



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

“Año del Fomento de la Vivienda”

Concurso por Comparación de Precios de Bienes **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-109.**

La Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana, EGEHID, en virtud de lo que establece la Ley 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Obras, Servicios y Concesiones, sus modificaciones contenidas en la Ley 449-06 y su Reglamento 543-12 de fecha seis (6) de septiembre del año 2012, en su artículo 46. Invita a empresas interesadas a participar en el Concurso por Comparación de Precios de Bienes **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-109**, para la **Adquisición de Tres (3) Bombas, Laguna Jorgillo 3 y de Actuadores Motorizados para Válvulas K Flo y Val Matic de 16”, Sistema de Riego Vallejuelo-Jorgillo, Proyecto “Las Dos Bocas”, Prov. San Juan de la Maguana, Rep. Dom.**

Los Interesados Deberán pasar por el Edificio Corporativo de la EGEHID, ubicado en la Avenida Rómulo Betancourt, No. 303, Bella Vista, Santo Domingo, D. N., a partir del **lunes cinco (05) de septiembre del año 2016** y dirigirse a la Gerencia de Compras y Contrataciones ubicado en la 2da. Planta a retirar la invitación, o descargarla del Portal de la institución www.hidroelectrica.gov.do, que estará disponible **hasta el viernes nueve (09) de septiembre del año 2016.**

A los fines de evaluación el Comité de Compras y Contrataciones recibirá las propuestas el **lunes doce (12) de septiembre del año 2016, hasta las cinco de la tarde (5:00 p.m.)**. Dichas Propuestas deberán estar dirigidas al **Comité de Compras y Contrataciones de la EGEHID**, en su cubierta contener la siguiente identificación: Nombre del Oferente / Proponente, Dirección, No. Teléfono, E-mail; Representante de la empresa. No. del proceso y objeto.

Bajo las siguientes condiciones:

1. Los precios de la Oferta deben ser fijos y sin escalamiento de costos y deberán incluir todo tipo de impuestos o contribución fiscal.
2. La EGEHID no reconocerá ninguna exigencia por concepto de gastos por la preparación de Oferta Económica. Así mismo, se reserva el derecho de aceptar o rechazar la Oferta Económica presentada según su conveniencia, sin necesidad de que su decisión sea motivada, en caso de considerarlo conveniente la EGEHID podrá llamar a la suscripción del Contrato correspondiente, el cual será realizado de acuerdo a las políticas y condiciones de la institución y a la normativa vigente. La no contratación no conllevará responsabilidad alguna para la EGEHID, ni dará lugar a reclamo alguno ni implicará responsabilidad para el Estado Dominicano.

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

“Año del Fomento de la Vivienda”

Cualquier aclaración adicional deberá ser solicitada formal y expresa por escrito a la EGEHID, o comunicarse con la Gerencia de Compras y Contrataciones de la EGEHID, Lic. Rosalina Jiménez al Teléfono (809) 533-5555 Ext. 2181 / 2185 ó a nuestro correo electrónico rjimenez@hidroelectrica.gov.do

Los recursos económicos para esta adquisición, serán recursos propios de la institución, todas las obligaciones contractuales serán asumidas y ejercidas por la EGEHID.

El procedimiento de selección se realizará en una sola etapa donde el proponente presentará por escrito su propuesta de precios y calidad en la fecha y hora límite establecida.

La adjudicación se hará a favor del Oferente que presente la mejor propuesta y que cumpla con los Requerimientos y sea calificada como la oferta que más convenga a la satisfacción del interés general y el cumplimiento de los fines y cometidos de la administración conforme a la calidad y precio.

A todos los Interesados:

Por este medio hacemos de Público Conocimiento, que para dar mayor participación posible a las compañías Constructora, La EGEHID ha determinado que aquellas Empresas y/o Personas Físicas, que han sido contratadas para la ejecución de obras pertenecientes al Proyecto “Las Dos Bocas”, Vallejuelo- Jorgillo, el cual se ejecuta en La Provincia de San Juan de La Maguana, R.D., **no podrán** participar en otros procesos perteneciente al proyecto en cuestión, de igual manera, las que suplen materiales para ser usados en dichos trabajos.

Atentamente,

Ing. Eugenio Ysabel Álvarez

Presidente Comité de Compras y Contrataciones

Anexo: Documentación Requerida, Especificaciones y Lista de Materiales.

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
Comité de Compras y Contrataciones
“Año del Fomento de la Vivienda”

Concurso por Comparación de Precios de Bienes **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-109.**

Documentación Requerida para Compañías:

1. Carta de Presentación de la Oferta.
2. Índice por Pieza Contendida en la Oferta.
3. Estatutos de la Compañía.
4. Antecedentes de la Compañía.
5. Dirección, c) Teléfonos, d) Fax y f) Correos Electrónicos.
6. Registro Mercantil de la Compañía **(Actualizado)**.
7. El objeto de la compañía debe cumplir con el ramo o rubro de lo solicitado.
8. De no ser el Presidente o Gerente General deberá Traer un Poder Notarial legalizado por la Procuraduría General de la Republica, que lo autorice actuar en nombre de la compañía.
9. Certificación del Registro de Proveedores del Estado (RPE) Actualizada según la Resolución No. 14/2015 de la Dirección General de Compras y Contrataciones Públicas.
10. Certificación de la DGII que indique que está al día en el pago de sus obligaciones fiscales **(Actualizado)**.
11. Certificación de la Tesorería de la Seguridad Social (T.S.S.) **(Actualizado)**.
12. **Original y Una (01) Copia Completa del Original, Debidamente Encuadernado el Original y la Copia.**
13. Certificación que otorga el Ministerio de Industria y Comercio, de que Satisface las Condiciones y Requisitos para ser Considerada MIPYMES, si aplica.
14. Copia de Cédula de Identidad y Electoral del Representante de la compañía.

NOTA: Las Ofertas Deben Presentarse en Carpetas Perforadas, en Sobre Cerrado y Contener en una de sus Cara lo Siguiete: Nombre del Oferente / Proponente, Dirección, No. Teléfono, E-mail; Representante de la empresa. No. del proceso y objeto.

Experiencia de la firma

Requerimientos:

1. Plazo de entrega de lo Solicitado
2. Lista o Cotización de lo Solicitado **(Debidamente Firmado)**
3. La idoneidad y veracidad de las informaciones presentadas por los oferentes es de su absoluta responsabilidad

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do

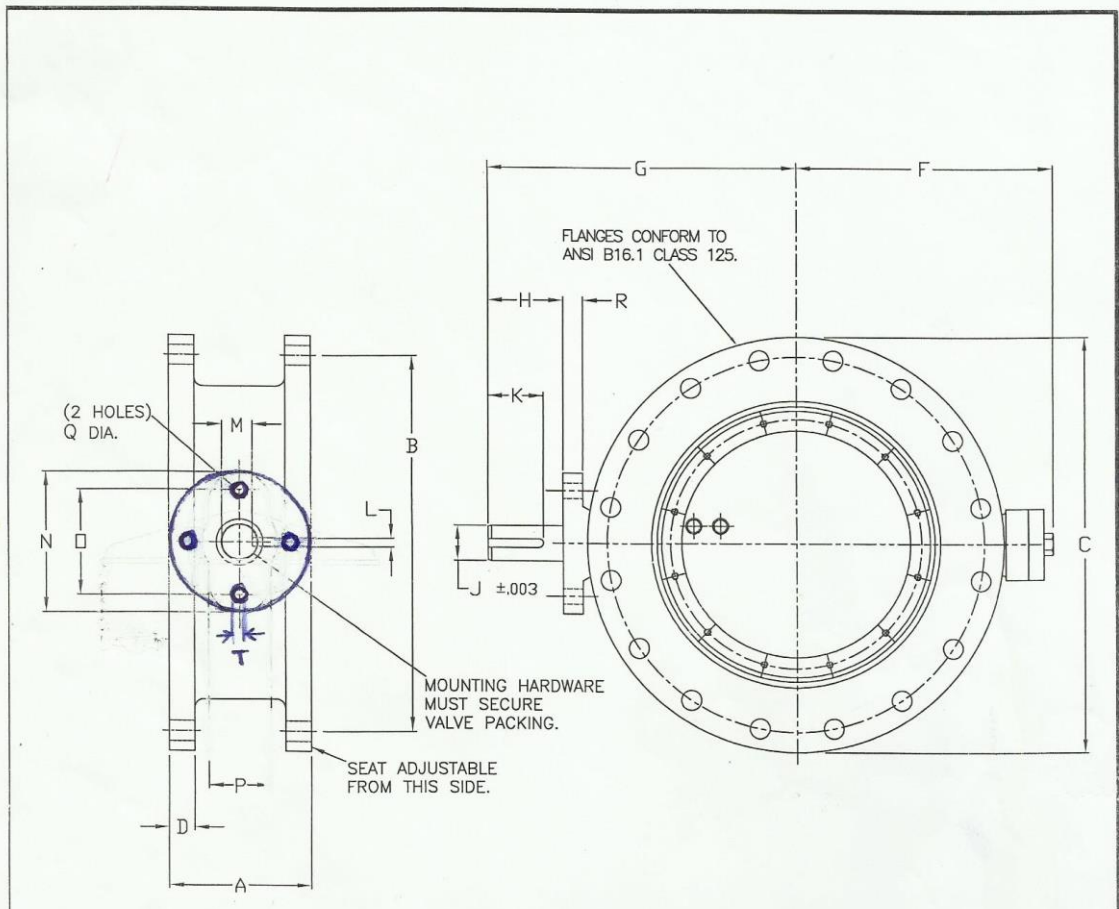
Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana



Concurso por Comparación de Precios de Bienes **No. EGEHID-CCC-CCP-2016-109.**

EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DOMINICANA			
PROYECTO SISTEMA DE RIEGO VALLEJUELO-JORGILLO " LAS DOS BOCAS", MUNICIPIO VALLEJUELO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA, REP. DOM.			
Suministro Actuadores Motorizados para Válvulas MARIPOSA de diámetro 16"			
ITEM No.	Descripción	Cant.	OBSERVACIONES/ESPECIFICACIONES
1	Actuadores motorizados para válvulas TIPO A , Diámetro válvulas=16" Marca desconocida según diagrama dimensional anexo	3	<p>a) actuadores del tipo de servicio On-Off para 90 grados de recorrido de las válvulas mariposa, para un torque max de 1200 Nm.</p> <p>b) Deben tener indicación de posición mecánica.</p> <p>c) El motor debe ser completamente cerrado con carcasa IP67 con pintura de protección anticorrosión tipo K3.</p> <p>d) Voltaje del motor será 208V, 3PH, 60 Hz- y el voltaje de control y mandos a 24VAC, 60 Hz normalizado.</p> <p>e) el panel de control deberá estar dotada de switches convencionales de posición y de torque para operación en las posiciones limite. f) Selector de mandos local y remoto desde un panel de mandos exterior. g) Indicación intermitente de funcionamiento e indicación de fallas. h) No se requiere indicación analógica de posición.</p> <p>En cuanto al acople mecánico a la brida y eje de salida de las válvulas tipo A, los dibujos anexos presentan todos los detalles dimensionales requeridos para la especificación completa.</p>

2	Actuadores motorizados para válvulas TIPO B Marca K Flo Crispín según diagrama dimensional anexo	2	a) actuadores del tipo de servicio On-Off para 90 grados de recorrido de las válvulas mariposa, para un torque max de 1200 Nm.	
			b) Deben tener indicación de posición mecánica.	
			c) El motor debe ser completamente cerrado con carcasa IP67 con pintura de protección anticorrosión tipo K3.	
			d) Voltaje del motor será 208V, 3PH, 60 Hz- y el voltaje de control y mandos a 24VAC, 60 Hz normalizado.	
			e) el panel de control deberá estar dotada de switches convencionales de posición y de torque para operación en las posiciones limite. f) Selector de mandos local y remoto desde un panel de mandos exterior. g) Indicación intermitente de funcionamiento e indicación de fallas. h) No se requiere indicación analógica de posición.	
			En cuanto al acople mecánico a la brida y eje de salida de las válvulas, Marca K Flo Crispín (válvula tipo B), los dibujos anexos presentan todos los detalles dimensionales requeridos para la especificación completa.	
			En cuanto al acople mecánico a la brida y eje de salida de las válvulas, Marca K Flo Crispín (válvula tipo B), los dibujos anexos presentan todos los detalles dimensionales requeridos para la especificación completa.	
Asumir datos tales como tiempo de(90°) recorrido (Time per stroke) según experiencia del fabricante dentro de los márgenes de seguridad				
NOTA: Se debe de incluir el 18% de ITBIS				
Se adjunta diagrama con dimensiones de la VALVULA Tipo A de 16" y de la VALVULA Tipo B (Marca K Flo Crispín) de 16" de diámetro				



VALVE DRAWN TO SCALE. COLD WORKING PRESSURE 150 PSI (150B).

FLANGE DIMENSIONS, INCHES

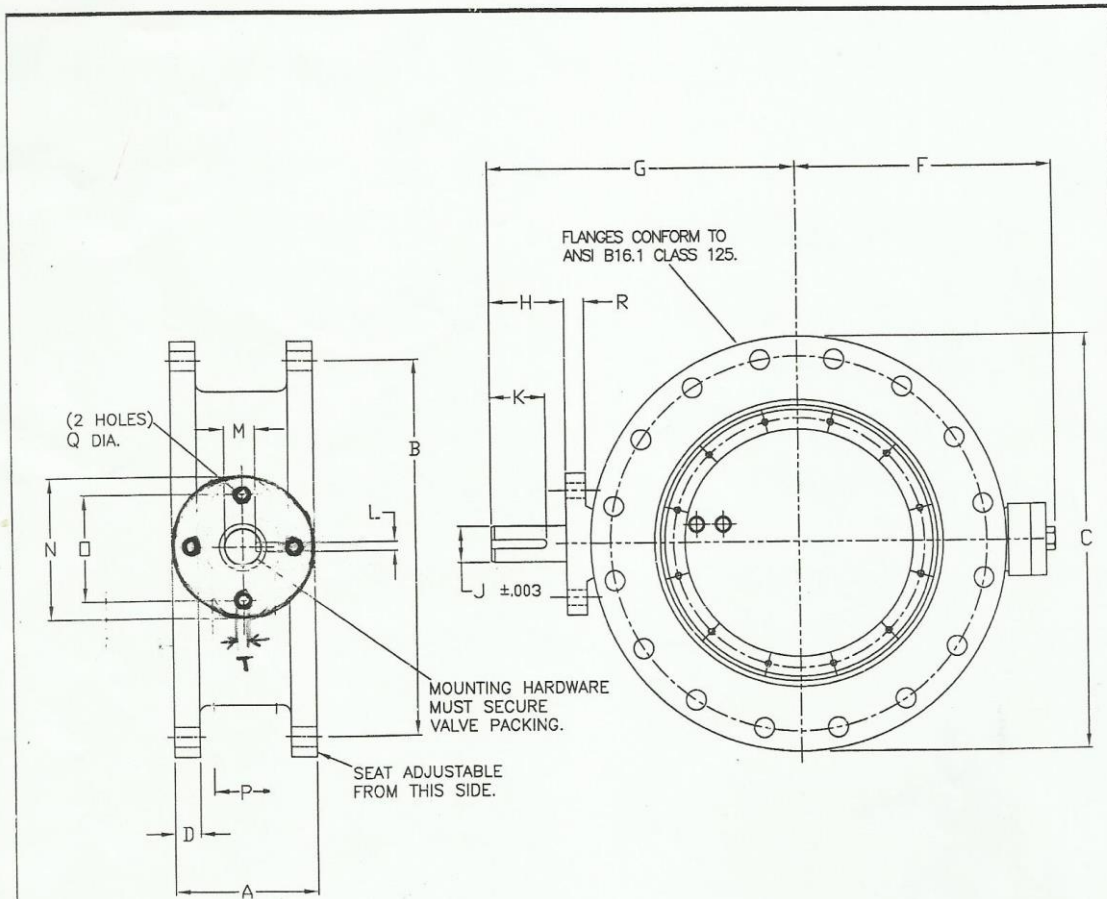
VALVE SIZE	AWWA C504 CLASS	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	SHPG. WT.
16	150B	8 1/4						2	1 5/16	1 1/16	3/8	1	7 3/4	6 1/4			3/4	3/4	

DI 16
DN 400
OT 450

DIMENSIONES EN PULGADAS

Revised 2-11-10

150B FLANGED BUTTERFLY VALVE WITH BARE STEM	DATE 4-13-09
VALVE A	DRWG. NO. VMC-2016/BS
VALVE AND MANUFACTURING CORP.	



VALVE DRAWN TO SCALE.

COLD WORKING PRESSURE 150 PSI (150B).

FLANGE DIMENSIONS, **cm**

VALVE SIZE	AWWA C504 CLASS	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	SHIPP. W..
16	150B	20						6.8	4.5	5	1.25	4.22	20	12			2.5	2	

K FLO CRISPIN

DIMENSIONES EN CENTIMETROS

Revised 2-11-10

150B FLANGED BUTTERFLY VALVE WITH BARE STEM

DATE 4-13-09

VALVE B

VALVE AND MANUFACTURING CORP.

DRWG. NO.

VMC-2016/BS



EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DOMINICANA

PROYECTO SISTEMA DE RIEGO VALLEJUELO-JORGILLO " LAS DOS BOCAS", MUNICIPIO VALLEJUELO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA, REP. DOM.

Suministro de Bombas Electrobombas Centrifugas para Laguna Jorgillo 3

ITEM No.	OBSERVACIONES	Cant.	Descripción
1	Motobomba Centrifuga de Cámara Espiral para Servicio Intermitente. Succión y eje de la bomba horizontal, con descarga en dirección vertical. Acoplamiento mecánico directo, montaje sobre bastidor SKID de acero rígido. La bomba debe estar construida según la Norma ISO 5199, con cuerpo de fundición de espesores amplios, eje de acero resistente a la oxidación y a la flexión, Rodete de fundición cerrado de aspiración simple, mecánica e hidráulicamente balanceado; anillo de desgaste de bronce del tipo renovable, estanqueidad por sello mecánico en tándem con caja de sellos profunda; anillo de cierre de bronce; cojinetes de bola ampliamente dimensionados para asegurar una larga duración, con copillas para lubricación; Bridas de conexión dimensionadas según ANSI # 150.	3	3 Uds. BOMBAS CENTRIFUGAS 99 HP, (74 Kw)
	EJE LIBRE CONSTRUCCION EN HIERRO FUNDIDO, MONTAJE EN BASE CHANEL DE ACERO, ACOPLAMIENTO DIRECTO - ACOUPLE MARCA _____		EN CASO DE SER DIFERENTE, SE DEBE INDICAR LAS CARATERISTICAS DE LAS BOMBAS OFERTADAS
	- CAPACIDAD DE BOMBEO =		1,617 GPM Vs. 171 (pies) TDH (74 PSI)

	Condición de Aplicación: Fuente de suministro de agua ubicado por encima de la cota de instalación de las bombas. El cabezal estático de succión mínimo es de aprox +46m. El cabezal estático de descarga es de aprox 75m. Las tuberías de impulsión serán de PVC de 20" de diámetro y las pérdidas de carga total se estiman en unos 19m (succión e impulsión). La potencia motriz aproximada requerida es de 72 KW, la cual deberá confirmarse con los requerimientos mecánicos de la bomba.			
	INDICAR:			
	DIAMETRO DE SUCCION			
	DIAMETRO DE DESCARGA			
	REQUERIMIENTOS DEL MOTOR ELECTRICO: El motor será de inducción tipo cerrado de alto rendimiento, velocidad de 1800 o 3600 rpm, según los requerimientos de la bomba, voltaje de alimentación trifásico 460/230V, 60Hz, FP 0.85 o superior FS 1.15, Aisl. cl F, carcasa con protección IP55 , Rodamientos lubricables por copilla, pintura exterior para ambiente corrosivo. Resistencia de calefacción a 120V, 60Hz. Método de Arranque suave electrónicamente (soft Starter)			
	TABLERO DE CONTROL PARA OPERACION INDIVIDUAL DE C/U MANUAL Y AUTOMATICA, 3 Uds. BOMBAS CENTRIFUGAS 230VOLT, ARRANQUE DIRECTO A LINEA.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION	
	MODO DE OPERACION		Arranque manual y automático, operación en paralelo de dos o tres unidades	
	- CONTACTOR MAGNETICO P/ ARRANQUE A PLENA CARGA.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION	
	- OVERLOAD TERMICO, PROTEGE POR SOBRECARGA.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION	

	- BREAKER TERMOMAGNETICO PROTEGE POR CORTO CIRCUITO.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	- MONITOR DE FASE C/U POR BOMBA, PROTEGE POR FALLA E		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	INVERSION DE FASE.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	- LUCES PILOTOS, INDICAN FALLA Y BOMBA OPERANDO.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	- SELECTOR MANUAL FUERA AUTO.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	- PUSH BOTTON P/ ENCENDIDO Y APAGADO.		NO INCLUIR EN LA COTIZACION
	INDICAR TIEMPO DE ENTREGA		
	Lugar de Entrega:		ALMACENES DE EGEHID, carretera Sánchez, Quita Sueno, Haina, Rep. Dominicana
	NOTA: Se debe de incluir el 18% de ITBIS		

Elev Agua en la fuente de abastecimiento (msnm)	Sumatoria perdidas conduccion (m)	Nivel piezómetro en el Extremo del tramo	Elev Agua laguna de entrega(msnm)	TDH (m)	TDH +10% (m)	TDH +10% (m)	Q (m3/seg)	Potencia Total (Kw)	Potencia de cada bombas (Kw)	Potencia de cada bomba (HP)
886	18.25	867.75	915	47.25	51.98	170.48	0.3054	222.1968	74.07	98.75
									Numero de bombas= 3	
									915 msnm	
Tramo tubería	Diametro interno (mm)	L (m)	perdidas de carga (friccion y locales) (m)							
1	2 tuberías Ø=579mm	850.00	0.46							
2	700	4,002.00	2.53							
3	500	1,733.00	6.84							
Impulsion	469	1,500.00	8.42							
		TOTAL	18.25							