



Hospital de Urgencia Asistencia Pública  
Subdirección Administrativa y Financiera  
Departamento de Abastecimiento  
Unidad de Licitaciones

**Acta de Evaluación ID 2111-20-LP26**  
**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE”**

En Santiago con fecha **08 de abril de 2026**, se reúne la Comisión Evaluadora de la propuesta pública **ID 2111-20-LP26** denominada, **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE**, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, nombrada mediante Resolución Exenta **N°394 de fecha 12 de febrero de 2026** que aprueba bases de licitación.

| Cargo                           | Nombre                |
|---------------------------------|-----------------------|
| TM Coordinadora de Imagenología | Juanita Acevedo Rojas |
| Profesional de Equipos Médicos  | Paula Leiva Zapata    |
| Profesional de Equipos Médicos  | Ana Parra Alarcón     |

**Llamado a Concurso.**

Con fecha **12 de febrero de 2026**, se publican las Bases de Licitación de **ID 2111-20-LP26** en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), con el nombre de **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE”** del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, cuyas Bases fueron aprobadas mediante Resolución Exenta **N°394 de fecha 12 de febrero de 2026**.

La Licitación antes señalada se conforma por la contratación del servicio, según se detalla a continuación:

| SERVICIO                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOCARDIOGRAFO PHILIPS</b> |

**Apertura administrativa.**

Con fecha **27 de marzo de 2026**, se realiza la apertura electrónica de la licitación, recibándose 1 (una) oferta del siguiente proveedor:

| RUT          | RAZÓN SOCIAL PROVEEDOR                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 79.555.420-3 | SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA |

**I. Verificación de antecedentes mínimos para ofertar.**

De acuerdo a las Bases de la Licitación, se solicitaron antecedentes mínimos para ofertar a cada proveedor, entre los cuales: Anexo N°3-A, Anexo N°3-B, Anexo N°3-C, Anexo N°4A, Anexo N°6, Anexo N°7, Anexo N°8 y Anexo N°10, y otros documentos publicados por los oferentes en el sistema de información [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), determinando así si la oferta es aceptada o declarada inadmisibles y/o desierta según se detalla a continuación:

| N° | R.U.T. Proveedor | Razón Social Proveedor                                 | Anexo N°1 | Anexo N°3A | Anexo N°3B | Anexo N°3C | Anexo N°4A | Anexo N°6 | Anexo N°7 | Anexo N°8 | Anexo N°10 | Informa la totalidad de los precios del Anexo N°8 | Plazo de entrega del Anexo N°8 y N°9 no supera los 30 días corridos | Estado de la Oferta | Observaciones |
|----|------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| 1  | 79.555.420-3     | SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA | ✓         | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓         | ✓         | ✓         | ✓          | ✓                                                 | ✓                                                                   | ADMISIBLE           |               |

**II. Análisis Particular de las Propuestas.**

Con fecha **08 de abril del 2026** se reúne la Comisión Evaluadora, revisa las ofertas de acuerdo con lo establecido en los "Criterios de Evaluación" de las Bases de Licitación, considera la información entregada por los oferentes en los Anexos solicitados correspondientes a: Requerimientos técnicos, Oferta Económica, Especificaciones Técnicas Obligatorias, Listado de repuestos, determinando los puntajes correspondientes según lo estipulado en las bases.

**a) Criterios de Evaluación.**

Para evaluar las propuestas, se considerarán los siguientes parámetros y se ponderarán como se indica a continuación:

| Criterio / Subcriterio                                                                                                                                                                       | Pond. | Cálculo de la nota del subcriterio                                                   | Pje. del subcriterio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Criterio Económico (60%)</b>                                                                                                                                                              |       |                                                                                      |                      |
| Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil, puntual por cada equipo motivo de la licitación. <b>(Anexo N°4A)</b> | 30%   | $N_1 = \text{Oferente con menor precio} / \text{Precio a evaluar} \times 100$ puntos | $P_1 = N_1 * 0,30$   |
| Precio por hora-hombre por mantenimiento correctivo en horarios no hábiles de <b>ECÓGRAFOS GE (anexo N°4B)</b>                                                                               | 10%   | $N_2 = \text{Oferente con menor precio} / \text{Precio a evaluar} \times 100$ puntos | $P_2 = N_2 * 0,10$   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado <b>Anexo N°8.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20% | $N_3 = \text{Oferente menor precio} / \text{Total precio a evaluar} \times 100$<br>puntos                                                                                                                                                                                                                                                                           | $P_3 = N_3 * 0,20$ |
| <b>Criterio Técnico (38%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Promedio de Plazo de entrega del total de repuestos y accesorios en listado <b>Anexo N°9.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8%  | $N_4 = \text{Promedio oferente menor valor} / \text{Promedio oferente a evaluar} \times 100$<br>puntos                                                                                                                                                                                                                                                              | $P_4 = N_4 * 0,08$ |
| Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en listado <b>Anexo N°9.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8%  | $N_5 = \text{Oferente con mayor N° repuestos y accesorios} / \text{N° de empresa a evaluar} \times 100$<br>puntos                                                                                                                                                                                                                                                   | $P_5 = N_5 * 0,08$ |
| Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. (Adjuntar) ( <b>Informar en Anexo N°10</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12% | Tabular:<br>$N_6 = 100$ Si adjunta certificado<br>$N_6 = 0$ Si no adjunta certificado                                                                                                                                                                                                                                                                               | $P_6 = N_6 * 0,12$ |
| Certificación técnica de personal en los equipos asociados a la presente licitación, presentando Certificado(s) de capacitación del personal que prestará el servicio en el HUAP ( <b>Informar en Anexo N°10</b> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5%  | Tabular:<br>$N_7 = 100$ Si adjunta certificado<br>$N_7 = 0$ Si no adjunta certificado                                                                                                                                                                                                                                                                               | $P_7 = N_7 * 0,05$ |
| Cantidad de O.C ( <b>Anexo N°11</b> ) de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos motivos de la licitación, con instituciones públicas y privadas chilenas de salud. Requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>La antigüedad máxima de las Órdenes de Compra será de veinticuatro (24) meses, contados desde su fecha de emisión hasta la publicación del presente proceso licitatorio.</li> <li>Las órdenes de compra deben estar en estado de recepción conforme (Adjuntar) (<b>Informar en Anexo N°10</b>).</li> <li>Se excluyen licitaciones y órdenes de compra del HUAP.</li> <li>Se excluyen órdenes de compra que sean asociadas a licitaciones con multas (Se verificará en el comportamiento contractual de la ficha del proveedor con una antigüedad máxima de 24 meses).</li> <li>Máximo una licitación con su respectiva orden de compra por institución.</li> </ul> | 3%  | $N = \text{Suma de evaluación de cada orden de compra en estado de recepción conforme presentada (anexo N°11):}$<br><br>O.C en estado de recepción conforme para licitaciones públicas y/o facturas para licitaciones privadas: 20 puntos<br><br>Se aceptará un máximo de 5 O.C, de las cuales se recibirá solo 1 por cada institución.<br>Máximo Total: 100 puntos | $P_8 = N_8 * 0,03$ |

|                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                         |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Adjunta un programa de integridad (Informar en Anexo N°5)                                            | 2%          | Tabular:<br>N <sub>9</sub> = 100, Si adjunta programa de integridad.<br>N <sub>9</sub> = 0, No presenta programa de integridad.                                                                         | P <sub>9</sub> = N <sub>9</sub> *0,02    |
| <b>Requisitos Formales (2%)</b>                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| Presenta oferta con todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos, en tiempo y forma | 2%          | Tabular:<br>N <sub>10</sub> = 100, Si presenta oferta con todos los antecedentes en tiempo y forma.<br>N <sub>10</sub> = 0, Si presenta oferta con todos los antecedentes subsanados en tiempo y forma. | P <sub>10</sub> = N <sub>10</sub> * 0,02 |
| <b>TOTAL</b>                                                                                         | <b>100%</b> | Cálculo: P <sub>1</sub> +P <sub>2</sub> +P <sub>3</sub> +P <sub>4</sub> +P <sub>5</sub> +P <sub>6</sub> +P <sub>7</sub> +P <sub>8</sub> +P <sub>9</sub> +P <sub>10</sub> .                              |                                          |

#### b) Metodología De Evaluación

La evaluación se realizará asignando puntuación según los requerimientos que se indican y detallan. La oferta que logre la puntuación más alta, será la propuesta para adjudicación. La obtención de los puntajes de los requerimientos de cada evaluación podrá ser de tipo porcentual de mayor o menor valor, o de tipo tabular.

Para el caso del puntaje tabular (según tabla), el cumplimiento del requerimiento significará la obtención del puntaje asignado al cumplimiento o al rango de cumplimiento, en caso contrario, el puntaje será cero.

Para el caso del puntaje porcentual, este se obtendrá dependiendo de si se aplica evaluación del mayor valor o menor valor donde la fórmula de cálculo para cada caso es la siguiente:

$$\text{Evaluación Mayor Valor} = (\text{Pje. máximo del requerimiento}) * \left( \frac{\text{Valor Ofertado}}{\text{Mayor Valor Ofertado}} \right)$$

El oferente obtendrá el puntaje máximo del requisito evaluado toda vez que su valor ofertado sea igual al mayor valor ofertado, del conjunto de las ofertas. Cada valor ofertado distinto al mayor valor ofertado, en consecuencia, generará un puntaje menor para el criterio en evaluación.

$$\text{Evaluación Menor Valor} = (\text{Pje. máximo del requerimiento}) * \left( \frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \right)$$

El oferente obtendrá el puntaje máximo del requerimiento evaluado, toda vez que su valor ofertado sea igual al menor valor ofertado del conjunto de las ofertas. Cada valor ofertado distinto al menor valor ofertado, en consecuencia, generará un puntaje menor para el requerimiento en evaluación.

#### IV. Cuadro de todas las propuestas participantes (con puntajes)

La Comisión Evaluadora determina los puntajes a asignar en cada uno de los Criterios y Subcriterios de Evaluación, según se detalla a continuación:

| "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE" |              |                                                        |                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                              |         |                                                                                                |         |                                                                                             |         |                                                                         |         |                                                                                                     |         |                                                                                      |         |                                               |         |                              |         |                           |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| N°                                                                 | Rut          | Proveedor                                              | Criterio Económico                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                              |         |                                                                                                |         | Criterio Técnico                                                                            |         |                                                                         |         |                                                                                                     |         |                                                                                      |         | Criterio Administrativo                       |         |                              |         |                           |         |
|                                                                    |              |                                                        | Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil, puntual por cada equipo motivo de la licitación. (Anexo N°4A) (30%) | Puntaje | Precio por hora-hombre por mantenimiento correctivo en horarios no hábiles de ECOGRAFO GE (anexo N°4B) (10%) | Puntaje | Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°8. (20%) | Puntaje | Promedio de Plazo de entrega del total de repuestos y accesorios en listado Anexo N°9. (8%) | Puntaje | Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9. (8%) | Puntaje | Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. (12%) | Puntaje | Certificación en los equipos, del personal que prestará el servicio en el HUAP. (5%) | Puntaje | Cantidad de Certificados de Experiencia. (3%) | Puntaje | Programa de Integridad. (2%) | Puntaje | Requisitos Formales. (2%) | Puntaje |
| 1                                                                  | 79.555.420-3 | SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA | \$ 1.970.000                                                                                                                                                                                | 100,00  | \$ 200.000                                                                                                   | 100,00  | \$ 11.815.000                                                                                  | 100,00  | 28 Días Corridos                                                                            | 100,00  | 15,00                                                                   | 100,00  | Si cumple                                                                                           | 100,00  | Si cumple                                                                            | 100,00  | 4,00                                          | 80,00   | Si cumple                    | 100,00  | SUBS                      | 0,00    |

- Se deja constancia de que el proveedor **SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA; RUT 79.555.420-3**, entrega anexo 8 y 9 mencionando plazos para entrega e instalación en días hábiles, por lo que: Con fecha 09-04-2026 se genera una consulta por el foro inverso, se pregunta: "Proveedor favor aclarar, criterio "PLAZO ENTREGA E INSTALACION (DIAS CORRIDOS)" presente en sus Anexos 8 y 9." Y proveedor responde "SON 20 DIAS HABILES UNA VEZ RECIBIDA SU ORDEN DE COMPRA", para fines de la evaluación se considerará el resultado como 28 días corridos en equivalencia.
- Se deja constancia de que el proveedor **SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA; RUT 79.555.420-3**, entrega anexo 11, menciona 5 OC, se detallan las no evaluadas; línea 2 al tratarse una OC distinta a la naturaleza del presente proceso, por lo tanto, su puntaje es de 80 puntos.

| "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE" |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                             |                                                                         |                                                                                                     |                                                                      |                                              |                             |                          |       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Oferente                                                           | Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil, puntual por cada equipo motivo de la licitación. (Anexo N°4A) (30%) | Precio por hora-hombre por mantenimiento correctivo en horarios no hábiles de ECOGRAFO GE (anexo N°4B) (10%) | Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°8. (20%) | Promedio de Plazo de entrega del total de repuestos y accesorios en listado Anexo N°9. (8%) | Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9. (8%) | Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. (12%) | Certificación del personal que prestará el servicio en el HUAP. (5%) | Cantidad de Certificados de Experiencia (3%) | Programa de Integridad (2%) | Requisitos Formales (2%) | TOTAL |
| SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA             | 30,00                                                                                                                                                                                       | 10,00                                                                                                        | 20,00                                                                                          | 8,00                                                                                        | 8,00                                                                    | 12,00                                                                                               | 5,00                                                                 | 2,40                                         | 2,00                        | 0,00                     | 97,40 |
| ADJUDICA                                                           | SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA                                                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                             |                                                                         |                                                                                                     |                                                                      |                                              |                             |                          | 97,40 |

#### V. Proposición fundada de adjudicación

En síntesis, esta Comisión Evaluadora, procede a recomendar al director del Hospital la adjudicación de la Licitación ID 2111-20-LP26 denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE", por un monto a no exceder de \$102.197.400 (Ciento dos millones ciento noventa y siete mil cuatrocientos pesos), por 36 meses y al proveedor que se indica:

| PROVEEDOR                | RUT          | SERVICIO                                                           |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| SOCIEDAD DE INGENIERIA Y | 79.555.420-3 | "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE" |

**A. MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Para el mantenimiento preventivo el monto total será de **\$42.197.400 (Cuarenta y dos millones ciento noventa y siete mil cuatrocientos pesos)**, de acuerdo a lo ofertado por el proveedor:

| "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE" |                  |                                                                               |                     |                                           |                                                          |                                       |                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Proveedor                                                          | R.U.T. Proveedor | Productos                                                                     | Cantidad de Equipos | Precio neto por equipo por 1 cuota de MPP | Precio neto por totalidad de equipos, por 1 cuota de MPP | Frecuencia del Contrato MPP semestral | Precio Neto Total | Precio Total + IVA |
| SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA             | 79.555.420-3     | "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOCARDIOGRAFO PHILIPS" | 3                   | \$ 1.970.000                              | \$ 5.910.000                                             | 6                                     | \$ 35.460.000     | \$ 42.197.400      |

**B. MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

El saldo para mantenimiento correctivo corresponderá a **\$60.000.000 (sesenta millones de pesos)** los cuáles serán utilizado para el pago de los repuestos informados en **Anexo N°8** y repuestos adicionales informados **Anexo N°9**, costos de mantenciones correctivas y el pago de hora-hombre para visitas técnicas de mantenimiento correctivo, que se requieran durante la vigencia del contrato:

| "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ECOGRAFO GE" |                  |                                                                                               |                                |           |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Proveedor                                                          | R.U.T. Proveedor | Productos                                                                                     | Precio neto por hora-hombre \$ | IVA \$    | Precio total por hora-hombre \$ |
| SOCIEDAD DE INGENIERIA Y SERVICIOS HOGG Y SERRANO LTDA             | 79.555.420-3     | "Precio de la Mano de Obra en Hora/Hombre por Mantenimientos Correctivos en Horario Inhábil." | \$ 200.000                     | \$ 38.000 | \$ 238.000                      |

**C. ANEXO N°8 LISTADO REFERENCIAL DE REPUESTOS**

| N°                                                                                        | NOMBRE REPUESTO            | MODELO<br>Marca | CANT. | PLAZO DE<br>ENTREGA E<br>INSTALACIÓN<br>(días corridos) | PRECIO NETO<br>\$/U |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                                                                         | TRACKBALL ASSY             | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 815.000          |
| 2                                                                                         | KEY BOARD PWA kits         | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.100.000        |
| 3                                                                                         | Batería interna Logiq E9   | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.800.000        |
| 4                                                                                         | Batería interna Logiq E R7 | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.100.000        |
| 5                                                                                         | Conector ECG de equipo     | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.535.000        |
| 6                                                                                         | LCD and handle hinge       | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 550.000          |
| 7                                                                                         | LCD Front cover            | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 245.000          |
| 8                                                                                         | FUENTE DE PODER            | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 550.000          |
| 9                                                                                         | MEMBRANA DE TRANSDUCTORES  |                 | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.350.000        |
| 10                                                                                        | HANDLE ASSY                | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 800.000          |
| 11                                                                                        | UPS 2 KVA                  |                 | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 1.600.000        |
| 12                                                                                        | MENU PANEL ASSY            | GE              | 1     | 20 días hábiles                                         | \$ 370.000          |
| Promedio días Plazo de Entrega= $\sum$ días plazo de entrega e instalación / 12 repuestos |                            |                 |       |                                                         |                     |
| TOTAL (\$ precio Neto)                                                                    |                            |                 |       |                                                         | \$ 11.815.000       |

**D. ANEXO N°9 LISTADO ADICIONAL DE REPUESTOS**

| N°                                  | NOMBRE REPUESTO              | MARCA | PRECIO NETO \$ | PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN (días) |
|-------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|---------------------------------------|
| 1                                   | BOTTON CUP LE9               | GE    | \$980.000      | 20 días hábiles                       |
| 2                                   | JOYSTICK ENCODER LE9         | GE    | \$520.000      | 20 días hábiles                       |
| 3                                   | AN KEYBOARD LE9              | GE    | \$1.400.000    | 20 días hábiles                       |
| 4                                   | GTC SLIDEPOT KNOV LE9        | GE    | \$490.000      | 20 días hábiles                       |
| 5                                   | GRX RECEOVER BOARD LE9       | GE    | \$6.560.000    | 20 días hábiles                       |
| 6                                   | DRX BOARD LE9                | GE    | \$2.760.000    | 20 días hábiles                       |
| 7                                   | Z-MECHANISM LE9              | GE    | \$3.825.000    | 20 días hábiles                       |
| 8                                   | BATTERY PACK LE              | GE    | \$645.000      | 20 días hábiles                       |
| 9                                   | TRACKBALL ASSY LE            | GE    | \$1.155.000    | 20 días hábiles                       |
| 10                                  | LCD ARM W/CABLE for Logiq E9 | GE    | \$2.320.000    | 20 días hábiles                       |
| 11                                  | BEP 6.1 LOGIQ E9             | GE    | \$4.325.000    | 20 días hábiles                       |
| 12                                  | LE9 LOWEROp PAN              | GE    | \$4.655.000    | 20 días hábiles                       |
| 13                                  | 19INCH LCD MONITOR           | GE    | \$2.300.000    | 20 días hábiles                       |
| 14                                  | EUROPEAN POWER CORD LE9      | GE    | \$350.000      | 20 días hábiles                       |
| 15                                  | FILTER DUST REAR             | GE    | \$300.000      | 20 días hábiles                       |
| TOTAL :                             |                              |       | \$32.585.000   | PROMEDIO:                             |
| N° total de repuestos incluidos: 15 |                              |       |                |                                       |