ANEXO TÉCNICO
PROCESO 055-00-L-CATAM-GRUTA-2024

"SERVICIO EN TIERRA PARA LAS AERONAVES DEL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CONFORME FICHA TECNICA "

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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.

OBLIGACIONES GENERALES

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato a celebrar, de lascontempladas en la ley, de las obligaciones y condiciones señaladas en la invitacióny demás Documentos del proceso, el contratista se obliga a:

- Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecidoen el presente documento y en sus anexos.
- Estar en permanente comunicación con el supervisor del contrato.
- Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el supervisor, atendiendo ydando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.

- Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad establecida.

- Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
- Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normasde afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), quele correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en laejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente.Deberá demostrar, cuando sea requerido por la entidad el aporte a los sistemasde seguridad social integral y parafiscales que le corresponda (Art. 50 Ley 789 de 2002).
- Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.
- Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargoy en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o perdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios

OBLIGACIONES PARTICULARES

- El contratista deberá garantizar el cumplimiento de cada tipo de servicio (ARRANCADOR NEUMÁTICO, PAYMOVER, PLANTA DE 28 Y 115 VOLTIOS,PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO, CARRO ESCALERA, ESCALERA MANUAL, TRACTOR, DORTHY, MONTACARGA, BARRA DE ARRASTRE, DRENAJE, CONVEYOR, ASEO Y DESINFECCIÓN DE BAÑOS Y ASEO DE CABINA DE PASAJEROS, SERVICIO DE AGUA POTABLE) en todos losaeropuertos anteriormente mencionados.
- El contratista deberá estar atento al funcionamiento de cada uno de los servicios,ya que dado el caso de que alguno presente alguna falla tendrá un máximo de 1hora, para reemplazar dicho servicio.
- En caso de ser requerida la reprogramación del servicio, se tendrá hasta 1 horaantes de la hora programada para determinar el nuevo horario, lo anterior sin generar afectación de cobro por el servicio solicitado.
- El contratista deberá realizar las respectivas coordinaciones para su ingreso conuna horade antelación a las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar ya sea por medio del supervisor del contrato o del CCOBA del CATAM.
- El contratista deberá certificar por escrito la disponibilidad 24 horas los 7 días dela semana, sin tener en cuenta si son días festivos u ordinarios para la ejecuciónde los servicios, independiente que sean externos, según requerimiento operacional de las aeronaves hasta agotarse la totalidad de los recursos asignados para este fin. El tiempo de respuesta una vez sea requerido no deberá ser superior a una (1) hora y el requerimiento se realizará previa coordinación con el supervisor del contrato. Cabe aclarar que, en la eventualidaddel retraso en la llegada de la Unidad o el movimiento de una aeronave, deberáser informado al supervisor del contrato.
- Los precios de la prestación de los servicios se entenderán fijos y firmes durantela vigencia del contrato, no se pactarán cláusulas de reajuste en el presente negocio.
- El contratista, debe asumir los gastos de transporte a que haya lugar, para la ejecución del contrato.
- El contratista deberá garantizar un tiempo de respuesta adecuado para cada requerimiento, como mínimo 1 hora.
- El contratista, debe acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta LA NACION - EL MINISTERIO DE DEFENSA - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA- COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR, a través del supervisor del contrato.
- El contratista se abstendrá de realizar y/o presentar reclamaciones, solicitudes,exigencias, denuncias, excusas, demandas o quejas al Comando Aéreo de Transporte Militar, tales como: desequilibrios económicos, problemas de logística para el transito u operación de su personal al interior de la UMA, dificultades para el uso de elementos y protocolos de bioseguridad, variación de los precios en los insumos y herramientas para el cumplimiento del objeto contractual

_____

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: [Insertar información]
Documento de Identidad: [Insertar información