**Ficha Técnica:**

El Comando Aéreo de Transporte Militar tiene en la actualidad 14 tipos de aeronaves, las cualesrequieren para su operación el suministro de servicio de apoyo en tierra en los diferentes aeropuertos donde la Fuerza Aérea Colombiana no cuenta con este apoyo tales como los son losequipos: arrancador neumático, paymover, banda transportadora de maletas, planta de 28 y 115voltios, 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 garantizarel 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 San Andrés, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Montería, Valledupar, Cúcuta, Bucaramanga, Neiva, Medellín, Rionegro, Bogotá, Armenia, Pereira, Cali, Pasto, Riohacha, Leticia 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 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 en San Andres 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 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 Monteria 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 Cucuta 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 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 seencuentran relacionados se deberá presentar oferta de igual manera con los valores de los servicios paracada uno de ellos.

***CT. SERRANO RODRIGUEZ OSCAR***
**Estructurado económico**

***TC. ANDREA SILVANA DIAZ BOHORQUEZ***
**Gerente del proyecto**