



MAT:

AUTORIZA EL TRATO DIRECTO Y PAGO QUE INDICA.

RES. COMPRA I.N.H. (EXENTA) N° 151,

SANTIAGO, 15 OCT. 2010

VISTOS:

Las necesidades del Servicio; el **Requerimiento de Compra RC/INNOVA1 N°5** "Catastro del recurso energético asociado a oleaje para el apoyo a la evaluación de proyectos de generación de energía undimotriz", código 09CN14-5718; la Ley N° 19.886 de Compras y Contratación Pública; la Resolución N°1600/2008 de la Contraloría General de la República; el Decreto Supremo N° 930/1967 del M.O.P., Ley Orgánica del Instituto Nacional de Hidráulica; el Decreto N° 972/2008 del MOP que nombra Director Ejecutivo del INH; las atribuciones propias de mi cargo; y

CONSIDERANDO:

- **QUE**, el INH es un servicio de alta especialización e innovación en el ámbito de la ingeniería hidráulica.
- **QUE**, el INH posee un software de modelación matemática denominado MIKE 21 adquirido a **DANISH HYDRAULIC INSTITUTE** de Dinamarca.
- **QUE**, el INH se encuentra actualmente desarrollando el **proyecto de Innova Corfo** "Catastro del recurso energético asociado a oleaje para el apoyo a la evaluación de proyectos de generación de energía undimotriz", código 09CN14-5718,
- **QUE**, se requiere la adquisición de **Software MIKE 21 SW – SPECTRAL WAVES FM**, el cual es un **modelo de oleaje espectral** de tercera generación que simula el crecimiento, decaimiento y transformación de olas generadas por vientos locales (sea) y mar de fondo (swell) en aguas profundas, intermedias y zonas costeras. El

1

modelo incluye crecimiento del oleaje por acción del viento, interacción no lineal ola-ola, disipación por white-capping, disipación por rotura, disipación debido a fricción con el fondo, refracción por variaciones de profundidad e interacción ola-corriente,

RESUELVO:

1. **AUTORIZASE** la adquisición de Software **MIKE 21 SW – SPECTRAL WAVES FM** de acuerdo a detalle adjunto en **factura proforma N°1125026**, al Proveedor: **DANISH HYDRAULIC INSTITUTE**.
2. **PAGUESE** la cantidad de **14.030 euros** equivalente al tipo de cambio del día 13 de octubre de 2010 a **\$9.357.729.-** (Nueve millones trescientos cincuenta y siete mil siete cientos veinte y nueve pesos), a **DANISH HYDRAULIC INSTITUTE**, por la adquisición indicada en el párrafo 1.
3. **IMPÚTESE** el gasto correspondiente al **Subsidio Innova Corfo**, Item **Gastos de inversión**.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



ALFREDO IVÁN GUTIÉRREZ VERA
DIRECTOR EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA

JEHN / RACD
Distribución:
Of. de Partes
Adquisiciones
Archivo Innova Corfo

2

DIRECCION EJECUTIVA: NATANIEL COX 31 OF. 36, SANTIAGO - FONO: (2) 6962556 - FAX: (2)6962556
LABORATORIO HIDRAULICO: CONCORDIA 0620, PEÑAFLORES - FONO: (2) 8120100 - FAX: (2)6962556
WWW. INH. CL,

Contacto: <http://oirs.mop.gov.cl>