


| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|-------------------------|---|
| Ciudad y fecha: | Villavicencio, 30 de OCTUBRE de 2025 |
| Dependencia Generadora: | Grupo de Apoyo Logístico No. 26 - ESINS |

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ORDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y ACCESORIOS DE SOPORTE PARA LOS SISTEMAS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DEL CACOM-2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS.


3. INSTRUMENTO DE LA TVE:

| | |
|---------------------|----------|
| Acuerdo Marco | |
| Grandes Superficies | X |
| Otro | |

4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

El Comando Aéreo de Combate No. 2, ubicado en la Vereda Apiay, Villavicencio – Meta y puesto Militar Alto del Tigre en vereda del municipio del Calvario - Meta, enfrentan un desafío crítico: relacionado con el sistema de extracción de agua potable de la UMA, sistema de tratamiento de agua potable en el puesto militar alto del tigre y sistemas de tratamiento de aguas residuales ubicados en la reserva al igual que en los puntos denominados Bravo y Charly dentro de la UMA.

Con la consecución de los diferentes elementos dirigidos al sistema de extracción, tratamiento de agua potable como sistemas de tratamiento de aguas residuales fortalecen y garantizan el cumplimiento de la misión ya que garantizan la provisión de agua de agua para su consumo y


| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

soporte en el saneamiento ambiental en el manejo adecuado de las aguas residuales, con base en el cumplimiento de las normas legales y el bienestar del personal como ambiental.

Si bien los puntos Bravo y Charly son independiente del sistema principal del sistema de tratamiento de aguas residuales; estos en conjunto aportan para dicho tratamiento de las aguas beneficiando aproximadamente a 2200 personas.

El no poder adquirir dichos equipos se estaría afectando la normalidad de funcionamiento de tratamiento de agua, afectando al personal que labora en la UMA y al personal de las viviendas por lo cual se requiere urgentemente la adquisición de:

- Bombas trituradoras sumergible con aspas de 5 HP. para remplazar las existentes donde una de estas presento daño por Obstrucción de material que afectó la bomba dejándola inhabilitada, para la PTAR la reserva del CACOM-2.
- Sistema de presión equipo hidroneumático “Bomba hidroneumática (hidroFlow)” de 1 HP y tanque de 100 Libras. Realizando el cambio de esta que presento daño por uso y tiempo de operación dejando inhabilitado el hidroflow y con ello afectando el desempeño de la planta de tratamiento de aguas residuales de Bravo en el CACOM 2.
- Sistema de presión equipo hidroneumático “Bomba hidroneumática (hidroflow)” de 1 HP y tanque de 100 Libras. Realizando el cambio de esta, que presento daño por uso y tiempo de operación dejando inhabilitado el hidroflow y con ello la operación y el tratamiento del agua potable en el puesto militar del tigre
- Bomba para aguas residuales sumergible de 1 HP, para remplazar el existente que presento daño interno del equipo afecto la bomba dejándola inhabilitada. Para la PTAR de Charly en el CACOM 2.
- Bomba autocebante con motor DIESEL descarga de 6” pulgadas, de 13 HP, Caudal de 860 GPM, para mitigar inundaciones que por fuertes lluvias presentadas en CACOM-2 afectan diferentes dependencias inhabilitando la normal operatividad como ingreso a la unidad o hangares.
- Kit manguera de succión de 6” x 6” (manguareas, adaptadores) para mitigar inundaciones que por fuertes lluvias presentadas en CACOM-2 afectan diferentes dependencias inhabilitando la normal operatividad como ingreso a la unidad o hangares.
- Tráiler 2 ruedas neumáticas para bomba autocebante, equipo de soporte para facilitar el transporte de equipo de bombeo para reacción de mitigar inundaciones que por fuertes lluvias presentadas en CACOM-2 afectan diferentes dependencias inhabilitando la normal operatividad como ingreso a la unidad o hangares. NUEVO

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

- Un arrancador suave y 18 supresores de sobretensión “DPS”, ya que por las continuas tormentas eléctricas afectaron el equipo arrancador suave que protege el funcionamiento de uno de los sistemas de extracción de agua que abastece a la unidad y de igual manera para realizar la protección de los diferentes tableros de las PTAP y PTAR de la “UMA” se requieren los DPS como medio de control evitando que afecte equipos más costosos que puedan afectar directamente con el suministro de agua para el personal de la Unidad, como el tratamiento de aguas residuales.

Estos equipos presentaron daños es por este motivo que son indispensables para el funcionamiento de cada una de las plantas de tratamiento de aguas potables y residuales lo que incrementa el riesgo de una falla general del tratamiento de las aguas residuales generadas por la Unidad Militar Aérea “UMA”.


Se aclara que la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales “PTAR” la reserva del Comando Aéreo de Combate No. 2, por el tamaño de su población cuenta con dos tanques de homogenización uno para cada uno de los tanques de tratamiento y estos a su vez cuentan con bombas para la propulsión del agua residual a cada tanque de tratamiento y la cual una de ellas presentó obstrucción por material ajeno presentando daño en el equipo inhabilitándolo sin dejar equipo de respaldo para el traslado de las aguas residuales para su tratamiento.

Para la planta de tratamiento de aguas residuales de Charly en el CACOM-2, cuenta con una bomba para trasladar el agua de pozo de recolección a la planta de tratamiento, la bomba presentó obstrucción por material ajeno presentando daño en el equipo inhabilitándolo sin dejar equipo de respaldo para el traslado de las aguas residuales para su tratamiento.

Para la Planta de tratamiento de aguas residuales de Bravo en el CACOM-2, cuenta entre otros de un equipo de motobomba hidroneumático que realiza la presión del agua para el paso de filtros, cloración y aspersión en el campo de riego, este por su tiempo de uso presento falla que no permite su funcionamiento inhabilitandolo por lo cual se requiere el equipo para el adecuado manejo de las aguas residuales tratadas.

Por otra parte, la UMA requiere de un sistema de evacuación de aguas lluvias ya que en múltiples oportunidades la Unidad ha presentado inundaciones de diferentes instalaciones a consecuencia de lluvias torrenciales o desbordamiento de caños aledaños afectando la operatividad de la unidad, razón por la cual se requiere un equipo de bombeo portátil “motobomba a combustible diesel succión y descarga de 6” y accesorios para que pueda ser utilizado en diferentes puntos a requerir evacuando las aguas confinadas.

Con la presencia de gran cantidad de tormentas eléctricas que se han presentado, han afectado equipos eléctricos como es el caso de arrancador suave que tiene uno de los pozos profundos que abastece la Unidad con los supresores de picos, por esta razón se requiere la adquisición de un nuevo arrancador suave para el pozo 2 y de “DPS” que serán instalados en las diferentes cajas eléctricas de los sistemas de aguas potable y residuales de la unidad como medio de protección de equipos delicados y costosos.

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

Estos equipos son esenciales para:


1. Completar el sistema de extracción de agua y de la PTAP garantizando su funcionalidad.
2. Completar el sistema de tratamiento de la PTAR garantizando su funcionalidad
3. Cumplir con las normas ambientales: El tratamiento adecuado de las aguas potables y residuales.
4. Es crucial para prevenir la contaminación del medio ambiente y proteger la salud de la población.
5. Reducir el riesgo de proliferación de vectores: El agua residual no tratada puede ser un cultivo de vectores como mosquitos y otros insectos que pueden transmitir enfermedades.
6. Mejorar la salud y el bienestar de la población: El acceso a agua limpia y segura es fundamental para la salud y el bienestar de la población de la unidad.
7. Evacuación de aguas confinadas producto de lluvias torrenciales o desbordamientos de caños en instalaciones de la UMA

El nuevo equipo permitirá:

- Aumentar la capacidad de tratamiento de la planta.
- Mejorar la eficiencia y la efectividad del tratamiento.
- Facilitar el cumplimiento de las normas ambientales.
- Reacción ante emergencia por inundación.

NOTA: En el caso de adquisiciones de bienes se recomienda verificar la necesidad real vs con la necesidad autorizada en el PAA – CPA

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | NECESIDAD REAL | NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3" | 1 | 1 |
| BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2" | 2 | 2 |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |


| | | |
|---|----|----|
| SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI | 2 | 2 |
| BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6", 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, Incluye: manguera de succión de 3 mts y de descarga de 10 metros con acoples rapidos | 1 | 1 |
| KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6 X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10METROS INCLUYE ACOPLER RAPIDOS | 1 | 1 |
| TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES. | 1 | 1 |
| ARANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA MOTORES: | 1 | 1 |
| SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40KA | 18 | 18 |






| CODIGO TVEC | DESCRIPCION DEL BIEN | CANT | UNIDAD MEDIDA |
|--------------------|---|-------------|----------------------|
| TVE002839 | BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3" | 1 | UND |
| TVE002840 | BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2" | 2 | UND |
| TVE002838 | SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI | 2. | UND |
| TVE002839 | BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6", 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, Incluye: manguera de succión de 3 mts y de descarga de 10 metros con acoples rapidos | 1 | UND |
| TVE002842 | KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6 X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10METROS INCLUYE ACOPLER RAPIDOS | 1 | UND |
| TVE002841 | TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES. | 1 | UND |
| TVE002843 | ARANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA MOTORES: | 1 | UND |
| TVE002844 | SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40KA | 18 | UND |


5. CATALOGACIÓN OTAN




En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 "*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*", una vez identificada la necesidad, se deja constancia de la verificación de si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, así:

Se realiza verificación de los bienes a adquirir en el siguiente link:
<https://portalapp.mindefensa.gov.co:8452/sicad//Home.aspx>

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| ARTICULO | Código NOC |
|---|--|
| BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3” |  |
| BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2” |  |
| SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI |  |
| BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6”, 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, Incluye: manguera de succión de 3 mts y de descarga de 10 metros con acoples rapidos |  |
| KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6 X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10METROS INCLUYE ACOPLES RAPIDOS |  |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|--|--|
| TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES |  |
| ARANCADOR SUAVE PARA MOTOR |  |
| SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40KA |  |


Los bienes no se encuentran catalogados.

CLAUSULA DE CATALOGACIÓN


Obligaciones de acuerdo con el Sistema de Catalogación OTAN

Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 “Lineamientos y directrices para los escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato, así:

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | INFORMACIÓN REQUERIDA SCO |
|------|--|--|
| 1 | BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3” | <p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo</p> |
| 2 | BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 | <p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | | |
|---|---|---|
| | HP 220V, DESCARGA DE 2" | Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 3 | SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 4 | BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6", 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, Incluye: manguera de succión de 3 mts y de descarga de 10 metros con acoples rapidos | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 5 | KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6 X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10METROS INCLUYE ACOPLES RAPIDOS | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 6 | TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 7 | ARANCADOR SUAVE PARA MOTOR | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | | |
|----------|--|--|
| | | regulaciones al término de vida útil del artículo |
| 8 | SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40KA | <p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo</p> |

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.


El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.


CATALOGACIÓN: En la actualidad el proceso que se está generando viene directamente de la OTAN (Organización Tratado Atlántico Norte) y este proceso se llama Catalogación que se entiende como el conjunto de actividades y procesos uniformes que permiten denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento, teniendo como fin garantizar un lenguaje único y establecer la relación “un artículo – un código”. Al efecto, son objeto de catalogación todos aquellos artículos adquiridos por las Fuerzas Armadas de las naciones usuarias del SOC para el apoyo logístico de sus sistemas de armas y la operación diaria de sus unidades, concepto que se engloba bajo el término de “artículo de abastecimiento”.

Se deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula mediante un certificado en que conste la entrega total de los bienes objeto del contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.


6. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO DE LA TVEC PARA DETERMINAR LA SATISFACCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:

BOMBA SUMERGIBLE DE AGUAS RESIDUALES 1HP


| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |


| | |
|---|---|
|  | <p>BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP 220V 1 FASE DESCARGA DE 3", CUERPO, CARCASA E IMPULSOR EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CLASE 30, ideal para Bombeo de agua con sólidos en suspensión.</p> |
|---|---|

BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORAS 5 HP

| | |
|--|--|
|  | <p>BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2" 106 GPM, mca 46 Ideal para manejo de aguas residuales con sólidos en suspensión despojos y efluentes orgánicos e industriales, proporciona evacuación efectiva y económica del agua residual por medio de tuberías de descarga de pequeño diámetro en áreas domésticas, urbanas e industriales. Velocidad: 3,600 RPM (nominal) Aislamiento: Clase F Refrigeración: Aceite dieléctrico Diala AX Voltaje: 220/440 Frecuencia: 60Hz Factor de servicio: 1.15 Fases: 3</p> |
|--|--|


SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO

| | |
|---|--|
|  | <p>SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/50 PSI, INCLUYE BOMBA, TANQUE, MANOMETRO, PRESOSTATO, MANGUERA FLEXIBLE Y RACOR DE 5 VIAS, CAUDAL DE 13 GPM.</p> <p>Cuerpo: Hierro fundido Motor: Eléctrico 110/220, 1F, 60Hz, 1 Hp Bomba: Centrífuga Monobloque (H) Altura Máx (mca): 45 mca (Q) Caudal Máx (gpm): 17 gpm</p> |
|---|--|


| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| |
|--|
| <p>Presión de trabajo: 50 PSI Caudal del sistema (gpm): 13 gpm</p> |
|--|


BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6"

| | |
|---|--|
|  | <p>BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6" 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA Tipo de bomba: Centrífuga, Tipo de acoplamiento: Monobloque Tipo de impulsor: Cerrado (Balanceado dinámicamente según ISO G6,3Sólidos en suspensión: 41/64" (16mm) máx.. Cantidad de impulsores: 1Tipo de sello: Sello mecánico 1 1/4" TIPO 01Temperatura Max. Líquido: 158° F (70 ° C) Continua Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Impulsor: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30Sello mecánico: Carbón / Cerámica / Buna-NA cople intermedio: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30Voluta: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30Empaques: Buna Nitrilo Aprovechamiento de aguas limpias Ideal para: Bombeo de agua con sólidos en suspensión (16mm max.)</p> |
|---|--|


KIT DE MANGERAS DE ENTRADA Y SALIDA CON SUS ADAPTADORES


| | |
|---|--|
|  | <p>KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6" X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6" X 10 METROS INCLUYE ACOPLES RAPIDOS</p> |
|---|--|

TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES


| | |
|---|--|
|  | <p>TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES.</p> |
|---|--|

ARANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA MOTORES

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|---|---|
|  | <p>arrancador suave sistema trifasico para la bomba tipo lápiz de 25 Hp. 75 A – 50/60 HZ – 37 KW (50hp) – 400VAC. POWER CONTACTS: #4#1/0 AWG 25-50 mm, 4Nm, 2.9 ft-lbs. 3 fases – 200-575 VAC, 50/60 Hz</p> |
|---|---|

SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40kA

| | |
|--|---|
|  | <p>SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40kA Tensión máxima de funcionamiento continuo: 1040V</p> <ul style="list-style-type: none"> – Corriente nominal de descarga: 18kA – Corriente de descarga máxima: 40kA – Corriente total de descarga: 40kA – Clase de protección: II – Tecnología de protección: Varistor de óxido metálico (MOV) – Sección de conductores de conexión eléctrica: 4 a 25 mm² – temperatura de funcionamiento: -40°C a 70°C |
|--|---|


La TVEC es una plataforma web que forma parte del Sistema Electrónico de Compras Públicas, desarrollada, mantenida y administrada por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE CCE.

En atención a las necesidades de la Entidad, se realizó una consulta en dicha plataforma con el fin de verificar la disponibilidad de los bienes requeridos, así como los precios registrados en los distintos catálogos. Esta información es fundamental para el análisis y la posterior toma de decisiones respecto a la adquisición de los elementos necesarios para satisfacer las necesidades del CACOM-2.

Como resultado de la consulta, se identificó que únicamente el almacén FERRICENTRO ofrece en sus catálogos los bienes requeridos por el CACOM-2, cumpliendo además con las especificaciones técnicas exigidas.

Adicionalmente, se evidenció que otras empresas también ofrecen productos similares; sin embargo, algunos de estos no cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.

FERRICENTRO

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01 - BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2" (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, DESCARGA DE 2" 106 GPM, mca 46 Ideal para manejo de aguas residuales con sólidos en suspensión despojos y efluentes orgánicos e Industriales, proporciona evacuación efectiva y económica del agua residual por medio de tuberías de descarga de pequeño diámetro en áreas domésticas, urbanas e Industriales

13.914.430,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P](#) ▼
 No. parte del proveedor TVE002840
 Nombre del fabricante BARNES
 Número de pieza del fabricante 1C0124 / NG 2-50-2-220
 Mercancia [Ninguno/a](#)
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 2.222.430
 Valor Ipoconsumo 11.697.000
 Valor IVA [Ninguno/a](#)

GSF01 - BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP 220V 1 FASE DESCARGA DE 3" (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)




BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP 220V 1 FASE DESCARGA DE 3", CUERPO, CARCASA E IMPULSOR EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CLASE 30, Ideal para Bombeo de agua con sólidos en suspensión. Control de niveles freáticos. Desagüe de zonas inundadas. Fuentes decorativas. Manejo de agua en beneficiaderos de café. Manejo de aguas residuales o negras. Plantas de tratamiento.

5.069.995,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P](#) ▼
 No. parte del proveedor TVE002837
 Nombre del fabricante BARNES
 Número de pieza del fabricante 1C0010 / NBHE 3 10-1-220
 Mercancia [Ninguno/a](#)
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 809.495
 Valor Ipoconsumo 4.260.500
 Valor IVA [Ninguno/a](#)

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01 - SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI (Actualmente 0,0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

(clasificaciones)



SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI, INCLUYE BOMBA, TANQUE, MANOMETRO, PRESOSTATO, MANGUERA FLEXIBLE Y RACOR DE 5 VIAS, CAUDAL DE 13 GPM

2.422.245,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor TVE002838

Nombre del fabricante BARNES

Número de pieza del fabricante AP1-JE 1 10-1-1-1001

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 386.745

Valor Ipoconsumo 2.035.500

Valor IVA Ninguno/a

GSF01 - BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6" 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, INCLUYE MANGUERA DE SUCCION DE 3 METROS Y DE DESCARGA DE 10 METROS CON ACOPLER RAPIDOS (Actualmente 0,0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6" 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, INCLUYE MANGUERA DE SUCCION DE 3 METROS Y DE DESCARGA DE 10 METROS CON ACOPLER RAPIDOS Tipo de bomba: Centrifuga, Tipo de acoplamiento: Monobloque Tipo de impulsor: Cerrado (Balanceado dinámicamente según ISO G6,3) Sólidos en suspensión: 41/64" (16mm) máx.. Cantidad de impulsores: 1 Tipo de sello: Sello mecánico 1 1/4" TIPO 01 Temperatura Max. Líquido: 158° F (70 ° C) Continua Cuerpo:

Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Impulsor: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Sello mecánico: Carbón / Cerámica / Buna-N Acople Intermedio: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Voluta: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Empaques: Buna Nitrilo Aprovechamiento de aguas limpias Ideal para: Bombeo de agua con sólidos en suspensión (16mm máx.), Desagüe de zonas inundadas, Riego por inundación, Llenado y vaciado de carro tanques, Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas, Minería, Acueductos municipales, equipos contra incendios

Suministrado por

22.517.180,00 COP

No. parte del proveedor TVE002839

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Nombre del fabricante BARNES

Número de pieza del fabricante 1D0561 / AD 6B 270-HF-E


Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.595.180

Valor Ipoconsumo 18.922.000

Valor IVA Ninguno/a

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01 - KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6" X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6" X 10 METROS INCLUYE ACOPLES RAPIDOS

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6" X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6" X 10 METROS INCLUYE ACOPLES RAPIDOS

3.927.000,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P](#)

No. parte del proveedor TVE002842

Nombre del fabricante NACIONAL

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 627.000

Valor 3.300.000

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01 - TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES (Actualmente

0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES

904.995,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P](#)

No. parte del proveedor TVE002841

Nombre del fabricante BARNES

Número de pieza del fabricante 760500

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 144.495

Valor 904.995

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01 - ARRANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA PARA MOTORES (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ARRANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA PARA MOTORES

3.130.890,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancía

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor Ipoconsumo

Valor IVA

GSF01 - SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40kA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40kA Tensión máxima de funcionamiento continuo: 1040V – Corriente nominal de descarga: 18kA – Corriente de descarga máxima: 40kA – Corriente total de descarga: 40kA – Clase de protección: II – Tecnología de protección: Varistor de óxido metálico (MOV) – Sección de conductores de conexión eléctrica: 4 a 25 mm² – temperatura de funcionamiento: -40°C a 70°C

337.365,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante


Mercancía

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor Ipoconsumo

Valor IVA

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

SHALOM GES S.A.S

GSF01 Tráiler de 2 Ejes para Planta de 60Kw (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



TRAILER DE 2 EJES PARA PLANTA 60 KW

19.992.000,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por SHALOM GES S.A.S mediante Coupa Supplii

No. parte del proveedor SHA5442

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.192.000

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA Ninguno/a

POLYFLEX

GSF01 - BOMBA AUTOCEBANTE PARA USO CON TALADRO - TP (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)



POTENCIA DE TALADRO RECOMENDADA 700 W ALTURA MÁXIMA: 23 M FLUJO MÁXIMO: 34 L/MIN VÁSTAGO DE 5/16". COMPATIBLE CON LOS BROQUEROS COMUNES SE ACCIONA CON UN TALADRO O ROTOMARTILLO ALTURA MÁXIMA 23 M VELOCIDAD MÁXIMA 2.800 RPM DIMENSIONES (BASE X ALTO X FONDO) 12 CM X 8 CM X 7 CM FLUJO MÁXIMO 34 L/MIN DIÁMETRO DE ENTRADA / SALIDA 3/4" (19 MM) PESO 227 G REF:01007789

60.100,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por POLYFLEX Y/O JAIME BELTRÁN URIBE medi

No. parte del proveedor 7709832615439

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a


Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 8.596

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA Ninguno/a

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01 - MOTOBOMBA HIDRONEUMATICA 1HP 100L USO RESIDENCIAL E INDUSTRIAL - T (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 100L, BOMBA JET 1 HP. USO RESIDENCIAL E INDUSTRIAL. INCREMENTA LA PRESIÓN DE AGUA O LA MANTIENE CONSTANTE SE UTILIZA EN LUGARES DONDE LA PRESIÓN ES MUY BAJA O VARÍA MUCHO. ALTURA MÁXIMA: 35 M FLUJO MÁXIMO: 63 L/MIN PROFUNDIDAD MÁXIMA: 9 M CON BOMBA TIPO "JET" CON CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y SILENCIOSO ALMACENA AGUA A PRESIÓN EN UN TANQUE Y SÓLO FUNCIONA CUANDO ÉSTA HA DISMINUIDO IDEAL PARA SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA CON SISTEMA DE PARO AUTOMÁTICO MANÓMETRO INSTALADO PARA REVISIÓN CONTINUA DE DESEMPEÑO USO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL ESPECIFICACIONES POTENCIA 1 HP CAPACIDAD 100 L ALTURA MÁXIMA 35 M FLUJO MÁXIMO 63 L/MIN PROFUNDIDAD MÁXIMA 9 M DIÁMETRO DE ENTRADA / SALIDA 1" NPT TOMAS DE AGUA SIMULTÁNEAS 9 VELOCIDAD 3.400 RPM CICLO DE TRABAJO 50 MINUTOS DE TRABAJO POR 20 MINUTOS DE DESCANSO. MÁXIMO DIARIO 6 HORAS TENSIÓN / FRECUENCIA 127 V / 60 HZ CONSUMO 9.5 A DIMENSIONES (BASE X ALTURA X DIÁMETRO) 55 X 120 X 45 CM PESO 28 KG EMPAQUE INDIVIDUAL CAJA. REF:0122559

Suministrado por
 No. parte del proveedor
 Nombre del fabricante Ninguno/a
 Número de pieza del fabricante Ninguno/a
 Mercancía Ninguno/a
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA 401.858
 Valor Ipoconsumo Ninguno/a
 Valor IVA Ninguno/a

2.516.900,00 COP
 Unidad [Agregar al carrito](#)

PANAMERICANA


GSF01-BOMBA AUTOCEBANTE TRIFÁSICA 3HP 1S0501 - 160000534 cod: 900522416 (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



MARCA: BARNES Referencia: 1S0501 Motor eléctrico de 220 / 440 V 3 HP Succión: 2" Descarga: 2" Para aguas negras *Sujeto a disponibilidad de inventario*

7.083.237,00 COP
 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por
 No. parte del proveedor
 Nombre del fabricante Ninguno/a
 Número de pieza del fabricante Ninguno/a
 Mercancía Ninguno/a
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA 1.130.937
 Valor Ipoconsumo Ninguno/a
 Valor IVA 1.130.937

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

GSF01-MOTOBOMBA BARNES AUTOCEBANTE 5HP AAD250HF -
160000292 cod: 900515020 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MARCA: BARNES Referencia: AAD250HF Cuerpo: Aluminio de alta resistencia Motor: Diésel, 5HP, Hi-Horce Bomba: Centrífuga monobloque Ideal para el bombeo de agua con sólidos en suspensión
Uso: Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas, zonas inundadas, manejo de combustibles, riego de estiércol, riego por aspersión, riego por goteo, riego por inundación, transporte líquidos en carro tanques
Garantía: 6 meses por defecto de fábrica no por mala manipulación
*Tiempo de entrega 25 días a partir de emitida la Orden de Compra
**Sujeto a disponibilidad de inventario

4.769.044,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancia

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)


Valor IVA

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

Del anterior análisis de mercado se puede concluir que FERRICENTRO es el almacén que puede suplir la necesidad de la Entidad y tendría un valor total de \$ 74'295.980,00.

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | FERRICENTRO | CANT. ADQUIRIR | TOTAL |
|-------------------------------------|---|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 2 | BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3" | \$ 5.069.995,00 | 1 | \$ 5.069.995,00 |
| 1 | BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, 106 GPM | \$ 13.914.430,00 | 2 | \$ 27.828.860,00 |
| 3 | SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/ 50 PSI: Incluye BOMBA, TANQUE, MANOMETRO, PRESOSTATO, MANGUERA FLEXIBLE Y RACOR DE 5 VIAS, CAUDAL DE 13 GPM | \$ 2.422.245,00 | 2 | \$ 4.844.490,00 |
| 4 | BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6", 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA, Incluye: manguera de succión de 3 mts y de descarga de 10 metros con acoples rapidos | \$ 22.517.180,00 | 1 | \$ 22.517.180,00 |
| TOTAL RUBRO 02-01-01-004-003 | | \$ 43.923.850,00 | | \$ 60.260.525,00 |
| 6 | TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES. | \$ 904.995,00 | 1 | \$ 904.995,00 |
| TOTAL RUBRO 02-02-01-004-009 | | \$ 904.995,00 | | \$ 904.995,00 |
| 5 | KIT MANGUERA DE SUCCION DE 6 X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10METROS INCLUYE ACOPLER RAPIDOS | \$ 3.927.000,00 | 1 | \$ 3.927.000,00 |
| TOTAL RUBRO 02-02-01-003-006 | | \$ 3.927.000,00 | | \$ 3.927.000,00 |
| 7 | ARANCADOR SUAVE DE CONTROL PROGRESIVO PARA MOTORES: sistema trifásico para la bomba tipo lápiz de 25 Hp. 75 A 50/60 HZ 37 KW 50hp 400VAC. POWER CONTACTS 41/0 AWG 25-50 mm, 4Nm, 2.9 ft-lbs.3 fases 200-575 VAC, 50/60 Hz | \$ 3.130.890,00 | 1 | \$ 3.130.890,00 |
| 8 | SUPRESOR DE SOBRETENSION SOLAR 1040 40KA | \$ 337.365,00 | 18 | \$ 6.072.570,00 |
| TOTAL 02-02-01-004-006 | | \$ 3.468.255,00 | | \$ 9.203.460,00 |
| TOTAL COMPRA | | | | \$ 74.295.980,00 |

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Presupuesto General de la Nación, Recurso 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | DEPENDENCIA |
|----------------------|---------------------------------|-------------|
| Supervisor Principal | T1. PÉREZ ARDILA MILTON SMITH | GRUAL |
| Supervisor Suplente | CT. DIANA LISBETH ACOSTA ALVEAR | GRUAL |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | TELÉFONO |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Supervisor Principal | T1. PÉREZ ARDILA MILTON SMITH | Milton.perez@fac.mil.co |
| Supervisor Suplente | CT. DIANA LISBETH ACOSTA ALVEAR | Diana.acosta@fac.mil.co |

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | TELÉFONO |
|----------------------|------------------------------------|------------|
| Supervisor Principal | T1. PÉREZ ARDILA MILTON SMITH | 3116292036 |
| Supervisor Suplente | CT. DIANA LISBETH ACOSTA ALVEAR | 3202530263 |

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Plazo de ejecución: A partir de la fecha de suscripción de la orden de compra hasta el día 25 del mes de Noviembre de 2025.


Forma de pago: Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes objeto de la orden de compra que se genere de la necesidad, se entregaran por parte del Gran Almacén en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, en el horario de 08:00 a 11:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 vía Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

NOTA: En caso de adquisición de bienes se debe exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del **“ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION”**

12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

Ver “Anexo determinación de impuestos y retenciones a que haya lugar” expedido por el Departamento Financiero de CACOM-2.

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:


| AMPARO | % | VIGENCIA |
|---------------|----------|-----------------|
| N/A | N/A | N/A |

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | No. Material SAP |
|---|-------------------------|
| BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP, 220 V 1 FASE, DESCARGA DE 3 PULGADAS “SUMERGIBLE DE AGUAS RESIDUALES” | 1389648 |
| BOMBA TRITURADORA PARA AGUAS RESIDUALES DE 5.0 HP 220V, 106 GPM | 1240628 |
| SISTEMA DE PRESION EQUIPO HIDRONEUMATICO AQUA-PRESS, TANQUE DE 100 LITROS, PRESION DE TRABAJO 30/50 PSI, INCLUYE BOMBA, TANQUE, MANOMETRO, PRESOSTATO, MANGUERA FLEXIBLE Y RACOR DE 5 VIAS, CAUDAL DE 13 GPM | 1627308 |
| BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DIESEL SUCCION Y DESCARGA DE 6”, 13 HP CAUDAL DE 860 GPM 41 METROS DE COLUMNA DE AGUA. | 1224569 |
| KIT MANGUERA DE SUCCION, DE 6” X 6 METROS Y MANGUERA PLANA DE DESCARGA DE 6 X 10 METROS INCLUYE ACOPLER RAPIDOS | 1818283 |
| TRAILER 2 RUEDAS NEUMÁTICAS PARA BOMBAS BARNES. | 1706772 |
| ARANCADOR SUAVE DE CONTROL PARA MOTORES sistema trifásico para la bomba tipo lápiz de 25 Hp. 75 A 50/60 HZ 37 KW 50hp 400VAC. POWER CONTACTS 41/0 AWG 25-50 mm, 4Nm, 2.9 ft-lbs.3 fases 200-575 VAC, 50/60 Hz | 1474170 |
| SUPRESOR DE SOBRETENCION, DPS TRIFASICO, 600V 40kA, 60HSZ PROTECTORES | 1017075 |

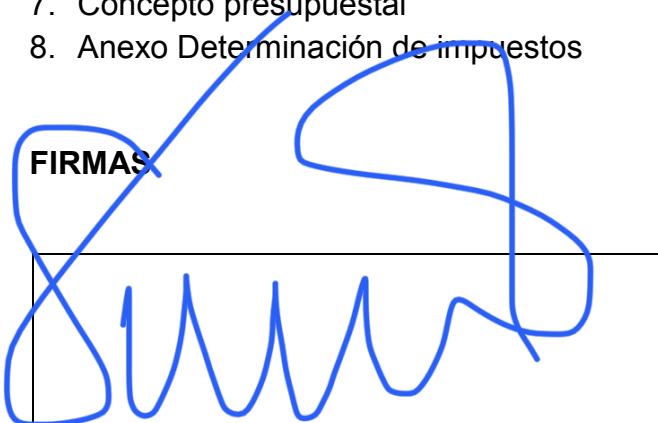
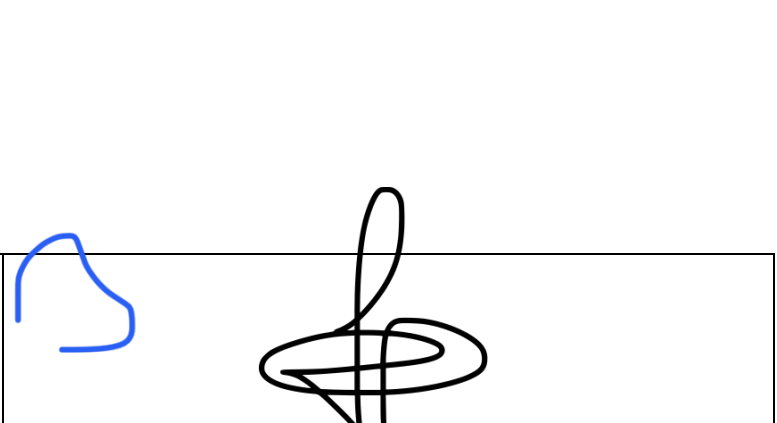
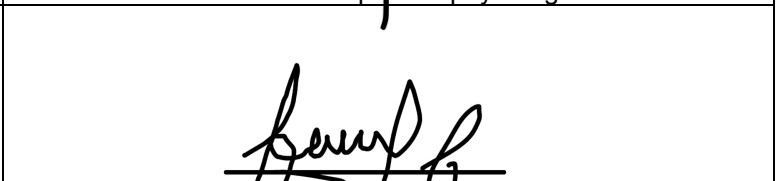
ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

1. Resolución No. 001 de Nombramiento Gerente de Proyecto, Comité Estructurador y Supervisores.
2. Pacto de integridad
3. CPA
4. CDP
5. Certificado de existencias almacén misceláneos
6. Anexo formato reporte información cláusula de catalogación
7. Concepto presupuestal
8. Anexo Determinación de impuestos

FIRMAS

| | |
|---|--|
|  <p>CR. SUURBIER OGAMPO MUÑOZ Ordenador del Gasto – Delegado Contractual</p> |  <p>TC. JOSE LUIS ALBARRACIN MERCHAN Comandante Grupo de Apoyo Logístico</p> |
| <p>TP. PEREZ MALTON T1. PEREZ ARDILA MILTON SMITH Estructurador Técnico y Económico</p> |  <p>MY. ANDRES FELIPE SALAZAR GRAJALES Vo. Bo. Especialista Jurídico Contractual (E)</p> |