

**REF: AUTORIZA COMPRA POR "MANTENCION DE MINI CARGADOR FRONTAL, MEDIANTE TRATO DIRECTO, EMISIÓN DE ORDEN DE COMPRA N° 728-222-SE19 Y PAGO CORRESPONDIENTE.**

**ANT: REQ. UMF N°034/2019  
LICITACION PUBLICA N° 728-22-L119 DEL  
10.12.2019.  
RES. DE COMPRA N° 215 DEL 17.12.2019.  
DECLARA DESIERTA LICITACIÓN 728-22-L119.**

**RES. COMPRA I.N.H. (EXENTA) N° 2 2 2**

**Santiago, 23 DIC 2019**

**VISTOS:**

Las necesidades del Servicio; el Requerimiento UMF N°034/2019 de la Unidad de Modelación Física; La licitación pública N° 728-22-L119; la Ley N°19.886 de Bases sobre Contratos administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; la Resolución N°7/2019 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°21.125 de Presupuestos del Sector Público del año 2019; el Decreto MOP N° 123/2018, que renueva designación de la Directora Ejecutiva del INH y las atribuciones propias de mi cargo

**CONSIDERANDO:**

- 1.-Que, se ha recepcionado el requerimiento de compra UMF N°034 del 09 de diciembre de 2019, en el cual se refiere a la necesidad de realizar la "MANTENCION DE MINI CARGADOR".
- 2.-Que, es necesario realizar las mantenciones que corresponden para el correcto funcionamiento del mini cargador frontal, de acuerdo a las horas trabajadas, además se requiere comprar nuevos neumáticos dado que los actuales ya cumplieron su vida útil.
- 3.-Que, también es necesario para su operación la adquisición de una baliza y alarma de retroceso, para reducir los accidentes durante la construcción de modelos físicos y otras labores.
- 4.-Que, previamente a esta contratación se realizó licitación pública N° 728-22-L119 declarada desierta bajo la resolución N° 215 de fecha 17.12.2019.
- 5.-Que, al no haberse presentado oferentes interesados en la licitación 728-22-L119, se estimó que la adjudicación de la mantención del Mini cargador es necesaria para el Instituto Nacional de Hidráulica, para la correcta utilización y funcionamiento.
- 7.-Que, para la adjudicación de este requerimiento se procede al Trato Directo puesto que, de acuerdo a la causal que señala el Artículo 10, letra L del Reglamento de la Ley de compras (Decreto 250): "Circunstancias en que procede la Licitación Privada o el Trato o Contratación Directa: La Licitación Privada o el Trato o Contratación Directa proceden, con carácter de excepcional, en las siguientes circunstancias:"... Letra L "Cuando habiendo realizado una licitación pública previa para el suministro de bienes o contratación de servicios no se recibieran ofertas o éstas resultaran inadmisibles por no ajustarse a los requisitos esenciales establecidos en las bases y la contratación es indispensable para el organismo.
- 8.- Que, se cuenta con la disponibilidad presupuestaria para ejecutar este gasto.

**RESUELVO:**

SSD PROCESO N°: 21562

- 1.- **AUTORIZÁSE** la emisión de la OC N° 728-222-SE19 por la adjudicación de la "MANTENCION DE MINI CARGADOR", a través de plataforma electrónica de Mercado Público, para el Instituto Nacional de Hidráulica, mediante Trato Directo.
- 2.- **PÁGUESE** la cantidad total de \$1.405.912.- (Un millón cuatrocientos cinco mil novecientos doce pesos).- IVA incluido, a la empresa JANSSEN S.A., Rut 81.198.100-1 y la factura correspondiente, a los 30 días de la recepción conforme del servicio.
- 3.- **IMPÚTESE** el gasto correspondiente al Subtítulo 22, Ítem 06, Asignación 005, del Presupuesto vigente del Instituto Nacional de Hidráulica para el año 2019.
- 4.- **COMUNÍQUESE** esta resolución al Jefe de la Unidad de Modelación Física, al Jefe de la Unidad de Contabilidad y Finanzas, a la Jefa de la Unidad de Adquisiciones y Compras, a la encargada de Contabilidad y a la Oficina de Partes; todos ellos del Instituto Nacional de Hidráulica.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**



JCN/JPA



**KARLA GONZALEZ NOVION**  
**DIRECTORA EJECUTIVA**  
**INSTITUTO NACIONAL DE HIDRAULICA**



**Ministerio de Obras Publicas**

**Compromiso**

|  |  |                                   |                           |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Institución / Área Transaccional</b>          | Instituto Nacional de Hidraulica - Instituto Nacional de Hidraulica  |                                   |                           |
| <b>Título</b>                                    | Compromete OC. N° 222 Janssen S.A. Mantenición Minicargador.   |                                   |                           |
| <b>Descripción</b>                               | Compromete OC. N° 222 Janssen S.A. Mantenición Minicargador y Adquisición de 5 Neumáticos, Baliza y Alarma de Retroceso. |                                   |                           |
| <b>Período en Operación</b>                      | Diciembre  | <b>Ejercicio Fiscal</b>           | 2019                      |
| <b>Folio</b>                                     | 00479  | <b>Fecha y Hora de Aprobación</b> | 23 Diciembre 2019 - 10:43 |
| <b>Tipo de Transacción</b>                       | Creación   | <b>Tipo de Presupuesto</b>        | Gasto                     |
| <b>Origen Transacción</b>                        | Sigfe Transaccional  |                                   |                           |
| <b>Tipo de Demanda</b>                           | Ley de Presupuestos  | <b>Moneda Presupuestaria</b>      | Nacional                  |
| <b>Identificación de Transferencia de datos</b>  |  | <b>Etaa Compromiso</b>            | Compromiso Cierto         |
| <b>Folio Anterior</b>                            |  | <b>Origen Ajuste</b>              |                           |
| <b>Requerimiento / Compromiso Presupuestario</b> | Requerimiento: 00018 - Req. Subt 22 Unidad de Modelacion Fisica  |                                   |                           |

**Afectación Presupuestaria**

| Concepto Presupuestario   | Monto Vigente (CLP) | Monto Futuro (CLP) | Monto Total (CLP) |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|
| <b>2206 Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias y Equipos de Producción</b> | <b>1.405.912</b>    | <b>0</b>           | <b>1.405.912</b>  |
| 2206005 Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias y Equipos de Producción     | 1.405.912           | 0                  | 1.405.912         |
| <b>Total</b>  | <b>1.405.912</b>    | <b>0</b>           | <b>1.405.912</b>  |

10421289-1 magulleras

Usuario Generador

10421289-1 magulleras

Usuario Aprobador

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. : 20.12.2019  
 Estado : Guardada

## ORDEN DE COMPRA N°: 728-222-SE19

|  |          |   |                                 |
|--|----------|---|---------------------------------|
| <b>SEÑOR (ES) :</b> JANSSEN S A            |          | <b>A Sr (a) :</b> cindy zarate          |                                 |
| <b>DIRECCIÓN :</b> Panamericana Norte 5353 | Conchalí | <b>Región Metropolitana de Santiago</b> | <b>FONO :</b> (56)(02) 23399505 |
| <b>RUT :</b> 81.198.100-1                  |          |   | <b>FAX :</b> (56)(02) 3399505   |

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

| Código   | Producto   | Cantidad / Unidad    | Especificaciones Comprador         | Especificaciones Proveedor | Precio Unitario | Descuento | Cargos | Valor Total |
|----------|--|----------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| 78180103 | Servicios de cambio de fluidos de aceite o de la t | 1 Unidad no definida | Mantenion de mini cargador frontal |                            | 1.181.439,00    | 0,00      | 0,00   | 1.181.439   |

|   |                 |    |                  |
|---|-----------------|----|------------------|
| Orden de Compra licitación pública previa sin ofertas, o con ofertas inadmisibles | <b>Neto</b>     | \$ | <b>1.181.439</b> |
|   | <b>Dcto.</b>    | \$ | <b>0</b>         |
|   | <b>Cargos</b>   | \$ | <b>0</b>         |
|   | <b>Subtotal</b> | \$ | <b>1.181.439</b> |
|   | <b>19% IVA</b>  | \$ | <b>224.473</b>   |
|   | <b>Total</b>    | \$ | <b>1.405.912</b> |

**Fuente Financiamiento:**

**Observaciones:**

Requerimiento de compra UMF N° 034

**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 publicar 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.

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

| FORMULARIO DE REQUERIMIENTOS DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS                     |                        |  |   |   |
|---|------------------------|--|---|---|
| Fecha recepción Adquisiciones   | Fecha                  | Unidad UMF N° 34   |   |   |
| Fecha de generación de este formulario                                      | 09-12-2019             | Comentario General   |   | Clase de Requerimiento<br>marque con un |
| Unidad solicitante  | UMF                    | MANTENCIÓN DEL MINICARGADOR Y ADQUISICIÓN DE 5 NEUMÁTICOS, BALIZA Y ALARMA DE RETROCESO.   |   | Producto                                |
| Nombre del Solicitante  | Rodrigo Herrera        |  |   | Trabajo / Servicio                      |
| Cargo del solicitante   | Jefe Modelación Física |  |   | Asesoría / Consultoría                  |
|   |                        | TIPO DE COMPRA   | PLANIFICADA <input checked="" type="checkbox"/> | Stock en bodega                         |
|   |                        |  | NO PLANIFICADA                                  | SI                                      |
| Descripción General del Producto / Servicio requerido.                      |                        | - Realización de mantención.<br>- Adquisición e instalación de: baliza, alarma de retroceso y 5 neumáticos para el minicargador frontal CAE  |   |   |
| Motivos de la Necesidad y Destino final del producto y/o servicio.          |                        | Se requiere realizar la mantención del minicargador de acuerdo a la cantidad de horas trabajadas. Además necesario comprar nuevos neumáticos dado que los actuales ya cumplieron su vida útil. Para la operación del minicargador es necesario adquirir baliza y alarma de retroceso. El principal objetivo es reducir el riesgo accidentes durante la construcción de modelos y otras tareas, así como también, ejecutar la mantención recomendada por fábrica y requerida de acuerdo a las últimas listas de verificación de la máquina realizadas los operadores INH. |   |   |
| Recomendación de Proveedores (señale si tiene identificado algún proveedor) |                        |  |   |   |
| Procedimiento de Búsqueda de Ofertas (CM, LP, TD).                          |                        | LP   |   |   |

EN ANEXO ADJUNTA  
BASES TÉCNICAS

SI

No

| PRODUCTO O SERVICIO REQUERIDO.  | PRODUCTO/SERVICIO código Convenio Marco. | CANTIDAD | PRECIO ESTIMADO UNITARIO NETO. (\$) | VALOR ESTIMADO TOTAL POR ITEM NETO (\$) |
|---|--|----------|-------------------------------------|---|
| MANTENCIÓN PREVENTIVA MINICARGADOR. INCLUYE TÉCNICO EN TERRENO.                 |  | 1        | 385.520                             | \$ 385.520                              |
| NEUMÁTICO 12 X 16.5, INDICE DE CARGA 2865 KGS, INCLUYE INSTALACIÓN (5 UNIDADES) |  | 5        | 117.000                             | \$ 585.000                              |
| BALIZA Y ALARMA DE RETROCESO, INCLUYE INSTALACIÓN                               |  | 1        | 210.919                             | \$ 210.919                              |
|   |  |          | <b>TOTAL NETO</b>                   | <b>1.181.439</b>                        |
|   |  |          | Descuento                           | 0                                       |
|   |  |          | IMPUESTO                            | 224.473                                 |
|   |  |          | <b>TOTAL BRUTO</b>                  | <b>1.405.912</b>                        |

| ASR.    | SUBT. | ITEM / ASIGNAC. | Nombre  | Finca |
|---------|-------|-----------------|---|-------|
| OPTARIA |       |                 | Vº de Disponibilidad Presupuestaria<br>U. Contratación y Finanzas |       |

  
SCARLETT VÁSQUEZ  
Jefe División Técnica

  
RODRIGO HERRERA HERNÁNDEZ  
Jefe Unidad de Modelación Física

N° PROCESO INH: 21371 *ej*

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### MANTENCIÓN MINICARGADOR FRONTAL

El Instituto Nacional de Hidráulica requiere realizar: 1) mantención de 1400 horas al minicargador frontal CASE modelo 410; 2) adquisición y recambio de neumáticos; y 3) adquisición e instalación de baliza y alarma de retroceso.

El minicargador se encuentra ubicado en Av. Concordia #0620, Peñaflor, donde la empresa adjudicada deberá asistir para realizar dicha mantención. La empresa adjudicada deberá generar y enviar un informe firmado por personal competente sobre la realización de la mantención de la maquinaria.

#### I.- Especificaciones Técnicas

En la presente licitación se realiza un requerimiento por la mantención del minicargador frontal CASE 410, cuyas especificaciones técnicas se adjuntan en la tabla N°1.

| Tabla N°1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  |   |
|--|---|
| Producto Solicitado  | Especificación técnica  |
| 1.- MANTENCIÓN PREVENTIVA MINICARGADOR. INCLUYE TÉCNICO EN TERRENO. (1 UNIDAD)   | <p>Contenido mínimo para la mantención y/o reparación de 1400 Horas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparación / mantención de sistema eléctrico</li> <li>- Filtro combustible E 410/-3/420/-3/SR</li> <li>- Filtro combustible E línea 410/420/SR</li> <li>- Filtro Aceite 410/-3/420/SR175/SV18</li> <li>- Cambio filtro de aire prima rio 1845c/XT/420-3</li> <li>- Filtro aire secundario 40/60xt/410</li> <li>- Filtro hidráulico 21/580m2/3/n/400</li> <li>- Cambio de fusible de luces.</li> <li>- Sistema de refrigeración</li> <li>- Pañol</li> <li>- Técnico</li> </ul> <p>La empresa adjudicada deberá considerar en el costo estimado cualquier cambio de mangueras u otros elementos necesarios para el funcionamiento óptimo y seguro del equipo.</p> <p>El servicio de mantención debe ser realizado en el Instituto Nacional de Hidráulica, ubicado en Avenida Concordia 0620, Peñaflor, por un técnico competente.</p> |
| 2.- ADQUISICIÓN DE NEUMÁTICOS Y VÁLVULAS PARA NEUMÁTICOS 12 X 16.5. INCLUYE INSTALACIÓN POR TÉCNICO EN TERRENO. (5 UNIDAD) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neumático 12 x 16.5</li> <li>- Índice de carga: 2865</li> <li>- 12 telas</li> <li>- Tipo de aro: 9.75 (anchura)</li> <li>- Profundidad de huella: 19 mm</li> </ul> <p>El servicio debe considerar el desmontaje de los neumáticos usados y el montaje de los neumáticos nuevos, realizado por un técnico competente.</p>   |
| 3.- BALIZA Y ALARMA DE RETROCESO. INCLUYE INSTALACIÓN POR TÉCNICO EN TERRENO. (1 UNIDAD)                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baliza y alarma de retroceso.</li> </ul> <p>El servicio debe incluir la instalación de alarma y baliza por técnico competente.</p>   |

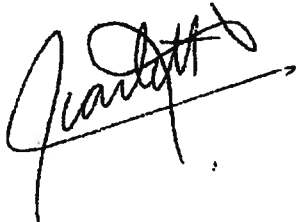
## **II.- Especificaciones Generales**

**Los productos solicitados en la presente licitación deben cumplir con las siguientes especificaciones generales:**

- La empresa adjudicada deberá generar y enviar un **informe firmado por personal competente** sobre la realización de la mantención de la maquinaria.
- El proveedor deberá realizar la mantención, recambio de neumáticos e instalación de baliza y alarma de retroceso en el laboratorio del Instituto Nacional de Hidráulica (INH), ubicado en Avenida Concordia 0620, Peñaflor, de lunes a jueves de 08:30 hrs. a 12:30 hrs y de 14:00 hrs a 17:00 hrs., y viernes de 08:00 hrs. a 12:30 hrs y de 14:00 hrs a 16:00 hrs.
- La mantención debe ser ejecutada en un **PLAZO MÁXIMO DE 5 DÍAS CORRIDOS**, a partir del envío de la Orden de Compra.
- Los servicios deberán contar con una **GARANTÍA MÍNIMA 4 MESES**.

## **IV.- PRESUPUESTO REFERENCIAL**

El presupuesto referencial total se estima en \$1.405.912., IVA incluido. Incluye traslado de los productos y ejecución del servicio en las dependencias del laboratorio de INH ubicado en Concordia 0620, Peñaflor.



Scarlett Vásquez P.  
Jefe División Técnica



Rodrigo Herrera H.  
Jefe Unidad de Modelación Física