Itagüí, 23 de julio de 2025

COTIZACIÓN C-1-

Señor,
BASE NAVAL LOGÍSTICA NO.1 ARC "BOLIVAR"
JORGE LUIS NIÑO DURAN
3504735465
JORGELUISNINO885@GMAIL.COM - JORGE.NINO@ARMADA.MIL.CO
ARMADA

Cordial saludo

Por medio de la presente nos permitimos cotizar el mantenimiento de torre autosoportada EVIPE- Punta Espada Uribia, La Guajira, con el siguiente detalle y costos:

CARACTERÍSTICAS

Ciudad	Sitio	Sección	Alturas
La guajira	EVIPE-Puerto Espada	Cuadrada	50 metros

PROCEDIMIENTO

La ejecución del mantenimiento de la torre contempla las siguientes actividades:

1. Revisión parcial de torques de la tornillería de la torre y ajuste de las tuercas y contratuercas de acuerdo a la norma.
2. Inspección de tornilleria y presentación de informe con las cantidades exactas para reposición, las cuales presenten oxidación, cinturas, adelgazamientos.
3. Raspado general de la torre con cepillo o espátula para eliminar pintura defectuosa o cascarones, quebrados o arrugados, así como focos de oxidación en la estructura.
4. Inspección de piezas y elementos de la torre que requieran reposición, se presentara informe fotográfico y cantidades exactas, se evaluaran por grado de oxidación y perdida de superficie.

5. Lavado general de la torre con detergente industrial para retirar la grasa, productos químicos, polvo adherido y otros contaminantes
6. Aplicación de anticorrosivo epóxico 10070 catalizado con 13229 en los sitios que presente desprendimiento de pintura u oxidación en proporción de 1 x 1/4" especiales para proteger elementos expuestos a alta contaminación industrial. Se aplicará una capa de 3 mills en película seca.
7. Acabados finales con pinturas acrílicas con pigmentos de alta resina para la decoración y protección de superficies metálicas expuestas a intemperie o ambientes industriales de alta contaminación. Estos esmaltes se aplicarán a dos capas con un grosor de película seca de 3 mills, en colores reglamentarios de la Aerocivil (blanco y naranja a 7 franjas) conservando los colores existentes.
8. Mantenimiento del sistema de pararrayos mediante la revisión de todos los elementos de anclaje y soporte tales como el tubo, abrazaderas, tornillos y todos aquellos elementos que garanticen la perfecta estabilidad del pararrayos. Asimismo, se revisará la continuidad del cable de aterrizaje, que no esté roto o deteriorado y se reemplazará de ser necesario.
9. Instalacion de la linea de vida:
   a) SOPORTE SUPERIOR: Se realiza el anclaje del soporte superior en 3 puntos de la escalerilla de acceso, asegurando que su fijación quede en el centro de esta; se aprietan los pernos de ½" pulgada con un torque de 50 a 60 libras.
   b) SOPORTE INFERIOR: Se realiza el anclaje del soporte inferior en 3 puntos de la escalerilla de acceso, asegurando que su fijación quede en el centro de esta; se aprietan los pernos de ½" pulgada con un torque de 50 a 60 libras.
   c) TESTIGO DE ACTIVACIÓN: La línea de vida cuenta con un testigo de activación que en el momento en que el sistema sufre una caída libre el testigo se parte confirmando que la línea de vida fue impactada y debe ser revisada o a su vez reemplazada por el fabricante.
   d) GUÍA: Soporte en acero galvanizado recubierto, que permite mantener la verticalidad de la línea de vida y la separación a la estructura.
   e) TENSIÓN DEL CABLE: Se tensiona el cable manualmente ajustando la tuerca y la arandela de aluminio hasta escuchar el CLICK del anillo de tensión que indica la tensión de uso de la línea de vida.

   11.Reposicion del sistema de luces de señalización de la torre por un faro doble tipo led, alimentado por panel solar, con sistema intermitente y foto control incorporado.

   12.Transporte permanente: se dispondrá de un vehiculo permanente para el transporte de personal, herramientas y equipos por el tiempo de duración de la obra.

COSTOS

MANTENIMIENTO TORRE AUTO SOPORTADA DE 50 M		
DESCRIPCIÓN	**VALOR TOTAL**	
Mantenimiento de torre autosoportada incluye suministro de materiales y pintura para el mantenimiento de la torre, lavado y raspado de la torre, mano de obra para mantenimiento y pintura de la torre, reposición de tornilleria defectuosa máx. 40%, suministro y mantenimiento del sistema de luces, suministro sistema linea de vida, mantenimiento de sistema de Pararrayos y transporte de material y personal, permanente en sitio.	$	45.010.000
SUBTOTAL	$	45.010.000
IVA 19%	$	8.551.900
TOTAL	$	53.561.900

Es importante anotar que esta cotización:

INCLUYE

1. Transportes, viáticos y alojamientos para el personal asignado.
2. Un coordinador de trabajo en alturas por grupo de trabajo.
3. Seguridad social vigente, equipos de seguridad certificados y cursos de altura para todo el personal asignado.

NO INCLUYE

1. Permisos de ingreso al sitio, estos deben ser gestionados por el contratante.
2. Transportes diferentes al cotizado tales como aéreos, marítimos, fluviales, equinos o al hombro o que requieran transbordos, accesos a terrazas o azoteas. Estos serán evaluados con el cliente y cotizados como adicionales al conocer el sitio de instalación.
3. Actividades no discriminadas en esta cotización.
4. Prueba de verticalidad con informe de topografía.

NOTAS

1. Se iniciará el proyecto una vez el cliente envíe la orden de compra con la aceptación de la cotización y el comprobante de pago del anticipo.

2. Esta oferta fue realizada de acuerdo a un horario laboral de 7 am a 5 pm, lunes a viernes.
3. Esta cotización solo incluye netamente lo que se especifica en la misma, si se requiere algo adicional será cotizado como adicional.
4. Cualquier recargo que resulte por tareas adicionales exigidas por el cliente final, serán evaluadas como adicionales y liquidadas en común acuerdo con la interventoría.
5. El personal que realizará los trabajos cuenta con certificados en alturas avanzados, los cuales poseen los elementos de protección como casco, tapabocas, arnés, guantes y traje para pintura; en caso de requerir otro tipo de elementos o trajes especiales se cotizaran como adicionales.
6. La armada nacional dispondrá de campamento, baño portátil, para el uso de los mismos por parte de nuestro personal.

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: 15 días hábiles
FORMA DE PAGO: 50% anticipo - 50% a la entrega
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

Quedamos atentos a sus comentarios o inquietudes al respecto

Atentamente,

LOTH OSORIO LONDOÑO
Representante legal - Gerente comercial
Correo: gerencia@mymtorres.com
Tel: 444 00 53 - Ext 50
Cel: 310 4479217