Ficha Técnica:

El Comando Aéreo de Transporte Militar tiene en la actualidad 14 tipos de aeronaves, las cuales requieren para su operación el suministro de servicio de apoyo en tierra en los diferentes aeropuertos donde la Fuerza Aeroespacial Colombiana no cuenta con este apoyo tales como los son los equipos: arrancador neumático, paymover, banda transportadora de maletas, planta de 28 y 115 voltios, planta de aire acondicionado, carro escalera, escalera manual, tractor, dorthy, monta carga, barra de arrastre, drenaje, conveyor, aseo y desinfección de baños y aseo de cabina de pasajeros.

Por esta razón se hace indispensable la contratación del servicio en tierra con el fin de garantizar el oportuno desarrollo y celeridad a las operaciones lideradas por el CATAM, en aeropuertos como: San Andrés, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Montería, Valledupar, Cúcuta, Bucaramanga, Rionegro, Bogotá, Armenia, Pereira, Cali, Pasto, Riohacha, Leticia y en su posibilidad en los demás aeropuertos nacionales donde se considere necesario con previa consulta al contratista.

De conformidad con el objeto del presente contrato, el servicio en tierra consiste en un servicio multifuncional que se encarga de la asistencia y apoyo en tierra, de las aeronaves del CATAM a lo largo del Territorio Nacional como el embarque y desembarque de pasajeros, equipaje, carga y drenaje de baños, aseo interno de las aeronaves y demás descritos a continuación:

Ficha técnica del bien o servicio a contratar	
Denominación.	Servicio en tierra para las aeronaves del CATAM.
Especificación Técnica y de calidad	Servicios en tierra tales como: Arrancador neumático, paymover, banda conveyor transportadora de maletas, planta de 28 y 115 voltios, planta de aire acondicionado, carro escalera, escalera manual, tractor, dorthy, montacarga, barra de arrastre, drenaje, aseo y desinfección de baños y aseo de cabina de pasajeros en los diferentes aeropuertos donde se requiera.
Medidas	Unidades en tiempo (minutos o fracción) o por servicio en los diferentes aeropuertos donde se requiera según corresponda.
Usos	Equipo de apoyo en tierra (ETAA) a las aeronaves del CATAM en los siguientes lugares: Bogotá-Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM, Medellín-Aeropuerto Enrique Olaya Herrera, Montería-Aeropuerto Los Garzones, Bucaramanga-Aeropuerto Palonegro, Cúcuta-Aeropuerto Camilo Daza, Riohacha-Aeropuerto Almirante Padilla, Santa Marta-Aeropuerto Simón Bolívar, Cali-Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, San Andrés-Aeropuerto Gustavo Rojas Pinilla, San Andrés-Grupo Aéreo del Caribe,

	Armenia-Aeropuerto El Edén, Pereira-Aeropuerto Matecaña, Barranquilla-Aeropuerto Ernesto Cortizos, Barranquilla-Comando Aéreo de Combate N° 3, Leticia-Aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo, Leticia-Grupo Aéreo del Amazonas, Cartagena-Aeropuerto Rafael Núñez, Pasto-Aeropuerto Antonio Nariño, Ibagué-Aeropuerto Perales, Neiva-Aeropuerto Benito Salas, Rionegro-Aeropuerto José María Córdova, Yopal-Aeropuerto El Alcaraván Yopal-Grupo Aéreo del Casanare Valledupar-Aeropuerto Alfonso López Pumarejo. y en los demás aeropuertos nacionales donde se considere necesario con previa consulta al contratista.

Otras especificaciones	Equipo ETAA con capacidad para aeronaves tipo Boeing 737, 767, C-130, Casa-295, BE-300/350, F-28, B-212, B-412, C-90, E-135, LJ 60, UH60, C-525 y AW-139.

Aeropuerto EL DORADO o Comando Aéreo de Transporte Militar en Bogotá SKBO

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio

13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto GUSTAVO ROJAS PINILLA o Grupo Aéreo del Caribe en San Andrés islas SKSP

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	Servicio

Aeropuerto RAFAEL NUÑEZ en Cartagena SKCG

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA

1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto ERNESTO CORTISSOZ O Comando Aereo de Combate N°3 en Barranquilla SKBQ

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción

8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto SIMON BOLIVAR en Santa Marta SKSM

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio

14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto LOS GARZONES en Montería SKMR

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto ALFONSO LOPEZ PUMAREJO en Valledupar SKVP

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio

2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto CAMILO DAZA en Cúcuta SKCC

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción

10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto PALONEGRO en Bucaramanga SKBG

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto BENITO SALAS en Neiva SKNV

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto OLAYA HERRERA en Medellín SKMD

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción

7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto JOSE MARIA CORDOVA o Comando Aéreo de Combate N° 5 en Rionegro SKRG

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio

12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto EL EDEN en Armenia SKAR

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto MATECAÑA en Pereira SKPE

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto BONILLA ARANGON en Cali SKCL

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción

7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto ANTONIO NARÑO en Pasto SKPS

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio

14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Aeropuerto ALMIRANTE PADILLA en Riohacha SKRH

ITEM	TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Arrancador Neumático	Servicio
2	Pay Mover	Servicio
3	Planta de 115 Voltios	30 minutos/Fracción
4	Planta de 28 Voltios	30 minutos/Fracción
5	Planta Aire Acondicionado.	30 minutos/Fracción
6	Carro Escalera	30 minutos/Fracción
7	Escalera Manual	30 minutos/Fracción
8	Tractor	30 minutos/Fracción
9	Dorthy	30 minutos/Fracción
10	Montacarga	30 minutos/Fracción
11	Barra de Arrastre	Servicio
12	Adecuación de baños	Servicio
13	Aseo en transito	Servicio
14	Conveyor	30 minutos/fracción
15	Servicio de agua potable	servicio

Nota: El proponente deberá cotizar relacionando el valor unitario para cada uno de los aeropuertos mencionados anteriormente con sus impuestos que haya lugar, así mismo para los aeropuertos que no se encuentran relacionados se deberá presentar oferta de igual manera con los valores de los servicios para cada uno de ellos.

ST. SALCEDO ARZAYÚS JUAN SEBASTIAN
Estructurador Técnico

TC. ANDREA SILVANA DIAZ BOHORQUE
Gerente del proyecto