

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

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 / SUSPENSIONES

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

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

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

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Objeto de la Suspensión	NO APLICA
Reinicio	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Observaciones	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)

Avance Físico	[0] %
Avance en Tiempo	[29.71] %
Estado del Contrato/Convenio	En ejecución: X Ejecutado: Suspellido: [Marque con una X]
Cumplimiento general	Sí X No

5. ESTADO FINANCIERO

Valor del Contrato/Convenio	\$[140.000.000]
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	\$[0,00] ([0] %)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	\$[140.000.000] ([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
Total Pagos					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)

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

Objeto contractual	Cumple: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Cronograma (Adjuntar)	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Especificaciones técnicas	Cumple: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Obligaciones contractuales generales y específicas	Cumple: ☒ No cumple: ☐ No aplica: ☐
Clausula Catalogación	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☒
Clausula Offset	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☒
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☒
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☒
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple: ☐ No cumple: ☐ No aplica: ☒
Otros	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)

Contratista	Sí: ☐ No: ☒
Entidad	Sí: ☐ No: ☒

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)

¿Riesgos materializados?	Sí: ☐ No: ☒
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: ☐ No: ☒

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

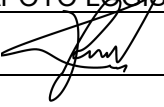
Ingreso a Almacén	Sí ☐ No ☒
No. soporte y fecha (SAP)	No. soporte N/A Fecha Dia: N/A Mes: N/A Año: N/A
Dependencia destino final del bien o servicio	N/A
Observaciones	N/A

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

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)

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

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 ³ /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 ³ /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.			