



OFERTA COMERCIAL



**La fuerza
que mueve
su industria.**

www.hidropumps.com.co





No. Cotización	: COT JF 2126
Fecha	: 27/05/2026
Validez	: 15 días
Cliente	: ESCUELA TECNOLÓGICA
Atención	: INGENIERA KAREN OLAYA
Proyecto	: ETIC SEDE CENTRO Y SEDE TINTAL
Alcance	: Servicio

Esta oferta presenta una solución integral en mantenimiento para equipos de bombeo, diseñada para optimizar el suministro hidráulico y garantizar presión variable o constante según el control requerido, son equipos ensamblados y seleccionados para edificaciones de uso residencial, comercial e industrial. Nuestros sistemas se pueden configurar para brindar tecnología eficiente de bombeo y control, asegurando mayor ahorro energético y el menor impacto mecánico brindando un funcionamiento silencioso, reducción de espacios y máxima fiabilidad operativa para cubrir sus necesidades de caudal y presión.

Hemos analizado sus necesidades y preparado una propuesta que combina potencia, innovación y rentabilidad. Adjunto encontrará el camino hacia una gestión hídrica de clase mundial.



REQUERIMIENTO CLIENTE

Mediante el presente adjunto estudio de mercado relacionado al mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de bombeo 2026 en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETIC), el cual se realiza en dos sedes Tintal y sede Centro.





SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA SISTEMA DE BOMBEO ETITC 2026							
1.1 Mantenimiento preventivo							
ITEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PREVENTIVO	UPK TINTAL (CUARTO DE BOMBAS SOTANO)	1.1. Mantenimiento preventivo a todo nivel eléctrico, mecánico e hidráulico para motobombas de agua potable incluye: - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje y demás repuestos necesarios para un correcto y óptimo funcionamiento de las motobombas	UND	2	\$ 2.300.000	\$ 4.600.000
			mecánico e hidráulico para motobomba aguas lluvias incluye: - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje y demás repuestos necesarios para un correcto y óptimo funcionamiento de las motobombas	UND	2	\$ 1.900.000	\$ 3.800.000
			electrónico, hidráulico y mecánico de Hidroflow, presostatos y demás elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demás necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, calibración y revisión a todo nivel.	UND	2	\$ 950.000	\$ 1.900.000
			los cheques de la tubería de conexión del sistema de bombeo de agua potable y aguas lluvias (se debe cambiar los cheques con posibles fallas y la entidad ETITC cuenta con 2 unidades, lo anterior según aplique en su revisión)	UND	1	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
			para motobombas de agua potable y agua reciclada incluye: - Revisión de componentes eléctricos y de	UND	2	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000
1	PREVENTIVO	UPK TINTAL (CUARTO DE BOMBAS SUMERGIBLES SOTANO)	mecánico e hidráulico para las motobombas sumergibles (sótano y primer piso) incluye: - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de aceite dieléctrico - pintura - desmonte y montaje y demás repuestos necesarios para un correcto y óptimo funcionamiento de las motobombas	UND	4	\$ 2.100.000	\$ 8.400.000
			1.7 Suministro e instalación sensores de nivel freático para bombas sumergibles. El sensor debe medir nivel mínimo y nivel máximo Suiche Flotador - Control De Nivel largo de cable 2m voltaje 110/220v Hecho de polipropileno Incluye contrapeso	UND	2	\$ 900.000	\$ 1.800.000
			motobombas sumergibles incluye: - Revisión de componentes eléctricos y de programación	UND	2	\$ 1.100.000	\$ 2.200.000





1	P R E V E N T I V O	UPK TINTAL (PARTE EXTERNA CAFETERIA)	1.9. mantenimiento preventivo a todo nivel eléctrico, mecánico e hidráulico motobombas agua potable externas cafetería y demás incluye - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - pintura - desmonte y montaje y demás repuestos necesarios para un correcto funcionamiento de las motobombas	UND	2	\$ 2.100.000	\$ 4.200.000
			electrónico, hidráulico y mecánico de Hidroflow, presostatos y demás elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demás necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, calibración y revisión a todo nivel.	UND	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
			1.11. Revisión, ajuste, calibración, configuración y/o parametrización (según corresponda) del sistema de la automatización del sistema de bombeo para su óptimo funcionamiento	UND	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
2	P R E V E N T I V O	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO SOTANO BLOQUE C	1.12. Revisión, ajuste, calibración, configuración y/o parametrización (según corresponda) del sistema de la automatización del sistema de bombeo para su óptimo funcionamiento	UND	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
			1.13. Mantenimiento preventivo a todo nivel eléctrico, electrónico, hidráulico y mecánico de Hidroflow, presostatos y demás elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demás necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, calibración y revisión a todo nivel.	UND	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
3	P R E V E N T I V O	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE H	1.14. Mantenimiento preventivo a todo nivel eléctrico, electrónico, hidráulico y mecánico de Hidroflow, presostatos y demás elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demás necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, calibración y revisión a todo nivel.	UND	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
				SUBTOTAL		\$ 38.600.000	
				IVA 19%		\$ 7.334.000	
				TOTAL		\$ 45.934.000	

2.1 Mantenimiento correctivo

ITEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	UBICACIÓN	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	C O R R E C T I V O	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO SOTANO BLOQUE C	2.1. Reposición y/o cambio incluido instalación y puesta en marcha de bomba: Modelo: HE 15 50 Referencia: 1E0511 Potencia (Hp): 5.0 hp Voltaje: 220/440v Fases electricas: 3 H MAX. (MCA): 60 Q MAX (GPM): 84 Succión: 1-12" Descarga: 1-12" Peso (kg): 48	UND	2	\$ 4.100.000	\$ 8.200.000





2	C O R R E C T I V O	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE H	2.2. Repotenciación del sistema de bombeo perteneciente al bloque H, donde se debe incluir lo siguiente: <u>Nivel hidráulico</u> Equipo de presión pre ensamblado (Flauta instalada) en polipropileno de 2 bombas de 5HP Modelo: HE 1,5-50 Referencia: Potencia (Hp) : 5.0 hp Voltaje: 220V440v Fases electricas: 3 H MAX. (MCA) : 60 Q MAX (GPM): 84 Succión: 1-1/2" Descarga: 1-1/2" Peso (kg): 48 Materiales: Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Impulsor: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Sello mecánico: Carbon/cerámica/buna-N Acople intermedio: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Empaques: buna nitrilo Características del motor: Tipo: Eléctrico Potencia: 5,06,07,5 HP (segun modelo) Diseño: NEMA JM Velocidad: 3.600 RPM (nominal) Aislamiento: Clase F Voltaje: 220V440 Factor del servicio 1,15 Frecuencia:60 HZ fases: 1 o 3(segund modelo) Nota: incluye instalacion y puesta en marcha del sistema de bombeo	UND	1	\$ 23.400.000	\$ 23.400.000
2	C O R R E C T I V O	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE H	2.3. Repotenciación del sistema de bombeo perteneciente al bloque H, donde se debe incluir lo siguiente: <u>Nivel eléctrico y de control</u> Tablero de control ATX sistema de presión constante 220 VAC TRIFASICO ATX2B54VFP con variadores misubishi electric para 2 bombas de 5.0 hp de agua potable *Guarda motor o breaker de protección variadores *Variadores de velocidad *Controlador de Sistema de Presión Constante HydroSmart *Mininterruptor de protección control *Elementos de mando y señalización en puerta *Sistema de ventilación automática *Bornes de conexión, control y potencia *Bloque o barraje de distribución general *Accesorios de interconexión *Marquillado de acuerdo a plano *Dossier de fabricación por código QR y demas accesorios o elemntos que garanticen el correco funcionamiento del tablero y bombas	UND	1	\$ 10.470.000	\$ 10.470.000
			2.4 Suministro e instalación de tubería de succión de 2" en acero inox 304 incluye: accesorios (curvas, uniones, tees,cheque, reducciones, abrazadera, registro o roscas y demas accesorios necesarios) cantidad de metros de tubería instalar entre 10 m a 12 m	UND	1	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
SUBTOTAL							\$45.970.000,00
IVA 19%							\$ 8.734.300
TOTAL							\$54.704.300,00





TÉRMINOS Y CONDICIONES

ALCANCE	Servicio
FORMA DE PAGO SUMINISTRO	100% Contado anticipado
DATOS BANCARIOS HIDROPUMPS	Es obligación del cliente solicitar la certificación bancaria de nuestra empresa, realizar pagos en BANCOLOMBIA # 22700000156 cuenta corriente / Davivienda #455000125969 cuenta de ahorros.
MONEDA	Pesos colombianos (COP) Dólares americanos (USD) se liquidarán de acuerdo con la TRM del día de la nacionalización, para el anticipo del 50% se liquidará la TRM del día del anticipo y cuando se nacionalice el producto y se facture se realizará el respectivo ajuste a la TRM del día de la nacionalización.
LUGAR DE ENTREGA	Bogotá
VALIDEZ DE LA OFERTA	15 días a partir de la fecha de la oferta
TIEMPO DE ENTREGA	Sujeto a programación después de confirmado el pago
GARANTIA DE FABRICA	12 meses bajo defectos de fabricación.
POLIZAS: Aplica para negociaciones por valores mayores de 10 millones en caso de ser requeridas por el cliente.	1. Buen manejo del anticipo 100% 2. Calidad 20 % 3. Garantía 20 %

	SI INCLUYE	NO INCLUYE
IVA, RETENCIONES EN LOS PRECIOS OFERTADOS		X
TRANSPORTE FUERA DE BOGOTA	X	
ASESORIA TECNICA VIRTUAL	X	
VISITA DE EMERGENCIA		X
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	X	
OBRA CIVIL		X
PLANOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS O ELECTRICOS		X
COMBUSTIBLE Y CONSUMIBLES PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA		X
TRANSPORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA		X





DOSSIER Y CERTIFICACIONES	X	
INSTALACION Y ACSESORIOS		X
PRUEBAS ATESTIGUADAS, METROLOGIA, PITOMETRICAS		X
COSTO DE POLIZAS		X

RETRACTO PRODUCTO IMPORTADO:	En el eventual caso en el que un cliente desee retractarse de la compra de nuestros productos y servicios, deberá tener en cuenta que: - Factura electrónica. Una vez emitida la factura electrónica por parte de HIDROPUMPS S.A.S y aceptada por parte del cliente a través del sistema CUFE, no es posible para la Compañía aceptar el retracto de la venta. - Compra con anticipo. En caso de tratarse de una compra bajo la modalidad de anticipo, una vez pagado este anticipo no es posible para HIDROPUMPS S.A.S aceptar la solicitud de retracto por parte del cliente, lo anterior en razón a los gastos y procesos administrativos que deben agotarse y que precisamente son objeto del pago anticipado
RETRACTO PRODUCTO NACIONAL:	En el eventual caso en el que un cliente desee retractarse de la compra de nuestros productos y servicios, deberá tener en cuenta que: - Factura electrónica. Una vez emitida la factura electrónica por parte de HIDROPUMPS S.A.S y aceptada por parte del cliente a través del sistema CUFE, no es posible para la Compañía aceptar el retracto de la venta. - Compra con anticipo. En caso de tratarse de una compra bajo la modalidad de anticipo, una vez pagado este anticipo no es posible para HIDROPUMPS S.A.S aceptar la solicitud de retracto por parte del cliente, lo anterior en razón a los gastos y procesos administrativos que deben agotarse y que precisamente son objeto del pago anticipado.
CAMBIO DEL PRODUCTO:	En el eventual caso en el que un cliente desee cambiar la compra de un producto deberá tener en cuenta que: Productos nacionales. Este cambio podrá realizarse en el término de tres (3) días hábiles después de la firma del acta de entrega y/o recibo por parte del cliente, siempre que los empaques de la mercancía se





	encuentren en su estado original, la maquinaria no haya sido conectada o usada y se devuelva en las mismas condiciones en que fue entregada. Lo anterior sujeto a revisión y aprobación por parte de HIDROPUMPS S.A.S. Productos importados. Para el caso de los productos importados HIDROPUMPS S.A.S., no puede realizar cambio alguno.
--	--

OTRAS CONDICIONES

- Se cotizan los materiales indicados en nuestra oferta técnica, esta oferta hace parte integral de un contrato posterior, por lo tanto, se requiere que sea aceptada y firmada por nuestro cliente.
- Antes de realizar cualquier orden de compra o contrato es obligación del comprador revisar nuestra oferta técnica & comercial, aclaramos que cualquier cambio que suceda después de despachado o entregado el material tendrá sobre costo administrativo, comercial y logístico que serán asumidos por el cliente.
- Los equipos o materiales ofertados serán entregados en Bogotá sin ningún costo adicional, las entregas a nivel nacional serán asumidas por el cliente o según negociación entre las partes, confirmada por orden de compra o correo electrónico.
- El tiempo de entrega indicado en nuestra oferta rige a partir del pago, anticipo según negociación
- Como representantes de las principales marcas damos garantía por término de un año contra defectos de fabricación o materiales, excepto partes eléctricas, posteriormente usted podrá suscribir contratos de mantenimiento preventivo y correctivo con nuestra empresa como cliente preferencial de nuestra compañía.
- Es responsabilidad del cliente brindar la información técnica necesaria para realizar de parte de Hidropumps una asesoría adecuada y certera acorde a nuestra experiencia.
- Usted puede solicitar nuestra asesoría para la selección de sus equipos así mismo como la instalación, arranque y puesta en marcha según negociación, en el perímetro urbano de la ciudad Fuera de la ciudad serán a cargo del cliente.
- No realizamos ningún tipo de obra civil.
- No se aceptan rete garantías por suministro ni por instalación ya que podemos generar una póliza de garantía y calidad por el 20% con una aseguradora confiable.
- No incluye diseños hidráulicos o modificación de diseños.
- El tiempo de entrega indicado en la oferta corresponde a la situación actual de nuestras fábricas. Las Partes somos conscientes de que el brote mundial de la pandemia Covid-19, Guerra Rusia vs Ucrania, Israel vs Hamas tienen un impacto fuerte a nivel nacional y mundial en la cadena de abastecimiento de las fábricas y que son desconocidas en el momento de la firma de este Contrato, Acuerdo u Orden de Compra. Dicho lo anterior





pueden tener un impacto negativo directo o indirecto en el cumplimiento de fechas acordadas, por lo tanto, las Partes acuerdan que las consecuencias por este tipo de situaciones son impredecibles, ajenas a nuestra operación y que cualquier pandemia o percance de este tipo es generalmente adecuada para constituirse como un evento de fuerza mayor, durante la ejecución del contrato, acuerdo u orden de compra. Por lo anteriormente dicho la capacidad y la responsabilidad del Proveedor para el cumplimiento de las fechas estipuladas para la ejecución acordada / cronograma.

Gracias por considerar a HIDROPUMPS para sus proyectos, Por favor no dude en contactarnos en caso de tener alguna pregunta lo contactaremos en breve para asegurarnos que todas sus preguntas sean resueltas, esperamos seguir trabajando con usted próximamente.

Cordialmente,

ING. JUAN CARLOS FLOREZ
Asesor técnico & comercial

✉ ventas6@hidropumps.com.co

📍 Autopista Bogotá Medellín
Km 2.5 vía parcelas
Parque Empresarial Ciem Oikos
Bodega i132

☎ 315 040 7455



He leído y acepto los términos y condiciones de esta oferta



☎ 317 379 6462

📘 Hidropumps

📷 @hidropumps

www.hidropumps.com.co

📍 Autopista Bogotá - Medellín km 2.5 vía Parcelas Cota Parque Industrial CIEM OIKOS Bodega i132