

REF: AUTORIZA ADQUISICIÓN DE "FLUJOMETRO VALEPORT MODELO 801, CON SENSOR PLANO CON CABLE DE 12 METROS", MEDIANTE TRATO DIRECTO, Y PAGO QUE INDICA.

ANT: REQ. UI N°01/2018

RES. COMPRA I.N.H. (EXENTA) N° 228

Santiago, 20 DIC 2018

VISTOS:

Las necesidades del Servicio; el Requerimiento N°01/17-12-2018 de la Unidad de Operaciones; la Ley N°19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; la Resolución N°1600/2008 de la Contraloría General de la República; el Decreto Supremo M.O.P. N° 930/1967, que crea el Instituto Nacional de Hidráulica; la Ley N°21.053 de Presupuestos del Sector Público del año 2018; el Decreto MOP N° 123/2018, que designa Directora Ejecutiva del INH; la Res. Exenta INH N°342 de fecha 06 de octubre de 2017, que delega facultad en la jefa de División Técnica para sancionar resoluciones referidas a adquisiciones con tope máximo de 100 UTM; y las atribuciones propias de mi cargo.

CONSIDERANDO:

1. Que, se ha recepcionado el requerimiento de compra N° 01 de fecha 17 de diciembre de 2018 de la Unidad de Operaciones, solicitado por el Jefe de la Unidad, Sr. Marco Díaz, en el cual se refiere a la necesidad de adquirir "Flujómetro Valeport, modelo 801, con sensor plano con cable de 12 metros"
2. Que, "Flujómetro Valeport Limited, modelo 801, con sensor plano con cable de 12 metros" se requiere para aforos en terreno, tanto en canales abiertos como artificiales ha aumentado considerablemente en los últimos tiempos, por lo que se hace necesario contar con equipos que permitan atender requerimientos simultáneos y para distintos tipos de flujo.
3. Que, el flujómetro necesario para cubrir las necesidades descritas anteriormente, debe ser inductivo, para complementar los equipos ya disponibles, que son de hélice.
4. Que, "Flujómetro Valeport Limited, modelo 801, con sensor plano con cable de 12 metros" es el equipo con la mejor precisión encontrada, con $\pm 5\%$ de la lectura a 5 mm/s.
5. Que, la empresa Proceanic Ingeniería Ltda., es el representante de la Marca en Chile de acuerdo a lo señalado en el Certificado, el cual se adjunta.
6. Que, esta adquisición se ajusta en lo señalado en el Art. N°10 del Reglamento de la Ley de Compras Públicas, 19.886.- que señala expresamente, Artículo 10; "La Licitación Privada o el Trato o Contratación Directa proceden, con carácter de excepcional, en las siguientes circunstancias:..", Numeral 4; "Si sólo existe un proveedor del bien o servicio". En este caso se debe acudir al Trato o Contratación Directa con la entidad antes señalada.
7. Que, el procedimiento de contratación, por la naturaleza de la negociación antes referida conlleva que deba efectuarse sin la concurrencia de los requisitos señalados para la licitación o propuesta pública y para la privada y se deberá recurrir al trato directo, circunstancia que para este caso encuentra fundamento en la naturaleza de la contratación que se requiere y la calidad de representante de la marca en Chile.
8. Que, la empresa envió una cotización, por un valor total de hasta \$ 7.600.000- (siete millones seiscientos mil pesos) IVA incluido, por la compra de "Flujómetro Valeport, modelo 801, con sensor plano con cable de 12 metros", que se adjunta.
9. Que, se cuenta con la disponibilidad presupuestaria para ejecutar este gasto, según certificado que se adjunta a la presente resolución.

RESUELVO:

1. **AUTORIZÁSE** la adquisición de "Flujometro Valeport, modelo 801, con sensor plano con cable de 12 metros", mediante Trato Directo, a la empresa Proceanic Ingeniería Ltda.
2. **PÁGUESE** la cantidad total de \$ 7.600.000- (siete millones seiscientos mil pesos) IVA incluido a la empresa Proceanic Ingeniería Ltda. Rut; 79.955.560-3.-
3. **IMPÚTESE** el gasto correspondiente al Subtítulo 29, Ítem 05, Asignación 002, del Presupuesto vigente del Instituto Nacional de Hidráulica, para el año 2018.
4. **COMUNÍQUESE** esta resolución a la Jefa de División Técnica, al Jefe de la Unidad de Operación, al Jefe de la Unidad de Contabilidad y Finanzas, a la Jefa de la Unidad de Adquisiciones y Compras, y a la Oficina de Partes; todos ellos del Instituto Nacional de Hidráulica.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE


JCN/PA


DIRECTORA
EJECUTIVA
KAREL GONZALEZ NOVIÓN
DIRECTORA EJECUTIVA
INSTITUTO NACIONAL DE HIDRAULICA



PEÑAFLOR, 19 de diciembre de 2018

**CERTIFICADO N°219
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA**

De conformidad al presupuesto aprobado para esta Institución por la Ley N° 21.053 de Presupuestos del Sector Público 2018, certifico que, a la fecha del presente documento, la Institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de "FLUJOMETRO VALEPORT MODELO 801", por el monto total de hasta £\$8.247.- (Ocho mil doscientos cuarenta y siete libras esterlinas) IVA incluido, con cargo al Subtítulo 29, Ítem 05, Asignación 002."

Que para esta compra se tomara el dólar del día 19.12.2018 a un valor de \$921,54 por lo que el monto a pagar será de un máximo de \$7.600.000.- (Siete millones seiscientos pesos).

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke on the left side, is positioned above the printed name and title.

**FERNANDO FIGUEROA SOTO
JEFE UNIDAD DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA**

Rut : 61.211.000-k
 Dirección Demandante : Nataniel Cox 31 Oficina 36
 Teléfono : 56-2-27824172

Demandante : INSTITUTO NACIONAL DE HIDRAULICA
 Unidad de Compra : Instituto Nacional de Hidráulicas - INH
 Fecha Envío OC. :
 Estado : Guardada

ORDEN DE COMPRA N°: 728-240-SE18

SEÑOR (ES) : PROCEANIC INGENIERIA LTDA	A Sr (a) : Jorge Pastene
DIRECCIÓN : Av. Borgoño 19700, Concón Región de Valparaíso	FONO : 56-9-98222772
RUT : 79.955.560-3	FAX : 56-32-3359098

NOMBRE ORDEN DE COMPRA : Flujometro Valeport		
FECHA ENTREGA PRODUCTOS :		
DIRECCION DE ENVIO FACTURA : Av. Concordia 0620 Peñaflor	Peñaflor	Región Metropolitana de Santiago
DIRECCION DE DESPACHO : Av. Concordia 0620 Peñaflor	Peñaflor	Región Metropolitana de Santiago
METODO DE DESPACHO : Despachar a Dirección de envío		
FORMA DE PAGO : 30 días contra la recepción conforme de la factura		
CONTACTO OC : Juan Pablo Altamirano Bastias 56-2-27824172 juanaltamirano@inh.cl		

Código	Producto	Cantidad / Unidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
41112501	Flujo metros	1 Unidad no definida	Flujometro Valeport modelo 801		6.386.554,50	0,00	0,00	6.386.555

Orden de Compra Si solo existe un proveedor del bien o servicio	Neto	\$	6.386.555
	Dcto.	\$	0
	Cargos	\$	0
	Subtotal	\$	6.386.555
	19% IVA	\$	1.213.445
	Total	\$	7.600.000

Fuente Financiamiento:

Observaciones:

Al momento de despacho de los productos, la orden de compra debe encontrarse en estado Aceptado,
 Lunes a Jueves 09:00 a 12:30 y 14:00 a 16:30
 Viernes 09:00 a 12:30 y 14:00 a 15:30

Derechos del Proveedor del Mercado Público

1. Derecho a entender los resultados de cada proceso.
2. Derecho a participar en mercado público igualmente y sin discriminaciones arbitrarias.
3. Derecho a exigir el pago convenido en el tiempo y forma establecido en las bases de licitación.
4. Derecho a impugnar los actos de los organismos compradores del sistema.
5. A difundir y publicitar sus productos y servicios entre los organismos compradores, previo o no relacionados con procesos de compra o contratación en desarrollo.
6. Derecho a inscribirse en el registro oficial de contratistas de la Administración del Estado, Chile Proveedores y a no entregar documentación que se encuentre acreditada en éste.

Especificaciones
 Para revisar en detalle sus derechos como proveedor visite <https://www.mercadopublico.cl/Portal/MP2/secciones/leyes-y-reglamento/derechos-del-proveedor.html>



PROCEANIC
INGENIEROS

Cotización N°: QVX8.801 Son: 2 Pags. Concon, 16 Octubre 2018
A : INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA F/Fax : +56 227824100
 : ATN.: SRA. KARLA GONZALEZ N.-DIRECTORA
Mat. : Cotiza equipos Valeport :
 : Flujómetro sensor EM Modelo 801.
Ref. : Su mail de 12 de Octubre de 2018

De : Jorge Pastene B. / PROCEANIC Fono Fax : +56 (9) 98222772

De mi consideración,

En atención a su requerimiento es grato cumplir aquí con su requerimiento, de enviar a su consideración la cotización de equipos hidrográficos y opciones por ustedes especificadas, todos fabricados por nuestra representada VALEPORT Ltd. en el Reino Unido.

Aunque la **descripción técnica** por Valeport de los equipos que ustedes solicitaron cotizar la suponemos por ello conocida por ustedes, se adjunta igualmente aquí. Otras **Políticas y Certificados aplicables a los productos y gestión de VALEPORT Ltd.** Visitar: <https://www.valeport.co.uk/PoliciesandCertification> .-

Tal como es de su conocimiento, no hay stock de estos instrumentos, ni en Chile ni en la fábrica. Se fabrican e importan cada vez, según detalle y opciones en cada orden de compra. Por esta razón, su **Orden de Compra**, se entenderá como **Mandato de Importación Irrevocable**. El precio y el plazo de vigencia que se indican más abajo, consideran por esto, que su Orden es acompañada del pago de una Garantía, igual al precio de venta de la mercadería. No obstante por tratarse del INH, la Orden se activará a su sola recepción sin necesidad de cumplir este requisito, otorgándose un plazo máximo de 30 días luego de la entrega de la mercadería para hacer efectivo el pago.

El precio. La cotización considera los precios de lista de VALEPORT más los costos y márgenes de la gestión de la importación y venta en Chile por PROCEANIC en cumplimiento de su Orden. (La importación directa por INH fue declinada por INH). Los montos se expresan en libras esterlinas del Reino Unido, con el detalle contenido en cuadro que sigue. Tienen una vigencia de 60 días corridos.

Condiciones de Venta y Garantía: Son los de Valeport, según textos adjuntos. La garantía de los equipos es por el fabricante (no de Proceanic). Es casi única en la industria del rubro: **3 años**. **PROCEANIC Ingeniería Ltda** actúa solo como agente de ventas de VALEPORT, exclusivo para Chile.

El **plazo para el despacho U.K.** es de 3 semanas para una Orden ingresada hoy. La entrega en Chile, de la mercadería y nuestra factura (en monto equivalente en ch\$), se produce entre 7 y 10 días posteriores al despacho.

FONO FAX +56 32 335 9098
email : <jpastene@proceanic.cl>

Av. Borgoño 19700, Dp. 134 – Concon
CHILE

COTIZACION**Equipos hidrográficos marca Valeport:**

Parte N°	DESCRIPCION	P.U. Net [£]	Cant	Total [£]
A. Fluviómetro VALEPORT de señor de inducción EM. Modelo 801				
0801002-12R	Model 801 Single axis flat sensor c/w 12m cable, control display unit (with logging facility), data interface cable, wading rod set c/w 3 x 0.5m graduated rods; base; direction knob and operation manual. Supplied in large ABS transit case.	£3.145	2	£ 6.291

Resumen:

Sub Total Monto Neto Orden ex Fabrica Reino Unido £ :	6.291
Gastos de VALEPORT Ltd.: Transporte tierra (UK) y aéreo (a Chile) £ :	294
Certificado de Origen (Europa) de la Mercadería £ :	65
Internación £ :	281
TOTAL (CIF) Neto puesto sobre avión en losa Aeropuerto Santiago £ :	6.931
IVA 19% £ :	1.317
TOTAL – PRECIO puesto en Chile, IVA incluido £ :	8.247

El valor referencial (tipo) de la divisa (publicado por el Banco Central) hoy es de 892.15 ch\$/£. [Nota: El precio real de venta para transferencias bancarias es levemente (2%) superior, por el costo y margen de comercialización de los operadores en el mercado de divisas]. Así, el precio i.v.a.- incl. Hoy es: **ch\$7.587.240.-**

Quedo atento a sus instrucciones y/o toda otra consulta que pueda usted requerir. Perfeccionará a esta cotización.

Saluda a usted, cordialmente

PROCEANIC


Jorge Pastene
INGENIERO CIVIL

Adjuntos (3):

Términos de venta de Valeport;
Garantía Valeport;
Brochure Flujiometro VALEPORT sensor EM modelo 801

FONO FAX +56 32 335 9098
email : <jpastene@proceanic.cl>

Av. Borgoño 19.700, Dp. 134 – Concon
CHILE



10th May, 2010

To Whom It May Concern

Subject: Confirmation of Authorised Sales Representation

We hereby confirm that Mr Jorge Pastene Beytia of Proceanic Ingenieria Ltda., Pelargonias 1090, Bosques de Montemar, Casilla 519, Vina del Mar, is the authorised sales representative of Valeport in Chile. Having been Valeport's exclusive representative for over 25 years, Proceanic have authorisation to bid on tenders and provide technical / service support on our behalf.

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'KE', is written over a large, light grey, semi-transparent watermark of the Valeport logo.

Kevin Edwards
Sales & Marketing Manager

Valeport Limited, St. Peter's Quay, Totnes, Devon, TQ9 5EW. U.K.
Tel: +44 (0)1803 869292 Fax: +44 (0)1803 869293
E-mail: sales@valeport.co.uk Web: www.valeport.co.uk

VAT No: GB 430 4453 84 Registered in England No: 1950444

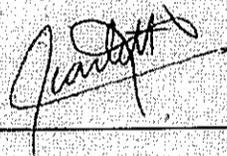
FORMULARIO DE REQUERIMIENTOS DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS				
Fecha recepción Adquisiciones	Fecha	Unidad Mediciones y Calibraciones N° 1-17/12/18		
Fecha de generación de este formulario	17-12-2018	Comentario General		Clase de Requerimiento, marque con una X
Unidad solicitante	Unidad de Calibraciones y Mediciones			Producto <input checked="" type="checkbox"/>
Nombre del Solicitante	Marcos Díaz N.			Trabajo / Servicio <input type="checkbox"/>
Cargo del solicitante	Jefe Unidad			Asesoría / Consultoría <input type="checkbox"/>
		TIPO DE COMPRA	PLANIFICADA <input type="checkbox"/>	Stock en bodega
			NO PLANIFICADA <input checked="" type="checkbox"/>	
Descripción General del Producto / Servicio requerido.		Flujómetros inductivos Valeport, modelo 801		
Motivos de la Necesidad y Destino final del producto y/o servicio.		El INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA, en adelante el INH, es una institución pública que se dedica a la investigación aplicada en los campos de la Ingeniería Fluvial y Marítima. En los estudios que realiza, utiliza instrumental, medidores de flujo, altamente especializados en esta materia, de la marca VALEPORT, que son de su propiedad. Dichos equipos han cumplido con largueza su vida útil, por lo que se hace necesaria su renovación. Por otra parte, la cantidad de trabajo relacionada a aforos ha aumentado en los últimos años, por lo que se debe contar con una cantidad de equipos que permita poder responder ante el aumento de demanda de trabajos de aforos.		
Recomendación de Proveedores (señale si tiene identificado algún proveedor y motivo de recomendación)		Proceanic Ingeniería Limitada.		
Recomendación de procedimiento de Búsqueda de Oferantes (CM, LP, TD)		Trato Directo		

EN ANEXO ADJUNTA DOCUMENTO

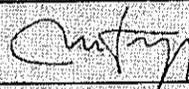
SI
X

NO

PRODUCTO O SERVICIO REQUERIDO	PRODUCTO/SERVICIO código Convenio/Marca	CANTIDAD	PRECIO ESTIMADO UNITARIO(S)	VALOR ESTIMADO TOTAL POR ITEM (S)
Flujómetro inductivo Valeport, modelo 801		2	\$3.193,277	\$6.386,554
				\$0
TOTAL NETO				\$6,386,554
DESCUENTO				\$0
SUBTOTAL				\$6,386,554
IMPUESTO (IVA+ADUANA)				\$1,213,445
TOTAL BRUTO				\$7,599,999



Scarlett Vásquez Paulus
Jefe Unidad de División Técnica



Marcos Díaz Nofiez
Jefe Unidad de Mediciones y Calibraciones

SUBTÍTULO	ITEM	ASIGNACIÓN	V*B* Adquisiciones	Observación

N° PROCESO INH: 19103



BASES TÉCNICAS

"ADQUISICIÓN DE 2 FLUJÓMETROS INDUCTIVOS VALEPORT, MODELO 801"

Responsable: **MARCOS DÍAZ NÚÑEZ**

1. INTRODUCCIÓN

El INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA, en adelante el INH, es una institución pública que se dedica a la investigación aplicada en los campos de la Ingeniería Fluvial y Marítima.

En los estudios que realiza, utiliza instrumental, medidores de flujo, altamente especializados en esta materia, de la marca VALEPORT, que son de su propiedad.

Este instrumental, es utilizado en la obtención de datos en terreno, mediante aforos de caudal, información que sirve de base para los estudios que el INH desarrolla, por lo que es necesario contar con equipos en buen estado.

Los equipos Valeport han permitido la realización de numerosos aforos para clientes públicos y privados, bajo distintas condiciones de flujo, obteniendo siempre resultados satisfactorios.

La cantidad de aforos en terreno, tanto en canales abiertos como artificiales ha aumentado considerablemente en los últimos tiempos, por lo que se hace necesario contar con equipos que permitan atender requerimientos simultáneos y para distintos tipos de flujo.

Por otro lado, la vida útil de un flujómetro se estima en unos 5 años y los equipos Valeport pertenecientes al INH ya tienen 10 años de antigüedad, manteniéndose vigentes, lo que indica que son equipo de muy buena calidad.

2. MATERIA DE LA COMPRA

Adquisición de 2 (dos) flujómetros inductivos Valeport, modelo 801.

3. REQUISITOS PARA LA COMPRA

Dado que los equipos a adquirir por el INH deben ser marca Valeport, el oferente deberá ser representante oficial de la marca en Chile, para lo cual deberá adjuntar certificado otorgado por la marca, que así lo acredite.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de medición	-5 m/s a +5 m/s
Precisión	$\pm 5\%$ de la medición + 5 mm/s
Profundidad mínima	5 cm
Largo cable	12 metros



Los medidores de flujo electromagnéticos modelo 801 miden la velocidad del agua en entornos de canal abierto con una precisión excepcional.

La media las velocidades de los flujo electromagnéticos se calculan como el promedio de los valores en tiempo real de un segundo durante el periodo de promediado que se ha establecido (periodo máximo de 600 segundos). El sistema operará en cualquier fluido conductor y la conductividad no afectará la calibración.

Consta de un sensor plano que tiene los electrodos sensores en la superficie del sensor, el volumen de agua cuyo flujo es detectando por un volumen de control cilindrico, entre los electrodos y la superficie extendida por encima del sensor, aproximadamente 10 mm sobre el sensor lo que lo hace muy versátil para pequeñas columnas de agua y bajas velocidades.

Rango de velocidades varía desde -5m/s hasta 5m/s, y actualmente el INH cuenta con equipos para ser utilizados en terreno, la velocidad más baja es de 46 mm/s y superiores, con lo cual se aumenta la capacidad de medición en terreno.

Precisión de $\pm 5\%$ de la lectura a 5 mm/s.

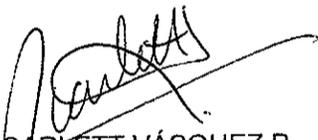
Profundidad mínima de medición de 5 cms.

5. PRECIO DE REFERENCIA

El precio de referencia para los equipos requeridos se detalla en la siguiente tabla:

PRODUCTO REQUERIDO	CANTIDAD	PRECIO ESTIMADO UNITARIO INCLUYENDO IMPUESTOS
Flujómetro Valeport, modelo 801, sensor plano con cable de 12 metros.	2	\$ 7.600.000

Los productos requeridos deberán ser entregados en el laboratorio del INH en Peñaflor (Av. Concordia #0620).


SCARLETT VÁSQUEZ P.
JEFA DIVISIÓN TÉCNICA


MARCOS DÍAZ N.
JEFE UNIDAD MEDICIONES Y CALIBRACIONES