Neiva, Huila 12 de noviembre del 2022

mazü
servicios integrales S.AS
901.362.906-9

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA

Asunto: COTIZACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CANTIDADES DE SERVICIOS LOTE 4 GAAMA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR/UNIT**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2022					
1	AIRE ACONDICIONADO de 12.000 BTU	UND	1	223.600	223.600
2	AIRE ACONDICIONADO de 24.000 BTU	UND	1	268.320	268.320
3	AIRE ACONDICIONADO de 52.000 BTU	UND	1	349.440	349.440
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2023					
4	AIRE ACONDICIONADO de 12.000 BTU	UND	1	244.400	244.400
5	AIRE ACONDICIONADO de 24.000 BTU	UND	1	299.520	299.520
6	AIRE ACONDICIONADO de 52.000 BTU	UND	1	401.440	401.440
MANTENIMIENTOS CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU					
7	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	194.480	194.480
8	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	109.200	109.200
9	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	448.760	448.760

10	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	328.016	328.016
11	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	635.000	635.000
12	Suministro e instalación de compresor para aire de 12,000 BTU	UND	1	2.145.000	2.145.000
13	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 12,000 BTU	UND	1	531.000	531.000
	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	264.500	264.500
14	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	378.400	378.400
15	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	584.700	584.700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU					
16	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	246.480	246.480
17	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	150.800	150.800
18	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	500.760	500.760
19	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	411.216	411.216
20	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	705.000	705.000

21	Suministro e instalación de compresor para aire de 24,000 BTU	UND		2.151.000	2.151.000
22	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 24,000 BTU	UND	1	599.000	599.000
23	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	294.500	294.500
24	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	378.400	378.400
25	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	691.000	691.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 52.000 BTU					
26	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	205.000	205.000
27	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	233.000	233.000
28	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	635.100	635.100
29	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	435.000	435.000
30	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	555.000	555.000
31	Suministro e instalación de compresor para aire de 52,000 BTU	UND	1	3.150.000	3.150.000
32	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 52,000 BTU	UND	1	631.500	631.500
33	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	247.500	247.500

34	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND		548.700	548.700
35	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	643.500	643.500
MANTENIMIENTO CORRECCTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU					
36	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	197.000	197.000
37	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	125.000	125.000
38	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	441.500	441.500
39	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	385.400	385.400
40	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	695.000	695.000
41	Suministro e instalación de compresor para aire de 12,000 BTU	UND	1	2.445.000	2.445.000
42	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 12,000 BTU	UND	1	561.000	561.000
43	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	294.500	294.500
44	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	398.400	398.400
45	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	684.700	684.700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU					
46	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	267.280	267.280
47	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	202.800	202.800
48	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	552.760	552.760

49	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	473.616	473.616
50	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	826.800	826.800
51	Suministro e instalación de compresor para aire de 24,000 BTU	UND	1	3.951.000	3.951.000
52	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 24,000 BTU	UND	1	639.000	639.000
53	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	294.500	294.500
54	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	378.400	378.400
55	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	691.000	691.000
MANTENIMIENTO CORRECCTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 52.000 BTU					
56	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	213.200	213.200
57	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	242.320	242.320
58	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	660.504	660.504
59	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	452.400	452.400
60	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	555.000	555.000
61	Suministro e instalación de compresor para aire de 52,000 BTU	UND	1	3.150.000	3.150.000

62	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 52,000 BTU	UND	1	631.500	631.500
63	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	247.500	247.500
64	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	548.700	548.700
65	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	643.500	643.500
IVA					**-**
VALOR TOTAL DEL COTRATO					**42.667.512**

NOTA: El Decreto 579 del 2 de abril de 2019, por medio del cual se reglamenta el numeral 13 del artículo 424 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 1 de la Ley 1943 de 2018, y se sustituye el artículo 1.3. 1. 12. 14. del capítulo 12 del título 1 de la parte 3 del libro 1 del Decreto 1625 de 2016, Único Reglamentario en Materia Tributaria. El numeral 13 del artículo 424 del Estatuto Tributario,explica los bienes excluidos del impuesto sobre las ventas que se introduzcan y comercialicen en los departamentos de **Amazonas**, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Vigencia de la cotización 45 días calendario.

Representante Legal
GERALDINE LAMPREA HERRERA
CC No. 1.075.317.681 expedida en Neiva
MAZU-SERVICIOSN INTEGARLES S.A.S
NIT No.901.362.906-9