FORMATO N° 1 ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - ADICION CONTRATOS

Fecha: 17 de noviembre de 2022

1. NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL CONTRATO ADICIONAL

1.1. Descripción de la necesidad:

Se requiere adicionar presupuesto al Contrato N° 011-00-M-CAMAN-CMC-2022 teniendo en cuenta que el sistema de aires del laboratorio de tiempo y frecuencia sufrió una pérdida de programación imprevista de la tarjeta principal, de igual manera el Sistema de aires del laboratorio de corriente sufrió daño imprevisto por degradación en la resistencia principal del mismo, de acuerdo a informe técnico entregado por el contratista mediante oficio No. TAW22-188 RV1 de fecha 12 de septiembre de 2022.

A la fecha y de acuerdo a informe de supervisión de fecha 01 de noviembre de 2022, el contratista cumplió con las actividades establecidas en la ficha técnica, quedando pendiente corregir las actividades imprevistas una vez se adicione el contrato.

El valor a adicionar corresponde a $6.009.500, de acuerdo a cotización presentada por el contratista AIREFLEX (Proveedor Exclusivo), para un valor total del contrato de VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS ($23.972.550).

1.2. Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de la adición para efectos de satisfacer la necesidad:

Durante la ejecución del proceso contractual 011-00-M-CAMAN-CMC-2022 el cual tiene como objeto: “Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de aire acondicionado y control ambiental de precisión del Centro de Metrología Conjunto del CAMAN según ficha técnica”, y durante la segunda jornada de mantenimiento preventivo se evidencio que el equipo DATA 04 TIEMPO Y FRECUENCIA Y CORRIENTE presenta pedida de memoria lo cual se relaciona con las baterías descargadas por desgaste de las mismas de forma imprevista, lo cual fue informado por el contratista mediando informe TAW22-188RV1 (anexo) y donde se recomienda hacer el cambio de las baterías de los equipos restantes para evitar futuras pérdidas de memoria, adicionalmente fue encontrada resistencia eléctrica correspondiente al sistema DATA CORRIENTE dilatada (rota por desgaste) según informe técnico

TAW22-188RV2 falla ocurrida imprevistamente por desgaste del material.

Los imprevistos encontrados, no fueron posible identificar anterior a la novedad presentada debido a que ocurren por desgaste del material y deterioro de los mismos durante su funcionamiento.

Por tal motivo, y para cuidar la integridad estructural de los equipos del sistema del control ambiental del Escuadrón Calibración del Centro de Metrología Conjunto, se solicita se realice la adición del presupuesto mencionado.

Se aclara que al ser un proceso de proveedor exclusivo no se procede a hacer cotizaciones con otras empresas como referencia.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	1 Global

2.2 Especificaciones técnicas exigidas'

Teniendo en cuenta que dentro de la ficha técnica no se encuentra incluida la actividad imprevista reportada por el contratista, es necesario modificar la ficha, incluyendo lo siguiente:

Ficha técnica del bien, servicio u obra a adicionar
Se solicita adicionar los siguientes actividades dentro de/ cronograma de mantenimiento teniendo en cuenta los imprevistos encontrados. 1. Jornada de mantenimiento correctivo para realizar cambio de baterias de los equipos DATA 2. Jornada de mantenimiento corecf/io para realizar actualización de driver de la memoria y su respectivodiagnostico 3. Configuración de parámetros en módulo + jornada correctiva. 4. Jornada de Mantenimiento correctivo para cambio de resistencia de 3 tapas 5kW bifásica 208\/üC/ Total KW 14.4 para equipo DATA 120 serie 1211-4677. 5. Jornada de mantenimiento correctivo para cambio de resistencias

3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

PRODUCTO	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR TOTAL
Jornada de mantenimiento correctivo para realizar cambio de 06 baterías delos equipos DATA	$ 180.000	$34.200	$ 214.200
Jornada de mantenimiento correctivo para realizar actualización de driver de la memoria y su respectivo diagnostico	$ 600.000	$114.000	$ 714.000
Configuración de parámetros en Módulo + jornada correctiva.	$ 490.000	$93.100	$ 583.100
Jornada de mantenimiento correctivo para cambio de resistencia de 3 tapas 5kW bifásica 208VAC/ Total KI/I/ 14.4 paraequipo DATA 120 serie 1211-4677	$ 3.780.000	$718.200	$ 4.498.200
Valor Total Estimado			**$ 6.009.500**

3.2 Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

Moneda:	N/A
TRM:	N/A
Fecha:	N/A

3.3 Análisis de Precios Unitarios (APU)' (aplica para adición de contratos de obra).

SI:_____ NO: X (anexar si aplica).

3.4 Inclusión del producto a adicionar en el Plan de Adquisiciones

PRODUCTO	DOCUMENTO EN QUE SE INCLUYE		CERTIFICADO	
	Plan de compras	Plan de Inversión	N•	Fecha
MANTENIMIENTO DE CONTROL AMBIENTAL DEL ESCUADRON CALIBRACION	X		056	03 de enero de 2022 modificado 30 de septiembre 2022

3.5 Valor certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

		VALOR INICIAL	VALOR ADICION	TOTAL
CDP No.	2422	$ 17.963.050	$ 6.009.500	$23.972.550
FECHA	05-01-2022			
RUBRO	02-02-02-008-007			
Autorización V. F.	NA	N/A	N/A	N/A
FECHA	NA			
RUBRO	NA			

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

		VALOR INICIAL	VALOR ADICION	TOTAL
CRP No.	4922	$ 17.963.050	$ 6.009.500	$23.972.550
FECHA	27-01-2022			
RUBRO	02-02-02-008-007			

4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: **X** NO:___

AMPAROS EXIGIBLES	°/»	VIGENCIA	ESTIMACION
Cumplimiento del contrato	30	Del 27/01/2022 hasta el 08/06/2023	$ 7.191.765
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	10	Del 27/01/2022 hasta el 08/12/2025	$ 2.397.255
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20	Del 27/01/2022 hasta el 08/06/2023	$ 4.794.510
Calidad del servicio	30	Del 27/01/2022 hasta el 08/06/2023	$ 7.191.765

5. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA ADICIÓN PROPUESTA Y EL OBJETO A CONTRATAR

N/A

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

Plazo de la adición	08 de diciembre de 2022
Lugar de ejecución de la adición	Comando Aéreo de Mantenimiento-Madrid (Cundinamarca) Carrera 5 No. 2-91 sur / CMC.

Valor de la adición	Adición por valor total de **$ 6.009.500** para un total de contrato de **$23.972.550**
Forma de pago de la adición	PAC DICIEMBRE
Otros	N/A

7. RELACIÓN DE ANEXOS

N•	Título
1	INFORME DE NOVEDADES
2	COTIZACION AIREFLEX
3	CPA y CDP ADICIONADO
4	OFICIO VIABILIDAD SUPERVISOR

321

CR MARIO FERNANDO CARVAJAL VALLEJO
Ordenador del Gasto

T1 FORERO JAQUE YEISSON HERNANDO
Supervisor del Contrato