



I.N.C. N° 29 /2025

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA GMA S.R.L., ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 2/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE MEDIA TENSIÓN" - ID N° 463783.**



En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 09 días del mes de SETIEMBRE del año 2025, entre la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO (I.N.C.)**, con RUC N° 80000089-7, representada en este acto por el señor **GERARDO GUERRERO AGUSTI**, con Cédula de Identidad N° 2.334.559, en su cargo de Presidente que acredita con la exhibición del testimonio del Decreto de la Presidencia de la República N° 140 de fecha 23 de agosto de 2023, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **GMA S.R.L.**, con RUC N° 80057054-5, representada en este acto por el **SR. GERMAN NICANOR GOMEZ AMARILLA** con **CI. N° 3.019.403** en calidad de Socio Gerente, conforme lo confiere el Estatuto Social, denominada en adelante **LA PROVEEDORA**, denominada en conjunto **LAS PARTES**, e, individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar este presente contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1.ª. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen **LAS PARTES** con relación a la adjudicación del llamado denominado **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE MEDIA TENSIÓN"**, aprobada por Resolución PR N° 361/2025 del 13 de agosto de 2025, de la Presidencia de la I.N.C.-----

**2.ª. DOCUMENTOS.**

Los documentos contractuales firmados por **LAS PARTES** y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- (a) El Contrato;
- (b) El Pliego de Bases y Condiciones, su Adenda y modificaciones;
- (c) Los Datos Cargados en el SICP;
- (d) La Oferta de **LA PROVEEDORA**;
- (e) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva Notificación;
- (f) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y,
- (g) La Garantía Escrita del Servicio.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. -----

**3.ª. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso está previsto conforme al **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 149/25** vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el Número de Identificador en el Portal de las Contrataciones Públicas (**ID**) N° **463783** y de acuerdo a la siguiente Línea Presupuestaria:

Año	FF	OF	Dpto.	TP	Prog.	SubProg.	Pry	OG	Monto G.
2.025	30	01	99	1	001	00	03	243	990.468.770.-
Total G									990.468.770.-

**GMA S.R.L.**  
BIENES & SERVICIOS

**GERARDO GUERRERO AGUSTI**  
Presidente  
I.N.C. - Instituto Nacional de Contratación



**4.º PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

Es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 2/2025 - ID N° 463.783**, convocado por LA CONTRATANTE, según Resolución PR N° 232/25, que aprobó el pliego de bases y condiciones y autorizó el inicio del llamado. La adjudicación fue realizada según Resolución de la INC PR N° 361/25, del 13 de agosto de 2025. -----



**5.º PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL SERVICIO.**

**5.º1.** Para los fines, se conviene en establecer por el monto total **de guaraníes trescientos ochenta y tres millones quinientos ochenta y seis mil quinientos (G 383.586.500.-) IVA incluido**, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Precios de LA PROVEEDORA adjudicada por resolución de la presidencia de LA CONTRATANTE, conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (G) (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (G) (IVA Incluido)	OG
<b>1</b>	<b>LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFORMADOR DE 7 MVA.</b>					
1.1	Provisión de aceite nuevo dieléctrico para transformador de 7mva.	1	Global	178.092.000.-	178.092.000.-	243
1.2	Interconexión de BY-PASS. En la salida del transformador N° 1 y transformador N° 2 para intervenir el transformador principal N° 1, quedando la alimentación de la planta industrial por el transformador N° 2.	1	Global	31.864.500.-	31.864.500.-	243
1.3	Vaciado completo de aceite viejo del transformador de 7mva. el proveedor debe contar con su propio reservorio y posterior traslado del mismo.	1	Global	16.344.500.-	16.344.500.-	243
1.4	Limpieza del transformador drenaje de residuos y limpieza interna y externa del todo el transformador.	1	Global	24.250.000.-	24.250.000.-	243
1.5	Secado del núcleo secado y desgasificado del núcleo y del devanado con planta de vacío por el tiempo necesario según la humedad remanente.	1	Global	39.285.000.-	39.285.000.-	243
1.6	Cambio de retenes de los aisladores	1	Global	14.550.000.-	14.550.000.-	243
1.7	Pruebas de aislamiento y resistencia de los devanados antes de la reposición del aceite.	1	Global	29.100.000.-	29.100.000.-	243
1.8	Llenado del transformador con aceite nuevo, tratado y desgasificado en condiciones de vacío.	1	Global	18.381.500.-	18.381.500.-	243
1.9	Pruebas de rigidez dieléctrica del aceite nuevo antes del uso.	1	Global	14.550.000.-	14.550.000.-	243
1.10	Mantenimiento del conmutador	1	Global	17.169.000.-	17.169.000.-	243
<b>Total Lote 1</b>					<b>383.586.500.-</b>	

BIENES A SERVICIOS  
  
 S.R.L.

FERNANDO GUERRERO A.  
 Presidente  
 Industria Nacional del Cemento



5.<sup>º</sup>2. LA PROVEEDORA se compromete a proveer el servicio a LA CONTRATANTE y a subsanar los defectos si los hubiere, de conformidad a las disposiciones del contrato.

5.<sup>º</sup>3. LA CONTRATANTE se compromete a pagar a LA PROVEEDORA como contrapartida de la prestación del servicio y la subsanación de su efecto, el Precio del Contrato o la suma que resulte pagadera conforme a lo dispuesto en este Contrato.

5.<sup>º</sup>4. **Reajuste de Precio:** El precio adjudicado está sujeto a reajuste, según las condiciones y procedimientos establecidos seguidamente:

Si durante la ejecución del Contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo, el/los Adjudicatario/s podrá/n formular su/s solicitud/es de reajuste a la Contratante. El reajuste de precios se realizará conforme con la siguiente fórmula:

$$Pr = Po + Po \cdot (\pi_r - \pi_e)$$

**Donde:**

Pr = Precio Reajustado

Po = Precio Inicial o Precio Adjudicado

$\pi_r$  = Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

$\pi_e$  = Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas.

**Observaciones**

- El reajuste solo será aplicado a solicitud de LA PROVEEDORA, el cual deberá hacerlo por escrito a la Unidad Operativa de Contrataciones de la I.N.C., la misma deberá ser analizada y aprobada por resolución de la Máxima Autoridad institucional y deberá formalizarse mediante una adenda al contrato principal.
- La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente.
- El ajuste de precio será aplicado posterior al mes en que se produjo la variación y toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación.
- No se reconocerán reajuste de precios si la prestación del servicio de parte de LA PROVEEDORA se encuentra atrasada respecto al Plan de Entregas convenido o LA CONTRATANTE haya podido constatar fehacientemente que LA PROVEEDORA se encuentra en incumplimiento de las obligaciones patronales de seguridad social.

*La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.*

**6.<sup>º</sup> VIGENCIA.**

6.<sup>º</sup>1. Este contrato tendrá vigencia desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ---

**7.<sup>º</sup> CONDICIONES DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.**

7.<sup>º</sup>1. **Condiciones:** El servicio debe ser ejecutado conforme a las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas y al Plan de Entrega del Pliego de Bases y Condiciones, incluidos como Anexo I y II de este Contrato.

7.<sup>º</sup>2. **Inspecciones y Pruebas:** Se verificará el cumplimiento a cabalidad de las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones de los servicios, esto será realizado por técnicos designados por el Director de la Unidad de Mantenimiento del CIP Villeta como fiscales de los trabajos.

7.<sup>º</sup>3. **Reposición:** El plazo para reemplazar el servicio será de quince (15) días corridos, de la Nota de Comunicación a LA PROVEEDORA, dicho plazo no altera el cronograma original de entrega.

**8.<sup>º</sup> GARANTÍA DEL SERVICIO.**

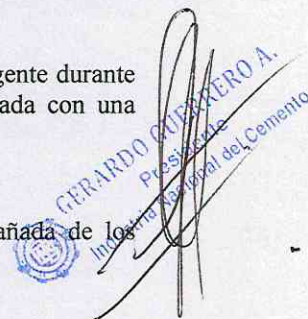
8.<sup>º</sup>1. **Garantía:** LA PROVEEDORA garantiza la ejecución del servicio, el cual permanecerá vigente durante el periodo de doce (12) meses, a partir de la fecha de la ejecución y deberá ser instrumentada con una Garantía Escrita.

**9.<sup>º</sup> FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

9.<sup>º</sup>1. **Documentos Genéricos:**

- a) Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b) La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;





- c) REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d) Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e) Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f) Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g) Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente – CPS.

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: A plazos.

**9.º2. Forma de Presentación:** La solicitud de pago deberá ser presentada por la PROVEEDORA en la mesa entrada de la Gerencia Financiera, 4to. Piso - edificio de la Sede Central de la Industria Nacional del Cemento, ubicada en la calle teniente Alcorta esquina Avenida Fernando de la Mora Barrio Vista Alegre Asunción. La solicitud debe estar acompañada de las documentaciones comprendidas en el Formulario de Solicitud de Pago, disponible en el siguiente enlace: [https://inc.gov.py/wp-content/uploads/2025/02/Solicitud-de-Pago-a-Proveedores\\_editable.pdf](https://inc.gov.py/wp-content/uploads/2025/02/Solicitud-de-Pago-a-Proveedores_editable.pdf). El formulario debe estar firmado por el titular o representante legal debidamente acreditado y debe incluir todos los documentos requeridos en el mismo.

**Recepción de Facturas Electrónicas:** Para la recepción de facturas electrónicas, queda habilitado el siguiente correo electrónico: [facturacion@inc.gov.py](mailto:facturacion@inc.gov.py)

**Retenciones a ser aplicadas:**

DNCP: 0,4%. valor imponible (factura total excluido el IVA menos la retención renta)

Retención Renta: 4% valor imponible de la factura (factura total menos IVA)

Retención IVA: 30% valor imponible (IVA)

**9.º3. Cuenta Habilitada:** La Contratante efectuará los pagos por transferencia bancaria dentro de los sesenta (60) días después de la presentación de una factura por LA PROVEEDORA, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

**9.º4. Interés Moratorio:** En caso de mora de los pagos previstos por parte de LA CONTRATANTE, la tasa de interés que se aplicará es del cero coma cero dieciséis por ciento (0,016 %) del importe de la factura pendiente de pago por cada día de atraso hasta que se haya efectuado el pago completo de la factura, cuyo plazo de mora será computado a partir del día siguiente del vencimiento del plazo de pago respectivo y no incluye el día en el que LA CONTRATANTE realiza el pago.

**9.º5. Anticipo:** No se otorgará anticipo financiero.

## 10.º. FORMULARIOS FIP Y FIS.

**10.º1.** LA PROVEEDORA deberá proporcionar los datos de identificación de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del Contrato, consignándolo en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) así como en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

Tanto el FIP como el FIS deberán ser completados a través del módulo dispuesto para el efecto en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, administrado por la DNCP, dentro de los treinta (30) días posteriores a la obtención del Código de Contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco del presente Contrato.

### 10.º2. Disposiciones a tener en cuenta:

- a. Cuando ocurra un cambio en la nómina del personal, LA PROVEEDORA está obligada a actualizar el FIP;
- b. Como requerimiento para efectuar los pagos a LA PROVEEDORA, LA CONTRATANTE, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que LA PROVEEDORA se encuentre al día en el cumplimiento de sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS);
- c. LA CONTRATANTE podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para LA PROVEEDORA se encuentren debidamente individualizadas en los listados recibidos;
- d. LA PROVEEDORA permitirá y facilitará los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por LA CONTRATANTE como los realizados por funcionarios del IPS, así como por los funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del Contrato por causa imputable a LA PROVEEDORA; y
- e. En cualquier caso en el que se detectare que LA PROVEEDORA no se encontrara al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, será notificada por LA CONTRATANTE para que en diez (10) días hábiles cumpla con sus obligaciones pendientes con la previsional. En caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del Contrato por causa imputable a LA PROVEEDORA.

BIENES & SERVICIOS  
S.R.L.

INSTITUTO NACIONAL DEL CEMENTO  
INICIO DE CUMPLIMIENTO A.  
Instituto Nacional del Cemento



### 11.ª. CONTRIBUCIÓN.

LA CONTRATANTE retendrá el equivalente al cero coma cinco por ciento (0,5%) del importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, que presente para cobro LA PROVEEDORA, con motivo de la ejecución contractual; del cual se destinará el cero coma cuatro por ciento (0,4%) para la contribución de la implementación, operación, desarrollo, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), administrado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en tanto, el 0,1% (cero coma uno por ciento) se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 277 de la Ley N°7228/23.-----

Los montos resultantes, que sean retenidos por LA CONTRATANTE en los conceptos señalados en el párrafo anterior, serán depositados en las cuentas habilitadas a tal efecto a nombre de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), así como del Ministerio de Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, respectivamente, dentro del plazo de tres (3) días hábiles de efectuada la retención, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 1535/99 "De Administración Financiera del Estado".-----

### 12.ª. IMPUESTOS.

LA PROVEEDORA será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes, en caso que lo hubiere. -----

### 13.ª. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO.

La Garantía para el fiel cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y en el presente cuerpo, la cual se presentará a más tardar dentro de los **diez (10) días** calendario siguientes a la firma del Contrato respectivo. La Garantía será en forma de **Garantía Bancaria o Póliza de Seguro**, equivalente al diez por ciento (10 %) del monto total del Contrato y la vigencia deberá ser extendida a partir de la firma del contrato hasta 30 días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato.

Si la entrega de los bienes y/o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

La liberación de la Garantía tendrá lugar una vez emitida el acta de recepción final de los bienes a entera satisfacción de LA CONTRATANTE. Con dicha certificación la Unidad de Contratos, dependiente de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), procederá a la entrega de la póliza correspondiente, en la Administración Central de la INC, dentro de los treinta (30) días posteriores al vencimiento de la misma.

### 14.ª. MULTAS.

Las multas y otras penalidades serán aplicadas conforme con las establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones. Si LA PROVEEDORA no diere cumplimiento a la provisión de los bienes, en tiempo y forma, será pasible de una multa equivalente al cero coma cincuenta por ciento (0,50%) del importe total de los bienes en demora, por cada día de atraso.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales. Cuando el valor de las multas supera el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, LA CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de conformidad al Artículo 122° inc. a) del Decreto N° 2264/24 por el cual de Reglamenta la Ley 7.021/22 "De suministro y contrataciones públicas", caso contrario podrá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

### 15.ª. ADMINISTRACIÓN.

La administración del contrato estará a cargo del: **Ing. Antonio Oviedo, Director de la Unidad de Mantenimiento del CIP Villeta.** -----

### 16.ª. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7.021/22 y lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones (Condiciones Contractuales – Causales de terminación de Contrato – Otras causales de terminación de Contratos).





**17.ª. FUERZA MAYOR.**

LA PROVEEDORA no estará sujeta a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. LA PROVEEDORA deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, LA PROVEEDORA notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que LA PROVEEDORA haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que LA PROVEEDORA haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, LA CONVOCANTE bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que LA CONTRATANTE disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

**18.ª. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en este documento contractual.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

**19.ª. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. -----

**20.ª. LEY DEL CONTRATO.**

Las leyes que rigen al Contrato constituyen las vigentes en el Derecho Positivo Paraguayo, por lo que LA PROVEEDORA está obligada a cumplir con todas las normas y reglamentaciones vigentes de la Ley N° 7.021/22, aplicables a esta contratación. -----

**21.ª. FACULTAD DE LA CONTRATANTE.**

El no ejercicio por parte de LA CONTRATANTE de cualquier facultad o derecho previstos en este Contrato o en la Ley, no constituirá pérdida de los mismos permaniendo inalterables y válidas todas sus cláusulas y condiciones. -----





**22.ª. COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES.**

Todas las comunicaciones relacionadas con la ejecución contractual, intercambiadas entre LA CONTRATANTE y LA PROVEEDORA deberán hacerse por escrito y entregadas en el domicilio legalmente constituido en este Contrato. -----

**23.ª. DOMICILIO.**

Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados de este contrato, LA CONTRATANTE (I.N.C.) fija su domicilio en su Sede Central ubicada en las calles **Teniente 2do. Jorge Alcorta esq. Avda. Fernando de la Mora, de la ciudad de Asunción**, y LA PROVEEDORA fija su domicilio sobre la calle **Sinforiano Buzó esq. Salvador Bogado, de la ciudad de Asunción**, ambos en la República del Paraguay. -----

**24.ª. SUSCRIPCIÓN.**

**EN TESTIMONIO** de conformidad se suscriben dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha mencionados al inicio del presente documento. -----

**GERMAN N. GOMEZ AMARILLA**  
GMA S.R.L.  
LA PROVEEDORA



**GERARDO GUERRERO AGUSTI**  
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO  
LA CONTRATANTE





ANEXO I - CONTRATO I.N.C. N° /2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CPS



Ítem N°	Servicios Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida
2	<b>LOTE N°2 - SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFORMADOR DE 7MVA</b>		
2.1	<p><b>Provisión de aceite nuevo dieléctrico para transformador de 7MVA.</b>  <b>Características técnicas del aceite recomendado:</b>                      Tipo: aceite aislante de base mineral nafténica, inhibido con antioxidante BHT (DBCP) y con características de gasificación negativa (ASTM d2 300b)  <b>Especificaciones que debe cumplir el aceite:</b>                      IEC 60296 especificación europea para transformadores.                      ASTM d3487 especificación norteamericana.                      Aceite recomendado: Lubrax AV 70 IN (se aceptará otro tipo de aceite equivalente al recomendado, siempre y cuando se demuestre documentalmente su equivalencia).                      Cantidad: 6.000 litros.</p>	1	Global
2.2	<p><b>Interconexión de BY-PASS.</b>                      En la salida del transformador N° 1 y transformador N° 2 para intervenir el transformador principal N° 1, quedando la alimentación de la planta industrial por el transformador N° 2.                      La conexión del cabo de transferencia debe realizarse en cajas tipo gabinete, adecuado para operaciones en media tensión.                      Considerando que el BY-PASS se trata de una conexión provisoria, los materiales utilizados para este servicio deberán ser considerados solo para el uso pleno y satisfactorio del transformador 2 durante el mantenimiento del transformador principal</p>	1	Global
2.3	<p><b>Vaciado completo de aceite viejo del transformador de 7MVA.</b>                      El proveedor debe contar con su propio reservorio y posterior traslado del mismo.</p>	1	Global
2.4	<p><b>Limpieza del transformador</b>                      Drenaje de residuos y limpieza interna y externa del todo el transformador.</p>	1	Global
2.5	<p><b>Secado del núcleo</b>                      Secado y desgasificado del núcleo y del devanado con planta de vacío por el tiempo necesario según la humedad remanente.</p>	1	Global
2.6	<p><b>Cambio de retenes de los aisladores</b></p>	1	Global
2.7	<p><b>Pruebas de aislamiento y resistencia de los devanados antes de la reposición del aceite.</b></p>	1	Global
2.8	<p><b>Llenado del transformador con aceite nuevo, tratado y desgasificado en condiciones de vacío.</b></p>	1	Global
2.9	<p><b>Pruebas de rigidez dieléctrica del aceite nuevo antes del uso.</b></p>	1	Global
2.10	<p><b>Mantenimiento del conmutador incluye lo siguiente:</b>                      limpieza con solvente eléctricos.                      medición con contactos y reapretado de conexiones.                      cambio de sellos y empaques.                      cambio de contactores.</p>	1	Global

**Alcance del Trabajo:**

Para la desenergización de las líneas cercanas se deberá coordinar con el director de la Unidad de Mantenimiento y/o Director de Fabrica.

LA PROVEEDORA será responsable de proveer todas las herramientas, equipos y materiales necesarios para la ejecución del trabajo.

**Condiciones de Seguridad:**

LA PROVEEDORA deberá proporcionar todos los equipos de protección personal y seguir los protocolos de seguridad en altura.

**Tiempo de ejecución del trabajo:**

El tiempo máximo para la ejecución de todos los trabajos es de quince (15) días corridos, en caso de incidencias por causas de fuerza mayor (lluvia, etc.) que dificulte la continuidad del trabajo, se deberá informar por los canales respectivos nota mediante a LA CONVOCANTE.

**Entrega y Garantía:**

Al finalizar los trabajos el contratista deberá entregar un informe técnico detallado con fotografías del antes y el después y garantizar la calidad del trabajo por un periodo mínimo de doce (12) meses desde la fecha de recepción.

BIENES & SERVICIOS S.R.L.

GERMAN N. GOMEZ AMARILLA  
 GMA S.R.L.  
 LA PROVEEDORA

I. N. C.  
 GERARDO GUERBERO AGUSTI  
 INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO  
 LA CONTRATANTE  
 PRESIDENCIA



ANEXO II - CONTRATO INC N° /2025

PLAN DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Nº de Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de prestación del Servicio	Fecha final de ejecución del servicio
2	Mantenimiento de Transformadores de Media Tensión	1	Global	En CIP Villeta, de lunes a viernes de 07:00 a 14:00 horas.	El inicio de los trabajos deber realizarse dentro de los 5 (cinco) días corridos posteriores a la emisión de la Nota de pedido. El tiempo máximo de ejecución del servicio es de quince (15) días corridos, en caso de incidencia (corte de energía, lluvia etc., que dificulte la continuidad del trabajo, informar a LA CONVOCANTE el motivo de dicho retraso

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: ACTA DE RECEPCIÓN. -

Frecuencia: POR ÚNICA VEZ.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión - Acta de recepción	Nota de Remisión 1 Acta de recepción	Dentro de los 10 días siguientes a la provisión de cada servicio requerido.

GERMAN N. GOMEZ AMARILLA  
GMA S.R.L.  
LA PROVEEDORA

I. N. C.  
GERARDO GUERRERO AGUSTI  
INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO  
LA CONTRATANTE  
PRESIDENCIA

**gma** S.R.L.  
BIENES & SERVICIOS