FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJERCITO NACIONAL
CENAC DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO

ACTA No. 00933281

LUGAR Y FECHA: BOGOTÁ, 29 DE JULIO DEL 2023

INTERVIENEN: JHONAN DAVID LÓPEZ RICO
Representante Legal Contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.

JORGE LUIS GONZALEZ REYES
Representante Legal Interventoria ICONS S.A.S.

ORLANDO ROSAS CONDIA
Supervisor de Interventoría- CENAC ING.

ASUNTO: ACTA DE LA ENTREGA DE LA OBRA QUE HACE LA INTERVENTORÍA A LA CENAC DE INGENIEROS DEL CONTRATO LLAVE EN MANO No. 230-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022 CUYO OBJETO ES: LA CONTRATACION BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, LOS DISEÑOS, LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED NEUMATICA DE LOS HANGARES 1 Y 2 DE LOS CENTROS DE MANTENIMIENTO REPARABLES III (TERCER) NIVEL BAMAD3 UBICADO EN EL CANTON MILITAR BUENAVISTA, LA GUAJIRA – A EJECUTAR EN EL LA VIGENCIA 2022 PARA DAR DE ALTA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD.

Al efecto se procedió de la siguiente manera:

A. PROYECTO

Consistió en los diseños, la construcción y puesta en funcionamiento de la red neumática de los hangares 1 y 2 de los centros de mantenimiento reparables III (tercer) nivel BAMAD3 ubicado en el cantón militar Buenavista, La Guajira.

CENAC INGENIEROS

B. ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA No. 230-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACION BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, LOS DISEÑOS, LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED NEUMATICA DE LOS HANGARES 1 Y 2 DE LOS CENTROS DE MANTENIMIENTO REPARABLES III (TERCER) NIVEL BAMAD3 UBICADO EN EL CANTON MILITAR BUENAVISTA, LA GUAJIRA – A EJECUTAR EN EL LA VIGENCIA 2022.

Disponibilidad presupuestal No. 28222 de fecha 04 de agosto del 2022.

ROBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR INICIAL
02-02-02-005-004	10	ES LA CONTRATACION BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, LOS DISEÑOS, LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED NEUMATICA DE LOS HANGARES 1 Y 2 DE LOS CENTROS DE MANTENIMIENTO REPARABLES III (TERCER) NIVEL BAMAD3 UBICADO EN EL CANTON MILITAR BUENAVISTA, LA GUAJIRA – A EJECUTAR EN EL LA VIGENCIA 2022.	**748.002.060,00**

C. EJECUTANTE

La ejecución de la obra está a cargo de la empresa CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, identificado con NIT. 901.544.043-1 representado legalmente por JHONAN DAVID LÓPEZ RICO identificado con C.C. 1.119.837.369 de Urumita.

D. INTERVENTORIA

La interventoría está a cargo de ICONS – INGENIERIA Y CONTRATOS S.A.S identificado con NIT. 901.389.503-1, representada legalmente por JORGE LUIS GONZALEZ REYES, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.085.036.478 de El Banco- Magdalena.

E. VALOR DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL	$ 748.002.060,00	$0,00
VALOR CANCELADO ANTICIPO	$0,00	$ 748.002.060,00
SUMAS IGUALES	**$ 748.002.060,00**	**$ 748.002.060,00**

GASTOS DE INTERVENTORÍA	$ 39.600.800,00	$0,00
GASTOS DE ADMINISTRACION	N. A	N. A
TOTAL, FRENTE	**$ 787.602.860,00**	**$ 39.600.800,00**

CENAC INGENIEROS

VALOR A DAR DE ALTA

EL VALOR DEL PRESENTE CONTRATO ASCIENDE A LA SUMA DE **SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL OCHOSCIENTOS SESENTA PESOS ($787.602.860,00)**

F. FECHA DE INICIACIÓN

Las obras del presente contrato se iniciaron 22 de noviembre del 2022 y presentaron las siguientes prorrogas:

Firma Acta de inicio:	22/11/2022
Fecha de Terminación inicial:	30/12/2022
Prórroga No.01	30/12/2022 hasta 02/03/2023
Suspensión No. 01	02/03/2023 hasta 10/03/2023
Prórroga No. 02	11/03/2023 hasta 24/04/2023
Suspensión No. 02	10/05/2023 hasta 10/06/2023
Prórroga a la suspensión No. 01	11/06/2023 hasta 10/07/2023
Prórroga a la suspensión No. 02	11/07/2023 hasta 19/07/2023
Reinicio a la suspensión No. 01	19/07/2023 hasta 29/07/2023

G. FECHA DE TERMINACIÓN

Las obras se terminan el 29 de julio del 2023.

H. FECHA DE VISITAS POSVENTA

Después de terminada y entregada a satisfacción la obra se realizarán vistas de postventas en coordinación con la interventoría y/o supervisión a 6, 12, 18 y 24 meses y se realizara el respectivo informe con las correcciones a que haya lugar ante la CENAC DE INGENIEROS.

I. ESPECIFICACIONES (ACA DE DEBE HACER UNA DESCRIPCION POR CAPITULO)

PRELIMINARES: En este capítulo se realizaron los diseños para la construcción y puesta en funcionamiento de la red neumática de los hangares 1 y 2 de los centros de mantenimiento reparables III (tercer) nivel BAMAD3 ubicado en el cantón militar Buenavista, La Guajira.

RED NEUMATICA: Teniendo en cuenta los diseños presentados y aprobados se procedió con la instalación de un compresor Gardner Denver L15- 125 PSI-230 Voltios-3 PH-60 Hz con su separador de humedad, Secador Gardner Denver GSRN 115 Voltios-1PH60Hz, Tanque almacenamiento horizontal de 120 Gal

CENAC INGENIEROS

Instrumentado y Prefiltros Gardner Denver modelo XGGP112 en cada Hangar.
Junto con esto se instaló la tubería para la red neumática con sus tuberías de anillo primario y tubería de variantes o segundarias, cada una con sus elementos de fijación y accesorios de instalación.
Se instalaron según los diseños los filtros reguladores, conjunto de filtrajes para pintura, separadores y/o purgadores de condensados para aire comprimido, así como la entrega de las pistolas neumáticas solicitadas.

ESPACIOS ARQUITECTONICOS E INVENTARIO

En este capítulo se especifica ítem por ítem las especificaciones.

1	**PRELIMINARES**		
1.1	Diseño de redes neumáticas	GBL	1,00
2	**RED NEUMATICA**		
2.1	Suministro e instalación de tuberías para redes de aire comprimido de red o anillo primario. Incluye accesorios de conexión y fijación.	M	233,91
2.2	Suministro e instalación de tubería flexible para aire comprimido red segundaria. Incluye accesorios de conexión y fijación.	M	204,80
2.3	Suministro e instalación de enrollador de tambor abierto para manguera de aire comprimido.	UND	10,00
2.4	Suministro e instalación de sistemas de acoples rápidos dobles para aire comprimido. Incluye accesorios.	UND	39,00
2.5	Suministro e instalación de base doble, para conexión de acoples de seguridad rápidos para aire comprimido.	UND	39,00
2.6	Suministro de pistolas de aire de soplado silencioso para aire comprimido.	UND	12,00
2.7	Suministro e instalación de filtros para aire comprimido.	UND	19,00
2.8	Suministro e instalación de regulador para aire comprimido.	UND	19,00
2.9	Suministro e instalación de compresores para red de aire comprimido, incluye secadores y tanque de almacenamiento horizontal.	UND	2,00

CENACINGENIEROS

2.10	Suministro e instalación de conjuntos de filtraje para pinturas.	UND	9,00
2.11	Suministro e instalación de separadores y/o purgadores de condensados para aire comprimido.	UND	13,00
2.12	Suministro e instalación de válvula de esfera de paso total para red de aire comprimo de anillo principal.	UND	12,00
2.13	Suministro e instalación de válvula de esfera de paso total para red segundaria de aire comprimido.	UND	45,00
2.14	Actividades de adecuación (incluye pasamuros, resanes en muros y demás actividades para instalación de redes)	UND	1,00

Notas:

Es importante indicar que el presente acto de entrega por parte de la interventoría no exonera al contratista de obra como a la interventoría a sanear cualquier vicio, irregularidad o imprevisto que se presente dentro del término de vigencia de las pólizas debidamente actualizadas.

No siendo otro el motivo de la presente se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

Observaciones:

Durante la recepción de la obra se evidenciaron las siguientes observaciones:

- Cambio de uniones en Hangar 1 y 2, debido a las fugas presentadas a la hora de realizar las pruebas de presión, esto para garantizar el correcto funcionamiento de la red neumática instalada.
- Cambio de acople averiado por vandalismo en el BAMAD III.
- Cambio de Removedor de Aire en Hangar 2, cubículo de área de montallantas.
- Reparación de paredes y drywall en Hangar 1 y 2.

Se solicita al contratista las subsanaciones de las novedades de la presente acta en un plazo máximo de 14 días calendarios.

CENAC INGENIEROS

ACTA DE LA ENTREGA QUE HACE LA INTERVENTORÍA A LA CENAC DE INGENIEROS DEL CONTRATO LLAVE EN MANO No. 230-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022 CUYO OBJETO ES: LA CONTRATACION BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, LOS DISEÑOS, LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED NEUMATICA DE LOS HANGARES 1 Y 2 DE LOS CENTROS DE MANTENIMIENTO REPARABLES III (TERCER) NIVEL BAMAD3 UBICADO EN EL CANTON MILITAR BUENAVISTA, LA GUAJIRA – A EJECUTAR EN EL LA VIGENCIA 2022 PARA DAR DE ALTA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD.

Firman por parte del Contratista de Obra

JHONAN DAVID LÓPEZ RICO
Representante Legal Contratista
CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S.

Firman por parte de la Interventoría.

JORGE LUIS GONZALEZ REYES
Representante Legal Interventoría
ICONS S.A.S.

CENAC INGENIEROS