



Santa Marta, 25 de febrero 2025

Señor:

DIMAR SANTA MARTA

ASUNTO: OFERTA ECONOMICA PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA (DIMAR) Y SUS UNIDADES ADSCRITAS, INCLUYE EL TRASLADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS

CORDIAL SALUDOS.

H&A Proyectos S.A.S, agradece la amable invitación a cotizar y tiene el agrado de presentar para su consideración la propuesta económica para instalar cableado estructurado y eléctrico para la dirección general marítima (dimar) y sus unidades adscritas, incluye el traslado y puesta en funcionamiento de equipos

Agradecemos por la confianza depositada en nuestra empresa. Es nuestra expectativa llegar atender sus requerimientos.

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNITARIO	VLR TOTAL + IVA
1. SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO				
1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE DATOS Y PUNTO ELÉCTRICO COMPUESTO POR PUNTO DOBLE DE DATOS EN CABLE CAT6A UTP MARCA PANDUIT, TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA NORMAL Y TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA REGULADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none">• Patch panel• Jack y patch cord para salida de datos• Jack y patch cord para salida de telecomunicaciones• Cable UTP Cat6A• Organizadores• Marquillas• Breakeres enchufables de 1x20• Cable 3x12 LSZH para instalación de puntos (fase roja y fase azul)• Tomas naranjas• Tomas blancas• Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería MT y accesorios• Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida• Transporte de material al sitio	5	\$ 2.630.000	\$ 15.648.500,00

H&A Proyectos S.A.S

NIT: 901.912.447-0

Email: ha.proyectos@gmail.com

Cel: 3136728486

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNITARIO	VLR TOTAL + IVA
1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE DATOS Y PUNTO ELÉCTRICO COMPUESTO POR PUNTO SENCILLO DE DATOS EN CABLE CAT6A UTP MARCA PANDUIT, TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA NORMAL Y TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA REGULADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Patch panel • Jack y patch cord para salida de datos • Jack y patch cord para salida de telecomunicaciones • Cable UTP Cat6A • Organizadores • Marquillas • Breakeres enchufables de 1x20 • Cable 3x12 LSZH para instalación de puntos (fase roja y fase azul) • Tomas naranjas • Tomas blancas • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería MT y accesorios • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	13	\$ 2.410.000	\$ 37.282.700,00
1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE DATOS Y PUNTO ELÉCTRICO COMPUESTO POR PUNTO SENCILLO DE DATOS EN CABLE CAT6A UTP MARCA PANDUIT Y TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA REGULADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Patch panel • Jack y patch cord para salida de datos • Jack y patch cord para salida de telecomunicaciones • Cable UTP Cat6A • Organizadores • Marquillas • Breakeres enchufables de 1x20 • Cable 3x12 LSZH para instalación de puntos (fase roja y fase azul) • Tomas naranjas • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería MT y accesorios • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	10	\$ 1.450.000	\$ 17.255.000,00
2. SUMINISTRO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELÉCTRICO COMPUESTO POR PUNTO ELÉCTRICO REGULADO Y PUNTO ELÉCTRICO NO REGULADO MARCA LEGRAND CON TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA NORMAL Y TOMA DOBLE DE RED ELÉCTRICA REGULADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Marquillas • Breakeres enchufables de 1x20 • Cable 3x12 LSZH para instalación de puntos (fase roja y fase azul) • Tomas naranjas • Tomas blancas • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería MT y accesorios 	1	\$ 1.650.000	\$ 1.963.500,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNITARIO	VLR TOTAL + IVA
2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICOS REGULADO DE 24 CIRCUITOS <ul style="list-style-type: none"> • Breakeres enchufables de 1x20,30 y 50 AMP según la necesidad para la puesta en funcionamiento. • Totalizador regulable de hasta 100 A, el empalme a la acometida existente. • Tablero eléctrico de 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador ubicado en cuarto de comunicaciones de acuerdo con las necesidades de la Entidad. • Circuito independiente con tomacorriente tipo nema de 30 AMP ubicado en gabinete de comunicaciones. • Instalación de los nuevos circuitos eléctricos • Tubos, accesorios y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. • Marquillas • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	1	\$ 10.300.000	\$ 12.257.000,00
2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICOS NO REGULADO DE 24 CIRCUITOS <ul style="list-style-type: none"> • Breakeres enchufables de 1x20,30 y 50 AMP según la necesidad para la puesta en funcionamiento. • Totalizador regulable de hasta 100 A, el empalme a la acometida existente. • Tablero eléctrico de 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador ubicado en cuarto de comunicaciones de acuerdo con las necesidades de la Entidad. • Circuito independiente con tomacorriente tipo nema de 30 AMP ubicado en gabinete de comunicaciones. • Instalación de los nuevos circuitos eléctricos • Tubos, accesorios y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. • Marquillas • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	1	\$ 10.300.000	\$ 12.257.000,00
2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4 Cu DESDE TABLERO ELÉCTRICO GENERAL HASTA TABLERO EN CUARTO DE COMUNICACIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Cable Cu No 4 • Interconexión entre tablero • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería EMT y accesorios • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	1	\$ 12.750.000	\$ 15.172.500,00
2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN ACOMETIDAS ELÉCTRICA EN CABLE No. 6 Cu TIPO SOLDADOR PARA LA CONEXIÓN DE UPS DESDE TABLERO ELÉCTRICO EN CUARTO DE COMUNICACIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Cable Cu No 6 para acometidas de entrada y salida de UPS • Accesorios para la interconexión. • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería EMT y accesorios 	1	\$ 8.990.000	\$ 10.698.100,00

H&A Proyectos S.A.S
NIT: 901.912.447-0
Email: ha.proyectos@gmail.com
Cel: 3136728486

ITÉM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNITARIO	VLR TOTAL + IVA
	<ul style="list-style-type: none"> • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 			
2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CIRCUITO PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA ENCABLE No8 Cu TIPO SOLDADOR PARA LA CONEXIÓN DE UPS DESDE TABLERO ELÉCTRICO EN CUARTO DE COMUNICACIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Cable Cu No 8 • Accesorios para la interconexión. • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería EMT y accesorios • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida. • Transporte de material al sitio 	1	\$ 3.750.000	\$ 4.462.500,00
2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA TELECOMUNICACIONES. INCLUYE EL SUMINISTRO DE: <ul style="list-style-type: none"> • Cable Cu No 6 • Barraje de puesta a tierra panduit 1/4" x 2" x 10" cobre estañado • Accesorios para la interconexión. • Convenciones: bandeja malla, canaleta, tubería EMT y accesorios • Pinturas y resanes sobre los lugares o áreas intervenida • Transporte de material al sitio 	1	\$ 4.700.000	\$ 5.593.000,00
3. DESCONEXIÓN, TRASLADOS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y GABINETE				
3.1	DESMONTE, REUBICACIÓN, TRASLADO DE EQUIPOS Y GABINETE. INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> • Desmontes de equipos activos ubicados en el gabinete • Reubicación de equipos en rack temporal suministrado por la entidad • Transporte y traslados de equipos y gabinete tipo rack al nuevo edificio. • Instalación de gabinete tipo rack en el nuevo edificio. • Conectividad de equipos • Puesta en marcha de equipos • Marquillado de equipos y conexiones • Organizadores para el cableado 	1	\$ 7.950.000	\$ 9.460.500,00
3.2	DESMONTE, TRASLADO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS <ul style="list-style-type: none"> • Desconexión de 01 UPS • Traslado y transportes de 01 UPS • Instalación y conexión • Puesta en marcha de 01 UPS 	1	\$ 3.650.000	\$ 4.343.500,00
3.3	TRASLADO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS ACCESS POINT PARA CONECTIVIDAD WIFI EN LA NUEVA UBICACIÓN ACUERDO PLANOS.	10	\$ 160.000	\$ 1.904.000,00
4. ADECUACIONES				
4.1	ADECUACION E INTERVENCION DE CIELO RASO EXISTENTE: Instalación, adecuación y/o reparación de cielo raso apertura y restauración del cielo raso, iluminación, pintura y acabado.	1	\$ 16.500.000	\$ 19.635.000,00
			Total	\$ 246.472.800,00

H&A Proyectos S.A.S

NIT: 901.912.447-0

Email: ha.proyectos@gmail.com

Cel: 3136728486





YANONIS HERNÁNDEZ RÍOS
Gerente