoria ha trabajado en el sector Minería, Gobierno, Defensa, Privado, Oil&Gas, y Transporte y Movilidad, en donde ofrece los siguientes servicios dentro de su portafolio:

- Telecomunicaciones e Infraestructura
- Seguridad Electrónica
- DataCenter, NOC y SOC
- Comunicaciones Unificadas
- Proyectos llave en mano
- Cloud y Datacenter
- Aplicaciones Marítimas
- Energías Alternativas
- Desarrollo e integración software
- Suministro de Tecnología
- BPO
- Smart Cities
- Sistemas de Transporte Inteligente
- Seguridad de la Información

Nuestra Estructura Organizacional es:



Algunos de nuestros principales Clientes son:

Nuestros Procesos Certificados.









4. SOLUCIÓN GENERAL.

"***Adquisición y Actualización del Software de Integración Wartsila Navi Harbour para el Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Restaurativo Integral a todo costo de Control De Tráfico y Vigilancia Marítima de las Estaciones de Control Local VTS de Santa Marta y Barranquilla, y Puesta a Punto de todos los componentes estructurales, electrónicos, de comunicaciones y equipos que lo componen de la Dirección General Marítima-DIMAR"***

5. CONDICIONES COMERCIALES.

- Este documento no se deberá reproducir sin previo acuerdo con el ofertante.
- Lo que no se encuentra expresamente en la oferta se podrá cotizar por aparte.
- Los precios presentados se estimaron con la TRM 4400 COP / USD.
- Los precios están en **Pesos Colombianos**.
- Los precios establecidos **se cotizan sin el IVA** discriminado por tratarse de bienes con destino a la Defensa y Seguridad Nacional.
- En caso de realizarse la **exención de IVA**, por tratarse de bienes con destino a la Defensa y Seguridad Nacional, deberá especificarse en el contrato la cláusula de comercio exterior.
- Si la DIMAR decide incluir el **cobro del IVA** a uno o varios ítems descritos en la cotización, deberá contemplar en el presupuesto el **IVA** que se derive del o de los ítems correspondientes.
- Se debe contar con seguridad física en las instalaciones.
- Tiempo de ejecución y entrega 1 mes y 20 días desde la firma del contrato.
- Forma de Pago: Entregas parciales con actas de recibido a satisfacción.
- Validez de la oferta, 30 días
- El personal contemplado para ejecutar las actividades propuestas está conformado por:

    - Ingeniero en sistema.
    - Ingeniero electrónico o carrera afines
    - Técnico o tecnólogo en electrónica, Telecomunicaciones o carreras afines (las cuales estén dentro. del núcleo básico de conocimiento).
    - Técnico o tecnólogo en electricidad.

    .

6. OFERTA COMERCIAL.
COTIZACIÓN NO. CO-1210-2022

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adquisición y actualización del software Wartsila Navi Harbour que sirve como plataforma de integración del Sistema de Control de Tráfico y Vigilancia Marítima del país. Se incluye mantenimiento preventivo a los diversos softwares de integración y control de los diversos subsistemas de sensores que están integrados a la Estación de Control Local VTS de Santa Marta.	1	$66.407.000	$66.407.000
2	Adquisición y actualización del software Wartsila Navi Harbour que sirve como plataforma de integración del Sistema de Control de Tráfico y Vigilancia Marítima del país. Se incluye mantenimiento preventivo a los diversos softwares de integración y control de los diversos subsistemas de sensores que están integrados a la Estación de Control Local VTS de Barranquilla.	1	$66.407.000	$66.407.000
3	Adquisición y actualización del software y controladores de integraci ón Wartsila Navi Harbour, el cual incluye mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral del Subsistema de Radar TERMA en Estación Local VTS de Barranquilla consistente en la revisión / calibración del equipo, mantenimiento antena, mantenimiento del motor, cambio de aceite de ser necesario, actualización de capacidad de almacenamiento 4TB de ser necesario, cambio de protecciones de línea, mantenimiento al variador de frecuencia, mantenimiento preventivo a deshidratador de guía de onda. Revisión, mantenimiento preventivo y organización de cableado de energía, datos seriales y cables de red.	1	$54.688.000	$54.688.000
4	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral del Subsistema Radar Furuno 2127 en la Estación Local VTS de Santa Marta, Estación Remota de Puerto Palermo y Puerto Drummond consistente en la revisión calibración del equipo, mantenimiento antena, mantenimiento del motor, cambio de magnetrón, escobillas y MIC acuerdo manual del fabricante, actualización de capacidad de almacenamiento 4TB de ser necesario, mantenimiento preventivo y organización de cableado de energía, datos seriales y cables de red, el personal técnico debe estar certificado por el fabricante, así como tener experiencia en los mantenimientos emitidos por el fabricante.	2	$40.625.00	$81.250.000

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral del Subsistema GMDSS en Estación Local VTS Barranquilla y Santa Marta, revisión /, verificación de los radios HF BARRET 2050, VHF TAIT TB8100, mantenimiento consistente en cambio de conectores verificación de impedancia del cable, calibración y verificación de potencia de salida y reflejada, cambio de cableado de ser necesario, verificación de las antenas, cambio de las mismas en caso de ser necesario, cambio de protecciones de línea RF.	2	$21.875.000	$43.750.000
6	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral a los equipos de comunicaciones en Estación Local VTS Barranquilla y Santa Marta en la revisión, , de los radios HF Codan NGT, VHF Spectra MX800, mantenimiento consistente en cambio de conectores verificación de impedancia del cable, calibración y verificación de potencia de salida y reflejada, cambio de cableado de ser necesario, verificación de las antenas, cambio de las mismas en caso de ser necesario, cambio de protecciones de línea RF	2	$26.563.000	$53.126.000
7	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral al subsistema AIS SAAB R40 revisión /, verificación de las Estaciones Base AIS SAAB R40, mantenimiento consistente en cambio de conectores verificación de impedancia del cable, calibración y verificación de potencia de salida y reflejada, verificación de las antenas receptoras y transmisoras de VHF y GPS, cambio de las mismas en caso de ser necesario, cambio de protecciones de línea RF de ser necesario.	2	$15.625.000	$31.250.000
8	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral al Subsistema Radiogoniómetro RT-800 en Estación Local VTS Barranquilla y Santa Marta, revisión, verificación de Radiogoniómetro Rhotheta RT-800, mantenimiento consistente en cambio de conectores verificación de impedancia del cable, calibración y verificación del sistema, cambio de cableado de ser necesario, verificación de las antenas, cambio de la mismas en caso de ser necesario, actualización de capacidad de almacenamiento, cambio de protecciones de línea seriales.	2	$13.282.000	$26.564.000
9	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral al Subsistema radio enlaces y red, revisión /, mantenimiento consistente en cambio de conectores verificación del cable, calibración y verificación del sistema, cambio de cableado, mantenimiento a las bases y soportes de antenas, cambio de estas en caso de ser necesario, revisión y reconfiguración de switches y enrutadores del sistema, cambio de los mismos en caso de ser necesario.	1	$46.094.000	$46.094.000

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral al Subsistema CCTV, revisión /, verificación de la cámara y emisión de diagnósticos, mantenimiento a las bases, soportes y motores de movimientos giratorios consistente en cambio de conectores verificación del cable, calibración y verificación del sistema, cambio de cableado de ser necesario.	1	$54.688.000	$54.688.000
11	Actualización de licencias y controladores de integración Wartsila Navi Harbour Mantenimiento preventivo, correctivo y restaurativo integral al Subsistema UPS, revisión /, consistente verificación de baterías y cambio de estas en caso de ser necesario, cambio de conectores verificación del cable, calibración y verificación del sistema.	1	$43.301.000	$43.301.000
			VALOR TOTAL COP SIN IVA	**$ 567.525.000**
CANTIDAD EN LETRAS: QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS CON CERO CENTAVOS				

RESUMEN DE COSTOS	
DESCRIPCIÓN	**TOTAL SIN IVA**
ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE INTEGRACIÓN WARTSILA NAVI HARBOUR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RESTAURATIVO INTEGRAL A TODO COSTO DE CONTROL DE TRÁFICO Y VIGILANCIA MARÍTIMA DE LAS ESTACIONES DE CONTROL LOCAL VTS DE SANTA MARTA Y BARRANQUILLA, Y PUESTA A PUNTO DE TODOS LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES, ELECTRÓNICOS, DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS QUE LO COMPONEN DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA-DIMAR	**$ 567.525.000,00**

Elaborado:

ING. VICTOR RADICCHIO
Ingeniero de Estructuración Senior
Compañía Internacional de Integración S.A.