

|                                                                                   |                                                                                                                            |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>                                                                                       | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|                                                                                   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN<br/>BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -<br/>CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES<br/>DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN<br/>No.</b> | <b>01</b>              |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>13-03-2026</b>      |

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

|                        |                                                                                    |                          |            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Unidad y/o Dependencia | CACOM 6 - GRUAL                                                                    |                          |            |
| Fecha del informe      | Dia: 05      Mes: 06      Año: 2026                                                |                          |            |
| Tipo de informe        | Parcial: X      Final:                                                             |                          |            |
| Periodo evaluado       | Mes: MAYO      Año: 2026                                                           |                          |            |
| Número de Contrato     | 039-00-I-CACOM-6-GRUAL-2026                                                        |                          |            |
| Contratista            | MAINGECOL SAS                                                                      |                          |            |
| Objeto                 | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN ELECTROBOMBAS Y SISTEMAS HIDRONEUMATICOS PARA EL CACOM 6 |                          |            |
| Valor del Contrato     | \$ 173.090.500,00 [ciento setenta y tres millones noventa mil quinientos pesos ]   |                          |            |
| Fecha Suscripción      | Dia: 22      Mes: 04      Año: 2026                                                |                          |            |
| Plazo de Ejecución     | Dia: 01      Mes: 06      Año: 2026                                                |                          |            |
| Forma de Pago          |                                                                                    |                          |            |
|                        | No. PAGO                                                                           | VALOR PAGO               | PAC        |
|                        | Único pago                                                                         | Valor total del contrato | PAC AGOSTO |

#### 1. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

|                                                                         |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Registro Presupuestal                                                   | No.: 39826 Día: 22 Mes: 04 Año: 2026 |
| Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)                         | No.: N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A  |
| Registro Presupuestal VF                                                | No.: N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A  |
| Aprobación Garantía de Cumplimiento                                     | Día: 28 Mes: 04 Año: 2026            |
| Aprobación Garantía RCE                                                 | Día: 28 Mes: 04 Año: 2026            |
| Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte) | Día: N/A Mes: N/A Año: N/A           |
| Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)                                 | Día: 30 Mes: 04 Año: 2026            |

#### 2. MODIFICATORIOS / SUSENSIONES

**Modificadorio:** Se realiza la modificación del contrato en el tiempo de ejecución pasado del 01 de junio de 2026 al 15 de septiembre de 2026.

| PRIMER MODIFICATORIO                                       |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha firma Modificadorio                                  | Día: 28 Mes: 05 Año: 2026                                                       |
| Objeto de la Modificación                                  | tiempo de ejecución pasado del 01 de junio de 2026 al 15 de septiembre de 2026. |
| Valor Adicionado / reducción (Si aplica)                   | NO APLICA                                                                       |
| Nuevo Valor Contrato                                       | NO APLICA                                                                       |
| Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)                          | Día: 15 Mes: 09 Año: 2026                                                       |
| Registro Presupuestal Ajustado                             | No. N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A                                              |
| Aprobación Garantía Cumplimiento Modificadorio (si aplica) | Día: 03 Mes: 06 Año: 2026                                                       |

|                                                                                   |                                                                                                                            |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA</b>                                                                                      | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|                                                                                   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN<br/>BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -<br/>CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES<br/>DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN<br/>No.</b> | <b>01</b>              |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>13-03-2026</b>      |

|                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Aprobatorio Garantía RCE Modificadorio (si aplica)</b> | Día: 03 Mes: 06 Año: 2026  |
| <b>Aprobación - Otras Garantías</b>                       | Día: N/A Mes: N/A Año: N/A |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>PRIMERA SUSPENSIÓN</b>      |                            |
| <b>Fecha firma</b>             | Día: N/A Mes: N/A Año: N/A |
| <b>Objeto de la Suspensión</b> | NO APLICA                  |
| <b>Reinicio</b>                | Día: N/A Mes: N/A Año: N/A |
| <b>Observaciones</b>           | N/A                        |

### 3. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

| NOMBRES Y APELLIDOS     | CARGO                            | OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EDISSON AVELLANEDA      | INGENIERO ELECTROMECAÁNICO       | T.P. No SN250-55480                                      |
| MIGUEL ANGEL MARTINEZ   | TECNICO MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | T.P. No 137231                                           |
| JONATHAN ARLEY CHAPARRO | TECNICO MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | T.P. No ID 1022417893                                    |
| HENRY GOMEZ             | TECNICO MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | T.P. No 113609                                           |

### 4. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Avance Físico</b>                | [ 0 ] %                                                   |
| <b>Avance en Tiempo</b>             | [22.46 ] %                                                |
| <b>Estado del Contrato/Convenio</b> | En ejecución: X Ejecutado: Suspendido: [Marque con una X] |
| <b>Cumplimiento general</b>         | Sí X No                                                   |

### 5. ESTADO FINANCIERO

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Valor del Contrato/Convenio</b>                        | \$[ 173.090.500,00 ]             |
| <b>Valor y Porcentaje de Pagos realizados</b>             | \$[ 0,00 ] ([ 0 ] %)             |
| <b>Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar</b> | \$[ 173.090.500,00 ] ([ 100 ] %) |

| Pago No.           | Fecha Acta Recibo a Satisfacción | No Factura y Fecha | Valor Tramitado | No Orden de Pago y fecha | Valor Pagado |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 1                  | N/A                              | N/A                | N/A             | N/A                      | N/A          |
| <b>Total Pagos</b> |                                  |                    |                 |                          | N/A          |

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN).  
NO APLICA.

### 6. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)

|                                                                                   |                                                                                                                            |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA</b>                                                                                      | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|                                                                                   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN<br/>BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -<br/>CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES<br/>DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN<br/>No.</b> | <b>01</b>              |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>13-03-2026</b>      |

|                                                                         |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto contractual</b>                                               | Cumple: <input checked="" type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input type="checkbox"/> |
| <b>Cronograma (Adjuntar)</b>                                            | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input type="checkbox"/>            |
| <b>Especificaciones técnicas</b>                                        | Cumple: <input checked="" type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input type="checkbox"/> |
| <b>Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II</b>           | Cumple: <input checked="" type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input type="checkbox"/> |
| <b>Obligaciones contractuales generales y específicas</b>               | Cumple: <input checked="" type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input type="checkbox"/> |
| <b>Clausula Catalogación</b>                                            | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Clausula Offset</b>                                                  | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Cargue facturas en Plataforma SECOP II</b>                           | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).</b> | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación</b>               | Cumple: <input type="checkbox"/> No cumple: <input type="checkbox"/> No aplica: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Otros</b>                                                            | NO APLICA                                                                                                           |

#### 6.1.1 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

**Informe parcial:** Durante el periodo 01 al 31 de mayo de 2026 no se realizaron labores por parte del contratista

#### 6.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

Las actividades se adjuntan al final del documento.

#### 7. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Contratista</b> | Sí: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Entidad</b>     | Sí: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/> |

**Observaciones:** Para el periodo del 04 al 31 de mayo no se realizó ningún incumplimiento por el contratista ni por la entidad

#### 8. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>¿Riesgos materializados?</b>             | Sí: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>¿Posible materialización de riesgos?</b> | Sí: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/> |

**Observaciones:** No se materializo ningún riesgo durante el periodo evaluado

#### 9. DATOS DESTINO FINAL DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

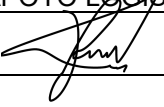
|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingreso a Almacén</b>                             | Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>No. soporte y fecha (SAP)</b>                     | No. soporte N/A Fecha Dia: N/A Mes: N/A Año: N/A                   |
| <b>Dependencia destino final del bien o servicio</b> | N/A                                                                |
| <b>Observaciones</b>                                 | N/A                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                            |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>                                                                                       | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|                                                                                   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN<br/>BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -<br/>CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES<br/>DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN<br/>No.</b> | <b>01</b>              |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>13-03-2026</b>      |

#### 10. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

**Informe parcial:** durante el periodo evaluado no se ejecutaron actividades por parte del contratista, sin embargo por parte de la empresa no se presenta ningún incumplimiento a lo pactado en los documentos del contrato.

#### 11. FIRMA (S)

|                                                                    |                                                                                   |                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Nombre del Supervisor<br/>(Indicar si Principal o Suplente)</b> | T4 MERCHAN RINCON<br>DIEGO ALEJANDRO<br>Principal                                 | <b>C.C.</b> 1052403056 |
| <b>Acto Administrativo Nombramiento</b>                            | Resolución No. 001 del 05 de febrero de 2026                                      |                        |
| <b>Acta entrega fecha</b>                                          | N/A                                                                               |                        |
| <b>Tipo Novedad</b>                                                | N/A                                                                               |                        |
| <b>Dependencia:</b>                                                | GRUPO DE APOYO LOGISTICO 66                                                       |                        |
| <b>Firma</b>                                                       |  |                        |

| ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS DEL CACOM-6                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                           | PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD |
| 02-01-01-004-003- 02 R10 (BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS) ADQUISICION E INSTALACION ELECTROBOMBAS Y SISTEMAS HIDRONEUMATICOS POR VALOR DE \$173.090.500,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO EN EL (EDIFICIO DE CASADOS SUBOFICIALES BEAVER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GLOBAL | 1        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO EN EL (EDIFICIO DE CASADOS SUBOFICIALES SCHWEIZER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GLOBAL | 1        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO EN EL (RADAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GLOBAL | 1        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA HORIZONTAL HIDRONEUMÁTICA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 2HP 110/220V MONOFÁSICO, TANQUE HORIZONTAL DE 100 LITROS CON MEMBRANA INTERCAMBIABLE EN GOMA BUTÍLICA PARA USO ALIMENTICIO OC 100, SUCCIÓN 1 1/4", DESCARGA 1", INCLUYE MANÓMETRO, PRESOSTATO, CONEXIÓN 5 VÍAS, TUBO FLEXIBLE Y FLOTADOR ELÉCTRICO, CONSUMO DE AMPERAJE 20 AMPERIOS A 110 VOLTIOS; 9.7 AMPERIOS A 220 VOLTIOS, CAUDAL MÁXIMO 120 L/MIN, PRESIÓN MÁXIMA 68 PSI, RECOMENDADO PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA, DIMENSIONES LARGO 85 CM; ALTO 95 CM; ANCHO 50 CM EN LA (TORRE DE CONTROL)            | GLOBAL | 1        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICA HORIZONTAL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 2HP 110/220V MONOFÁSICO, TANQUE HORIZONTAL DE 100 LITROS CON MEMBRANA INTERCAMBIABLE EN GOMA BUTÍLICA PARA USO ALIMENTICIO OC 100, SUCCIÓN 1 1/4", DESCARGA 1", INCLUYE MANÓMETRO, PRESOSTATO, CONEXIÓN 5 VÍAS, TUBO FLEXIBLE Y FLOTADOR ELÉCTRICO, CONSUMO DE AMPERAJE 20 AMPERIOS A 110 VOLTIOS; 9.7 AMPERIOS A 220 VOLTIOS, CAUDAL MÁXIMO 120 L/MIN, PRESIÓN MÁXIMA 68 PSI, RECOMENDADO PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA, DIMENSIONES LARGO 85 CM; ALTO 95 CM; ANCHO 50 CM PARA EL (HOTEL ONCA)                                   | GLOBAL | 1        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO EN EL (EDIFICIO DE BARRACAS 3 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GLOBAL | 1        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICA HORIZONTAL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 2HP 110/220V MONOFÁSICO, TANQUE HORIZONTAL DE 100 LITROS CON MEMBRANA INTERCAMBIABLE EN GOMA BUTÍLICA PARA USO ALIMENTICIO OC 100, SUCCIÓN 1 1/4", DESCARGA 1", INCLUYE MANÓMETRO, PRESOSTATO, CONEXIÓN 5 VÍAS, TUBO FLEXIBLE Y FLOTADOR ELÉCTRICO, CONSUMO DE AMPERAJE 20 AMPERIOS A 110 VOLTIOS; 9.7 AMPERIOS A 220 VOLTIOS, CAUDAL MÁXIMO 120 L/MIN, PRESIÓN MÁXIMA 68 PSI, RECOMENDADO PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA, DIMENSIONES LARGO 85 CM; ALTO 95 CM; ANCHO 50 CM PARA EL (BLOQUES BARRACAS Y DEMAS LUGARES QUE APIQUE ) | GLOBAL | 1        |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 8                                                                                                                                                                                                                | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO EN EL (EDIFICIO DE SOLDADOS)                                                                                                                                                                                                                   | GLOBAL | 1        |
| 9                                                                                                                                                                                                                | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA CONJUNTO HIDRONEUMÁTICA DE 60/80 PSI CON 140 GALONES DE AGUA POR MINUTO (BLOQUE EDIFICIOS OFI/SUB)                                                                                                                                                                                                                     | GLOBAL | 1        |
| 10                                                                                                                                                                                                               | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICA HORIZONTAL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EQUIPO DE PRESIÓN 1 BOMBA 1HP 110-220V 1F 20-40PSI 1 TANQUE MEMBRANA 100LTS HORIZONTAL CON 1 TANQUE PRECARGADO DE MEMBRANA COMPLETAMENTE ENSAMBLADO / PRESIÓN DE TRABAJO (PSI): 20-40 / CAUDAL DEL SISTEMA (GPM): 26. ( CASAS Y DEMAS LUGARES QUE APLIQUEN)   | GLOBAL | 1        |
| 11                                                                                                                                                                                                               | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ÓPTIMA DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICA HORIZONTAL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EQUIPO DE PRESIÓN 1 BOMBA 0,5 HP 110-220V 1F 20-40PSI 1 TANQUE MEMBRANA 100LTS HORIZONTAL CON 1 TANQUE PRECARGADO DE MEMBRANA COMPLETAMENTE ENSAMBLADO / PRESIÓN DE TRABAJO (PSI): 30-50 / CAUDAL DEL SISTEMA (GPM): 6. ( CASAS Y DEMAS LUGARES QUE APLIQUEN) | GLOBAL | 1        |
| ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN ELECTROBOMBAS                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| ITEM                                                                                                                                                                                                             | PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD |
| 02-01-01-004-003- 02 R10 (BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS) ADQUISICION E INSTALACION ELECTROBOMBAS Y SISTEMAS HIDRONEUMATICOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 12                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR SU CORRECTA OPERACION DE UNA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP PARA AGUAS NEGRAS, ADECUADAS PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS, CIVILES E INDUSTRIALES, DESTINADAS AL DRENAJE, MOVIMIENTO DE AGUA LIGERAMENTE SUCIA Y DESAGÜE. LAS BOMBAS DEBERÁN TENER UNA CAPACIDAD DE CAUDAL DE HASTA 400 L/MIN (24,0 M <sup>3</sup> /H) Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DE HASTA 10 M. SERÁN CAPACES DE OPERAR CON UNA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DE HASTA +40 °C Y TENDRÁN UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE HASTA 5 M, SIEMPRE QUE SE UTILICE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LONGITUD ADECUADA. LAS BOMBAS DEBERÁN MANEJAR CUERPOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE Ø 40 MM A Ø 50 MM PARA SERVICIO CONTINUO, EL NIVEL MÍNIMO DE INMERSIÓN DEBERÁ SER DE 270 MM A 300 MM. LA INSTALACIÓN DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO SU PUESTA EN MARCHA SIN INCONVENIENTES.                                                                   | UNIDAD | 1 |
| 13                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR SU CORRECTA OPERACION DE SISTEMA DE BOMBEO CON 2 MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES DE TRANSMISIÓN UNIVERSAL, FABRICADAS EN FUNDICIÓN EN HIERRO ASTM 48, CLASE 30, CON VOLUTA E IMPULSOR HIERRO GRIS, CON DIÁMETRO DE DESCARGA Y SUCCIÓN 4X4" ROSCADOS NPT, OBTURACIÓN POR SELLO MECÁNICO EN CARBÓN Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE, ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO 4 POLOS A 1800RPM, 3F@220/440V, 60HZ. LA BOMBA SE ENTREGA EN UNA BASE ACOPLADA A MOTOR DE 15HP A 1800RPM, LA INSTALACIÓN DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO SU PUESTA EN MARCHA SIN INCONVENIENTES CON SU RESPECTIVO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 |
| 14                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR SU CORRECTA OPERACION DE UNA (1) ELECTROBOMBA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTENCIA: 3 HP (2.24 KW) TIPO: SUMERGIBLE PARA AGUA LIMPIA ALTURA MÁXIMA DE BOMBEO: 29 METROS CAUDAL MÁXIMO: 193 L/MIN DIÁMETRO DE SALIDA: 3 PULGADAS (76.2 MM) ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: VOLTAJE: 220 V, FRECUENCIA: 60 HZ, FASES: 3 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: CUERPO DE BOMBA: HIERRO FUNDIDO IMPULSORES: NORYL SELLO MECÁNICO: CARBURO DE SILICIO APLICACIONES: CAPTACIÓN DE AGUA DESDE RÍOS, POZOS Y RESERVORIOS, SISTEMAS DE RIEGO, ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA: 40°C PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INMERSIÓN: 7 METROS CLASE DE PROTECCIÓN: IP X8 (TOTALMENTE SUMERGIBLE)ACCESORIOS INCLUIDOS: CABLE SUMERGIBLE DE 10 METROS, FLOTADOR DE NIVEL PESO APROXIMADO: 35 KG GARANTÍA: 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN NORMATIVAS: CUMPLE CON NORMATIVAS ISO 9001 Y CE DESINSTALACION O DESCONEXION DE EQUIPO ACTUALES PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR | UNIDAD | 1 |
| 15                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR SU CORRECTA OPERACION DE UNA ELECTROBOMBA DE DOSIFICACION DE 3.9 l/h-1.03gph-IP65-(100-230 VAC), INCLUYE KIT DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN Y SALIDAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 16                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO HASTA GARANTIZAR SU CORRECTA OPERACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP PARA AGUAS NEGRAS, ADECUADAS PARA INDUSTRIALES, DESTINADAS AL DRENAJE, MOVIMIENTO DE AGUA SUCIA Y DESAGÜE. LAS BOMBA DEBERÁ TENER UNA CAPACIDAD DE CAUDAL DE HASTA 400 L/MIN (24,0 M <sup>3</sup> /H) Y UNA ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DE HASTA 10 M. SERÁ CAPACEZ DE OPERAR CON UNA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DE HASTA +40 °C Y TENDRÁN UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE HASTA 5 M, SIEMPRE QUE SE UTILICE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LONGITUD ADECUADA. LA BOMBA DEBERÁN MANEJAR CUERPOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE Ø 40 MM A Ø 50 MM. PARA SERVICIO CONTINUO, EL NIVEL MÍNIMO DE INMERSIÓN DEBERÁ SER DE 270 MM A 300 MM. LA INSTALACIÓN DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO SU PUESTA EN MARCHA SIN INCONVENIENTES                                                                                                                           | UNIDAD | 1 |
| Nota: las instalaciones de las motobombas son a todo costo por lo cual el futuro contratista debe prever todos los accesorios tanto hidráulicos como eléctricos para su correcto funcionamiento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |