**ANEXO No. 11**
**ANEXO TÉCNICO**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Bogotá, D.C. día, mes del año

Señores
**INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO**
Ciudad

**ASUNTO:** PROPUESTA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. **SAMC ___-ICFE-2026**

**OBJETO:** _____

**PROPONENTE:** _____

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos exigidos por la Entidad, para la ejecución objeto de contratación, declaro que cumpliré con todas las especificaciones técnicas, requerimientos mínimos obligatorios, procedimientos y demás condiciones, como se describe a continuación:

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

### 1. EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO:

| CONJUNTOS RESIDENCIALES | EDIFICIO | MARCA | CANT. DE ASCENSORES | No. DE PARADAS | ACTIVIDADES CUBIERTAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MANTENIMIENTO | |
| | | | | | PREVENTIVO (FRECUENCIA BIMESTRAL) | CORRECTIVO |
| SANTA ANA | RONDÓN | ESTILO | 1 | 5 | X | X |
| | GRANADA | OTIS | 1 | 6 | X | X |
| | VENCEDORES | OTIS | 1 | 8 | X | X |
| | JUANAMBÚ | INTERLIF | 1 | 8 | X | X |
| | CAZADOREZ | OTIS | 1 | 8 | X | X |
| | BOYACA | SCHINDLER | 2 | 9 | X | X |
| | AYACUCHO | SCHINDLER | 2 | 9 | X | X |
| BRIGADA 13 | TORRE # 1 | MITSUBISHI | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 2 | MITSUBISHI | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 3 | LG | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 4 | LG | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 5 | OTIS | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 6 | OTIS | 1 | 9 | X | X |
| | TORRE # 7 | ESTILO | 1 | 11 | X | X |
| | TORRE # 8 | ESTILO | 1 | 11 | X | X |
| PUYANA | TORRE # 1 | ESTILO | 2 | 11 | X | X |
| | TORRE # 2 | MITSUBISHI | 2 | 11 | X | X |
| HEROES DE COLOMBIA | TORRE # 1 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 2 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 3 | MITSUBISHI | 1 | 12 | X | X |
| | TORRE # 4 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 5 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEDE DEL ICFE** | ADMINISTRATIVO | SCALA ELEVATORS | 1 | 4 | X | X |
| | TALLERES | ELAVATOR | 1 | 3 | X | X |
| **TOTAL, ASCENSORES** | | | **32** | | | |

## 2. EQUIPOS PARA CERTIFICACIÓN:

| CONJUNTOS RESIDENCIALES | EDIFICIO | MARCA | CANT. DE ASCENSORES | No. DE PARADAS | ACTIVIDADES CUBIERTAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MANTENIMIENTO | |
| | | | | | PREVENTIVO (FRECUENCIA BIMESTRAL) | CORRECTIVO |
| | CAZADOREZ | OTIS | 1 | 8 | X | X |
| | BOYACA | SCHINDLER | 2 | 9 | X | X |
| | AYACUCHO | SCHINDLER | 2 | 9 | X | X |
| **PUYANA** | TORRE # 1 | ESTILO | 2 | 11 | X | X |
| | TORRE # 2 | MITSUBISHI | 2 | 11 | X | X |
| **HEROES DE COLOMBIA** | TORRE # 1 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 2 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 3 | MITSUBISHI | 1 | 12 | X | X |
| | TORRE # 4 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| | TORRE # 5 | MITSUBISHI | 2 | 12 | X | X |
| **SEDE DEL ICFE** | ADMINISTRATIVO | SCALA ELEVATORS | 1 | 4 | X | X |
| | TALLERES | ELAVATOR | 1 | 3 | X | X |
| **TOTAL, ASCENSORES** | | | **20** | | | |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

### 1. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y BOLSA DE REPUESTOS

**ACTIVIDADES PARA EJECUTAR EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CADA ASCENSOR**

**SALA DE MAQUINAS**

- Mantener limpia y en óptimas condiciones sala de máquina.
- Verificación del alumbrado con el fin de

**CUADRO DE MANIOBRA**

- Revisar los contadores de potencia
- Revisar contadores auxiliares.
- Revisar los rieles auxiliares.
- Revisar térmicos de protección
- Verificar el seguidor de fase.
- Revisar temporizadores.
- Revisar tarjetas electrónicas
- Revisar fusibles de protección.
- Revisar el variador
- Realizar limpieza cuadro de maniobras y conservarlas en óptimas condiciones.
- Verificación de conexiones eléctricas.

- Revisión de freno y limitador de velocidad.
- Verificación de protecciones eléctricas.

**MAQUINA**

- Revisar aceite de la maquina
- Realizar engrase de la polea deflectora
- Verificar cables de tracción y estado alargamiento.
- Verificar polea tractora.
- Revisar sellos y empaques de la máquina.
- Verificar los bujes (rodamientos de la máquina).
- Revisar volantes de acople.
- Revisar bandas de freno.
- Revisar bobinas electro freno.
- Verificar el aceite escudos de motor.
- Revisar sellos de motor.
- Revisar bujes de acople de motor.
- Revisar bujes de rodamiento de motor.
- Realizar engrase de polea del regulador.
- Revisar muelle regulador.
- Revisar bujes reguladores.
- Revisar encoder.

**CABINA**

- Revisar la Iluminación De La Cabina y Acrílicos
- Verificar la Alarma Y citófono.
- Revisar las Botoneras e Indicadores de Piso.
- Verificar los Sensores de Reapertura.
- Revisar los Contactos de Puertas de Cabina.
- Revisar Estado General de Cabina.
- Revisar Fotocelda de Puertas.
- Revisar patín retráctil.
- Revisar Electro levas de Puertas.
- Revisar Motor Operador de Puertas.
- Revisar las Guayas de Puertas Cabina.
- Revisar Rozaderas de Puertas De Cabina.
- Revisar Correas Puerta Cabina.
- Revisar Embragues Puertas.

**FOSO**

- Revisión y ajuste de zapatas cabina y CWT desgaste de los GUIBS
- Limpieza de guías de carro y contrapeso, brackets
- Chequeo de vibración, alineamiento y empates
- Chequeo de cables de tracción, gobernador, tensión, ruptura, estiramiento y óxido.
- revisión stop de foso
- revisar la iluminación.
- verificación de pesa tensora.
- revisar amortiguadores.
- revisar cables de tracción y terminales

- realizar aseo general de foso.
- verificación de llamadores exteriores.
- revisar accionamiento llave de emergencia.
- verificar el funcionamiento general.
- verificar el funcionamiento de los cables viajeros, suspensión, fricciones y conexión.
- revisar que la puerta que no presente movimiento y vibraciones y holguras involuntarias
- Revisar límites fin de carrera.
- Revisar límites de parada.
- Revisar los inductores.
- Revisar fotorruuptor.
- Revisar rozaderas de guías de cabina y contrapeso.
- Revisar guías de cabina y contrapeso.
- Realizar lubricación de guías.
- Revisar polea colgador puerta pasillo.
- Revisar rozaderas de puerta.
- Revisar cerraduras puertas de pasillo.
- Revisar contactos puertas de pasillo.
- Revisar guayas de puertas de pasillo.
- Revisar banda electrónica,
- Revisar levas de puertas.
- Revisar resorte cierre de puertas.
- Revisar amortiguadores de puertas.
- Revisar el estado de las puertas.
- Revisar botones pulsadores pasillo.
- Revisar indicador de posición pasillo.
- Revisar acceso sobre cabina.
- Revisión y ajuste de seguridades.
- Revisión punto de anclaje.
- Revisión de plomado de puertas de piso
- Revisión de enclavamientos.
- Revisar que la puerta que no presente movimiento y vibraciones involuntaria
- zapatas de puerta de hall y de puertas de cabina.
- Aceite ámbar no corrosivo y buen grado de lubricación
- Iluminación para cabina tipo led.
- Fusibles y relevos.
- Cable conexiones menores como para las de los citófonos, alarmas, pesa carga, sensores y cámaras.

| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA ATENDER LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PROGRAMADOS Y NO PROGRAMADOS DE LOS ASCENSORES** | | | | **TIPO DE REPUESTO** | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **REPUESTOS** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANT** | **MAYOR** | **MENOR** |
| 1 | Barrera detectora electrónica infrarroja para puerta de cabina - piso a techo | Unidad | 1 | | X |
| 2 | Contactos eléctricos para puerta de cabina Contacto de puerta, Parte fija de la cerradura. Contacto Eléctrico de 40 mm, 50mm y 60mm. | Global | 1 | | X |
| 3 | Botones para botonera de cabina (interna) | Unidad | 1 | | X |
| 4 | Botones para botonera de hall (externas) | Unidad | 1 | | X |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Deslizaderas de puertas de hall | Unidad | 1 | | X |
| 6 | Caja de inspección, | Unidad | 1 | | X |
| 7 | Micro del regulador de velocidad | Unidad | 1 | | X |
| 8 | Deslizaderas de guías de cabina Material: Ultrapoi y Acero 10mm: guía T75 16mm: guía T90 | Unidad | 1 | | X |
| 9 | Rolletes, y excéntricas | Global | 1 | | X |
| 10 | Inductores | Unidad | 1 | | X |
| 11 | Variador de control | Unidad | 1 | | X |
| 12 | Cerraduras de puertas de hall con su respectivo contacto eléctrico | Global | 1 | | X |
| 13 | Cable viajero | Mt | 1 | | X |
| 14 | Cable de seguridades | Mt | 1 | | X |
| 15 | Encoder de máquina para comunicación de control | Unidad | 1 | | X |
| 16 | Tarjeta de control | Unidad | 1 | | X |
| 17 | Protector de volante de tracción | Unidad | 1 | | X |
| 18 | Batería 12 voltios y 7 amperios para sistema rescatador | Unidad | 1 | | X |
| 19 | Sistema rescatador para ascensor sin cuarto de máquinas. | Unidad | 1 | | X |
| 20 | Marcaciones de breakers y áreas seguras | Kit | 1 | | X |
| 21 | Tapas para caja de paso | Unidad | 1 | | X |
| 22 | Iluminación de pozo (Lámpara) | Unidad | 1 | | X |
| 23 | Comunicación de poso | Mt | 1 | | X |
| 24 | PIT SWITCH con lámpara | Unidad | 1 | | X |
| 25 | Guarda cables de polea desviadora | Unidad | 1 | | X |
| 26 | Guarda cables de polea de tracción | Unidad | 1 | | X |
| 27 | Sensor de carga de cabina | Unidad | 1 | | X |
| 28 | Zapatas de cabina | Kit | 1 | | X |
| 29 | Zapatas de contrapeso | Kit | 1 | | X |
| 30 | Luz y alarma de emergencia | Unidad | 1 | | X |
| 31 | Intercomunicador para ascensor compuesto. Así,<br>- Teléfono manos libres en cabina<br>- Teléfono maestro en portería<br>- Teléfono esclavo en cuarto de máquinas<br>- Teléfono esclavo en techo de cabina<br>- Fuente de batería con carga para dos horas. | Kit | 1 | | X |
| 32 | Cable de regulador | Mt | 6 | | X |
| 33 | Micro de amortiguadores de cabina | Unidad | 1 | | X |
| 34 | Micro de contrapeso | Unidad | 1 | | X |
| 35 | Piñón de operador de puertas | Unidad | 1 | | X |
| 36 | Correa de operador de puertas | Unidad | 1 | | X |
| 37 | Espejo | Unidad | 1 | | X |
| 38 | Sistema de apertura electrónica privada automática, con tarjeta piso a piso | Unidad | 1 | | X |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Control electrónico con rescate manual WVF nuevo con conexiones nuevas tarjetas y programación, variador incluye inductores y micros finales de carrera, | Unidad | 1 | X | |
| 40 | Máquina de tracción trifásica de corriente alterna diseñada para operar en un rango continuo de velocidad (operación V.V.V.F) | Unidad | 1 | X | |
| 41 | Variador de puerta tipo Fermaton, Yaskawa, Panasonic, Voltaje: 100V - 230V (Ubicación: Operador de Cabina) | Unidad | 1 | X | |
| 42 | Variador de control (Ubicación: control) | Unidad | 1 | X | |
| 43 | Motor trifásico Voltaje: 220V 160HZ (Ubicación: Operador de Cabina) | Unidad | 1 | X | |
| 44 | Kit de tracción poleas y guayas. | Kit | 1 | X | |
| 45 | Operador de Puerta de 8OOMMV 900MM Motor: Imanes permanentes Tipo de puerta: Automática | Unidad | 1 | X | |

**Nota:** El contratista deberá otorgar garantía de los repuestos mayores por un periodo no menor a 12 meses y los repuestos menores deberán contar con 6 meses de garantía.

## ASPECTOS TÉCNICOS ADICIONALES

El oferente deberá presentar con su oferta:

| PRESENTAR | | SOPORTES |
|---|---|---|
| **01** | Certificación de contar con un establecimiento de comercio abierto al público legalmente constituido en la ciudad de Bogotá, con el propósito de cumplir con el servicio de emergencia las 24 horas y garantizar la supervisión de las actividades de objeto contractual, lo cual se verificará mediante los certificados de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil, tanto de la sucursal como de la Casa Principal | 1. Certificación suscrita por el representante Legal<br>2. Certificado de Cámara de Comercio (proponente) |
| | **Nota:** Tratándose de consorcios y uniones temporales al menos uno de ellos deberá cumplir lo señalado en el presente numeral. | |
| **02** | Garantía de contar con un almacén en ciudad de Bogotá con stock de inventarios suficiente en repuestos y componentes nuevos para ascensores, tales como: volantes, cables de tracción, reguladores de velocidad, patines y operadores de puerta, cerraduras de puertas, bocallaves, tarjetas electrónicas de control lazo cerrado y comunicación serial, máquinas de tracción, variadores, encoders y botones de las botoneras externas e internas en aluminio. Lo anterior con el objetivo principal de lograr **subsanar** los requerimientos de los ascensores por componentes, repuestos y/o piezas que estos requieran en el menor tiempo posible y de | 1. Certificación suscrita por el Representante Legal donde presente la ubicación y/o dirección del almacén y certifique que cuenta con un stock suficiente en repuestos y componentes nuevos para ascensores, indicando referencias y cantidades de: volantes, cables de tracción, reguladores de velocidad, patines y operadores de puerta, cerraduras de puertas, bocallaves, tarjetas electrónicas de control lazo cerrado y comunicación serial, |

| | | |
|---|---|---|
| | manera eficiente evitando inhabilitar los equipos. El proponente deberá demostrar ser el propietario de estos elementos, lo cual se cotejará mediante documentación como: facturas y los manifiestos de importación que entrega la DIAN a nombre del proponente y/o de la empresa. De igual forma demostrar que el inmueble donde se encuentra ubicado el almacén sea propio o en arrendamiento. | máquinas de tracción, variadores, encoders y botones de las botoneras externas e internas en aluminio (como mínimo)<br>2. Certificado de Cámara de Comercio<br>3. Escritura del Inmueble y/o contrato de arrendamiento de antigüedad superior a seis (6) meses<br>4. Facturas y/o manifiestos de importación (Se verificarán en la vista al sitio) |
| | **Nota 1**: Estos requerimientos se verificarán por parte el comité técnico evaluador con visita presencial al sitio en etapa de evaluación por medio de una lista de chequeo. Al final de la verificación el responsable del almacén del proponente deberá firmarla. Es de aclarar que mencionada lista se publicará en el informe de evaluación para cada oferente.<br>**Nota 2:** Tratándose de consorcios y uniones temporales al menos uno de ellos deberá cumplir lo señalado en el presente numeral.<br>**Nota 3:** La visita al almacén se realizará una vez se corrobore que el proponente cumple con todos y cada uno de los requisitos habilitantes | |
| **03** | El proponente deberá designar un funcionario cuya función sea coordinar las actividades del contrato, quien atienda los requerimientos realizados por el supervisor del ICFE, el cual debe contar con una disponibilidad de 24 horas de domingo a domingo durante la ejecución del contrato.<br><br>Para ello, el proponente deberá anexar a su propuesta carta de compromiso donde se designe a la persona coordinadora del contrato, con nombres y apellidos completos, número de identificación, dirección y teléfonos de contacto. | 1. Carta de designación suscrita por el representante legal donde presente al funcionario coordinador del contrato.<br>2. Carta de compromiso del responsable coordinador |

## PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

El proponente deberá demostrar tener un personal mínimo asignado, que le permita brindar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los ascensores ubicados en los conjuntos residenciales de la ciudad de Bogotá y sede administrativa del ICFE. Por lo cual, para demostrar esta cobertura, el proponente deberá aportar el siguiente personal mínimo requerido:

| CARGO | ROL | No. DE TRABAJADORES |
|---|---|---|
| Ingeniero electricista y/o Mecánico y/o Mecatrónico y/o electrónico | Director de Mantenimiento | 1 |
| Ingeniero Mecánico y/o Electromecánico | Ingeniero de programación | 1 |
| Ingeniero civil | Ingeniero estructural | 1 |
| Profesional SST | Coordinador de SST | 1 |
| Ingeniero Ambiental | Coordinador de gestión ambiental | 1 |
| Tecnólogo electromecánico y/o electrónico | Tecnólogo especialista | 2 |

| CARGO | ROL | No. DE TRABAJADORES |
|---|---|---|
| Técnico electricista | Auxiliar de Mantenimiento | 3 |

El proponente deberá demostrar la competencia del personal de acuerdo con el perfil establecido en la siguiente tabla, aportando los documentos soportes, así:

| CARGO / ROL | EDUCACIÓN – FORMACIÓN – EXPERIENCIA | | DOCUMENTOS SOPORTES |
|---|---|---|---|
| **Ingeniero electricista y/o Mecánico y/o Mecatrónico y/o electrónico (1)**<br><br>**Director de Mantenimiento** | Formación | Título profesional en Ingeniería eléctrica y/o Mecánica y/o Mecatrónica y/o electrónica | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matrícula Profesional - Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral como director de proyectos de mantenimiento de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional |
| | Cursos | - Curso de trabajo seguro en alturas vigente<br>- Curso de trabajo en espacios confinados | - Certificación del curso o reentrenamiento **nivel avanzado** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072.<br>- Certificación de curso de entrenamiento de trabajo en espacios confinados emitida por un centro de formación debidamente habilitado por el Ministerio del Trabajo, |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |
| **Ingeniero Mecánico y/o Electromecánico (1)**<br><br>**Ingeniero de programación** | Formación | Título profesional en Ingeniería Mecánica y/o Electromecánica | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matrícula Profesional - Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral como ingeniero de programación de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional |
| | Cursos | - Curso de trabajo seguro en alturas vigente<br>- Curso de trabajo en espacios confinados | - Certificación del curso o reentrenamiento **nivel avanzado** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072.<br>- Certificación de curso de entrenamiento de trabajo en espacios confinados emitida por un centro de formación debidamente habilitado por el Ministerio del Trabajo, |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |
| **Ingeniero Civil (1)**<br><br>**Ingeniero Estructural** | Formación | Título profesional en Ingeniería Civil | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matrícula Profesional - Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral como ingeniero obra civil en mantenimiento de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación en caso de requerirse para la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el | Carta de compromiso |

| CARGO / ROL | EDUCACIÓN – FORMACIÓN – EXPERIENCIA | | DOCUMENTOS SOPORTES |
|---|---|---|---|
| | | nombre del trabajador, rol a desempeñar y ciudad de residencia. | |
| **Profesional SST (1)**<br><br>**Coordinador de SST** | Formación | Título Profesional | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado |
| | | Diploma de grado (pregrado o postgrado) como profesional en SST o salud ocupacional | - Diploma de Grado o postgrado<br>- Licencia de Salud Ocupacional vigente, nivel profesional. |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral en la coordinación SST en mantenimiento de ascensores. Tiempo a partir de la fecha de expedición la licencia de salud ocupacional |
| | Cursos | - Curso de trabajo seguro las alturas Nivel Coordinador vigente.<br>- Curso de rescate espacios confinados.<br>- Curso de rescate vertical<br>- Curso de trabajo en espacios confinados | - Certificación del curso **nivel Coordinador** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072.<br>- Curso de rescate espacios confinados.<br>- Curso de rescate vertical<br>- Curso de trabajo en espacios confinados |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |
| **Ingeniero Ambiental (1)**<br><br>**Coordinador de gestión ambiental** | Formación | Título Profesional en Ingeniería Ambiental | - Hoja de vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matrícula Profesional - Consejo Profesional Nacional de Ingeniería |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral en el mantenimiento de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional |
| | Cursos | Curso de trabajo seguro en alturas Nivel Coordinador vigente | Certificación del curso **nivel Coordinador** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072. |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar Y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |
| **Tecnólogo electromecánico y/o electrónico (2)**<br><br>**Tecnólogo especialista** | Formación | Título de nivel tecnológico en Electrónica o electromecánica | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matricula profesional CONALTEL<br>- Matricula en el CONTE Clases: TE-1 TE-2 TE-3 TE-4 TE-6 de conformidad con la ley 1264 de 2008 y la ley 19 del 1990 |
| | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral en mantenimiento de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula CONALTEL |
| | Cursos | - Curso de trabajo seguro las alturas Nivel Coordinador vigente.<br>- Curso de trabajo en espacios confinados | Certificación del curso o reentrenamiento **nivel avanzado** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072. |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar Y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |
| **Técnicos electricistas (3)** | Formación | Técnico Electricista o afines | - Hoja de Vida formato PDF<br>- Diploma de Grado<br>- Matricula en el CONTE Clases: TE-1 TE-2 TE-3 TE-4 TE-5 TE-6 de conformidad con la ley 1264 de 2008 y la ley 19 del 1990 |

| CARGO / ROL | EDUCACIÓN – FORMACIÓN – EXPERIENCIA | | DOCUMENTOS SOPORTES |
|---|---|---|---|
| **Auxiliar de mantenimiento** | Experiencia Específica | Cinco (5) años de experiencia certificada | Certificación laboral en mantenimiento de ascensores: Tiempo a partir de la fecha de expedición de la matrícula CONTE |
| | Cursos | Curso de trabajo seguro en alturas vigente | Certificación del curso o reentrenamiento **nivel avanzado** de trabajo en alturas vigente según Resolución 4272 de 2021 y NTC 6072. |
| | Otros | Carta de compromiso de dedicación 100% a la ejecución del contrato que se suscriba, firmada por el trabajador y el Representante Legal donde conste el nombre del trabajador, rol a desempeñar y ciudad de residencia. | Carta de compromiso |

**NOTA: CON LA FIRMA DEL PRESENTE ANEXO EL PROPONENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON CADA UNO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS.**

**Atentamente,**

**Nombre de la persona natural,** representante legal, representante del consorcio o unión temporal o Apoderado: _____
C.C. _____
Razón Social: _____
NIT: _____
E-mail: _____
Firma: _____