# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

**I.N.C. N°249/2016.-**

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "DATALAB. S.A." ADJUDICATARIA DEL PROCESO LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N°39/2016 "ADQUISICION DE HARDWARE PARA SERVIDOR DE APLICACIONES ERP Y UPS" ID N°313.731.----------**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 12 días del mes de setiembre del año dos mil dieciséis, por una parte la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO,** en adelante denominada **INC**, representada por su Presidente el **ING. JORGE LUIS MENDEZ CUEVAS**, para cuyo cargo fue nombrado por **Decreto del Poder Ejecutivo Nº 73,** de fecha **20/08/13**, y por la otra parte la firma **"DATALAB. S.A.,** con **RUC Nº 80030218-4,** en adelante denominada **LA CONTRATISTA,** representada en este acto por su Representante Legal Lic. **MIRTA MORINIGO DE ROJAS** con **C.I Nº 654.349,** convienen en celebrar el presente Contrato, cuyas cláusulas principales son: ----------

**1. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen la **INC** y **LA CONTRATISTA** para la prestación por ésta última de la **"ADQUISICION DE HARDWARE PARA SERVIDOR DE APLICACIONES ERP Y UPS"**, conforme a las Especificaciones Técnicas y a los documentos del presente Contrato como resultado de la adjudicación de la **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 39/2016**, aprobado por **Resolución PR Nº 718/2016**, de fecha 19/08/2016 de la Presidencia de la INC.----------

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a- Contrato;
b- El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c- Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d- La oferta del Proveedor;
e- La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f- Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 1 | 1 | 0 | 0 | 540 | 30 | 1 | 99 | 144.000.000 |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 313.731.----------

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 39/16, para **"ADQUISICION DE HARDWARE PARA SERVIDOR DE APLICACIONES ERP Y UPS"**, convocado por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN. La adjudicación fue realizada según Resolución PR-N° 718/16 de fecha 19/08/2016.----------

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

5.1 El precio total adjudicado asciende a la suma de **Gs. 93.000.000.-** (Guaraníes Noventa y Tres Millones) **Iva Incluido**, según el siguiente cuadro:

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

| Item | Descripción | DATALAB | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Precio Unitario (IVA incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA incluido) |
| | **ADQUISICION DE HARDWARE PARA SERVIDOR DE APLICACIONES ERP Y UPS.** | | | | | |
| | **PEDIDO Nº 3027/16** | | | | | |
| | **LOTE Nº 1** | | | | | |
| *1* | Hardware para servidor de aplicaciones ERP y UPS | 93.000.000 | 1 | DELL | EEUU | 93.000.000 |
| | **LOTE Nº 2** | | | | | |
| *2* | UPS de 3kva | | 1 | N/C | N/C | |
| | | | | | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | **93.000.000** |

Lic. Mirta Moringo de Rojas
Representante Legal
Datalab

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

5.2 En consideración a los pagos que LA INC hará al PROVEEDOR conforme a lo estipulado en este Contrato, este se compromete a la provisión del bien al PROVEEDOR en la forma, calidad y ocasión estipuladas en el contrato, y a subsanar los defectos de éstos, de conformidad en todo respecto con las especificaciones técnicas del Contrato.

5.3. La INC se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida de la provisión del bien, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el mismo, en el plazo y en la forma prescrita en éste.

5.4. El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

El precio del contrato podrá ser reajustable y se reconocerán las variaciones para aumentar los precios de los bienes descritos en la planilla de precios en función a la fluctuación del Dólar Americano, siempre que esta haya sufrido una variación como mínimo de un **10 %** desde la fecha de apertura, para ello se aplicará la siguiente fórmula:

*V1 = P x ((Cmc / Co)-1)*
**P** = Precio de los Bienes (en la Oferta)
**Cmc =** Tipo de Cambio Referencial (emitido por el BCP) Guaraníes/Dólar Americano del último hábil del mes anterior a la presentación de la Factura.
**Co** = Tipo de Cambio Referencial (emitido por el BCP) Guaraníes/Dólar Americano de (3) tres días antes de la Apertura de oferta
No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**
El plazo de vigencia de este Contrato empezara a regir a partir de la fecha de la firma del contrato y será 90 días.----------

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

**-LOTE Nº 1 :** Dentro de los 30 (treinta) días corridos a partir de la firma del Contrato, de lunes a viernes, de 07:30 15:00 hs., en la División Bienes en Transito de la Administración Central de la INC (Av. Fdo. de la Mora e/ Tte. Alcorta).

El plan de entrega y cumplimiento empezará a regir conforme a lo establecido en la Sección II – Suministro Requeridos – Plan de Entregas. Una vez iniciado el plazo de vigencia **LA CONTRATISTA** se halla obligada a dar cumplimiento a la prestación de bienes, dentro del plazo estipulado **(Conforme al Cronograma pactado).**-------

Lic. Mirta Moringo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Los bienes/Servicios deberán cumplir con las **Especificaciones Técnicas** establecidas en el PBC y detallados en el **Anexo I** de éste contrato.----------

El plazo para reparar o reemplazar los bienes defectuosos o incompletos, será: hasta 10 (diez) días corridos a partir del siguiente día hábil de la fecha de inspección y/o rechazo. El plazo de reemplazo no prorroga el cronograma inicial de entregas.

**8. INSPECCION.**

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: cumplimiento a cabalidad de las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Las inspecciones y pruebas se realizarán en: **En el Departamento de Tecnología de Información y Comunicación** y estarán a cargo de funcionarios designados por el mismo.----------

**9. FORMA DE PAGO**

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

9.1 El pago se hará en guaraníes y en efectivo dentro de los **(30) treinta** días posteriores a la presentación de la factura y deberán acompañar los siguientes documentos:

- Nota de solicitud de pago.
- Nota de Remisión
- Factura original y una fotocopia
- Informe detallado de los bienes con el Vº Bº del área requirente.
- Declaración Jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).
- Copia del contrato y Orden de Compra (OC original en caso de cumplimiento total).

9.2 No se otorgará Anticipo Financiero.----------

9.3 Todos los pagos se efectuarán en Guaraníes.

9.4 El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es 31(treinta y un) días.

La tasa de interés que se aplicará es del 0,5 % mensual por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.

**10. IMPUESTOS.**

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.----------

**11. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo del: Dpto. de Contratos y Garantías de la Unidad Operativa de Contratación.----------

Lic. Mirta Morinigo de Arias
Representante Legal
Datalab

**12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

El Valor de la garantía de Fiel cumplimiento del contrato, es del 10% sobre el valor total del contrato, su vigencia será de 30 días más de la vigencia del contrato.

La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar una vez emitido el acta de recepción final del suministro a entera satisfacción de la contratante. Con dicha certificación del Dpto. de Contratos y Garantías procederá a la entrega de la póliza correspondiente, en la Administración Central de la INC, a los (30) treinta días posterior a la recepción final.

**13. MULTAS.**

El valor de las multas será: del 1% por día hábil de atraso a partir del tercer día de atraso sobre el valor del bien en demora, hasta llegar al 10% del monto total del contrato, donde se podrá iniciar la recisión del mismo (Art. 59 inciso c) Ley 2051/03, y en caso de no hacerlo se seguirá aplicando la multa correspondiente.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

**14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

El Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos:

a. Por incumplimiento de las obligaciones contractuales;

b. Por mutuo acuerdo de las partes;

c. Por sentencia ejecutoria de la autoridad jurisdiccional, que declare su nulidad, resolución o rescisión del contrato;

d. Por decisión unilateral de la Contratante, en caso de incumplimiento del proveedor o del Contratista;

Por muerte del proveedor o contratista persona física, o por disolución de la persona jurídica, siempre que ésta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. Los representantes legales y los integrantes de los órganos de dirección de las personas jurídicas cuya disolución se tramita, están obligados, bajo su responsabilidad personal y solidaria, a informar a la autoridad que compete aprobar la disolución, sobre la existencia de contratos que aquellas tengan pendientes con entidades del sector público y a comunicar a las contratantes respectivas sobre la situación y causales de disolución.

Lic. Mirta Domingo de Arias
Representante Legal
Datalab

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

**16. 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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

**17. CONTRIBUCIÓN CON LA DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.-**

La I.N.C. retendrá el equivalente al cero punto cuatro por ciento ( 0.4 %) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, que presente a cobro el proveedor, con motivo de la ejecución de contratos materia de la presente ley, a fin de que estos montos sean destinados a la implementación, operación, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de conformidad con las previsiones establecidas en el reglamento de la Ley N° 2051/03.----------

Los montos retenidos en el concepto señalado deberán ser depositados en el Ministerio de Hacienda en cuenta especial, dentro de un plazo de tres días hábiles, contados a partir de la fecha de pago, de conformidad con lo establecido en la Ley de Administración Financiera del Estado.----------

**18. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.-**

En caso de producirse controversias derivadas de la Interpretación y/o ejecución de este Contrato, las partes se someten improrrogablemente a los Juzgados y Tribunales de la Circunscripción de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay.----------

**19. DOMICILIO.-**

Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados del presente contrato, la I.N.C. fija su domicilio en su sede ubicada sobre las calles Tte. Alcorta c/ Avda. Dr. Fernando de la Mora de esta capital, y LA CONTRATISTA fija su domicilio en la calle J.G. Artigas N° 1.645 de la ciudad de Asunción.----------

**En prueba de conformidad y aceptación a los términos que anteceden, firman las partes en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha mencionados al inicio del presente contrato.----------**

**DATALAB S.A**
**REPRESENTANTE**

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

**ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS**
**PRESIDENTE INC**

# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

**ANEXO N° I CONTRATO INC N°248/2016**

**Especificaciones Técnicas**

***"Resumen de las Especificaciones Técnicas.*** *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

| No. De Artículo | Cantidad | Nombre de los Bienes | Especificaciones Técnicas y Normas | |
|---|---|---|---|---|
| **PM Nº 3027/2016 – ADMINISTRACION CENTRAL. LOTE Nº 1** | | | | |
| **32101601-003** | **1** | **Hardware para Servidor de Aplicaciones ERP** | **Requerimiento** | **Mínimo exigido** |
| | | | **Factor de Forma** | Rackeable de 2U máximo |
| | | | **Procesador** | 2 (Dos) procesadores de diez núcleos de 2.6 GHz. de la familia Intel Xeon® con tecnologia QIP e HyperThreading Serie E5 v3 o superior, 25MB Cache L3 |
| | | | **Arquitectura** | Compatibilidad 64Bits |
| | | | **Memoria** | 160 GB de memoria como minimo de 2.133 MHz instalados y con al menos 24 Slots de memorias de capacidad en total. |
| | | | **Tecnologia de Memoria** | DDR4 DIMMs ECC con Memory Mirroring y Memory Sparing |
| | | | **Disco Duro** | 8 (ocho) Unidades de 900 GB o superior instalados, SAS de al menos 10.000 rpm, 12 Gbps |
| | | | **Controlador de Discos** | Controlador RAID integrado con soporte para RAID 0, 1, 5, 10 y 50, opcionalmaente 6 y 60 sin ocupar slots PCIe de los disponibles con memoria caché con tecnología flash de 2 GB. |
| | | | **Ranuras de Expansión** | 3 Stols PCI-Expres 3.0, con posibilidad de ampliar a 9 slots PCIe 3.0 como máximo. |
| | | | **Medio óptico** | Espacio para colocar un DVD+RW de 8X de manera interna. |
| | | | **Interfaces de periféricos** | USB 2.0: cuatro unidades |
| | | | | USB 3.0: tres unidades |
| | | | | Gráfico DB-15: dos unidades (uno delantero y uno posterior) |
| | | | | Serial: Con soporte para agregar una unidad como mínimo |
| | | | | Soporte para agregar un adaptador de tarjetas SD en configuración redundante. |
| | | | | Puerto de Administración RJ-45 |
| | | | **Tarjeta Grafica** | Puerto grafico de 16MB integrado con resolucion maxima de 1600x1200 a 75 Hz con 16 M colores. |
| | | | **Fuente de alimentación** | Fuente de poder que no supere los 750 watts y sea cambiable en caliente, en configuración redundante. Certificacion 80 PLUS |

Lic. Mario Domingo de Jesus
Representante Legal
Datalab

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Platinum o similar como mínimo |
| | | | **Comunicaciones** | Quad Gigabit Ethernet 1000BASE-T ports RJ45 integrados con soporte Wake on LAN y TOE integrados. |
| | | | **Sistema Operativos Soportados** | Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 o superior |
| | | | | Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 x64 o superior |
| | | | | SUSE Linux Enterprise Server 11 x64 SP3 o superior |
| | | | | VMware® vSphere (ESXi) 5.1 U2 o superior |
| | | | | Oracle Linux 7.1 |
| | | | | Oracle VM 3.3 |
| | | | | Citrix XenServer 6.5 |
| | | | **Sistema Operativo instalado** | **vSphere 6.0** |
| | | | **Garantía Escrita** | 3 (tres años) ON SITE (en el cliente). El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante. |
| | | | **Caracteristicas RAS** | Diagnóstico de fallas de hardware en el equipo mediante LCD frontal y LEDs internos; y también debe contar con análisis predictivo de fallas que cubra los siguientes componentes del sistema: procesador, VRM, memoria, discos, fuente de poder y ventiladores. |
| | | | **Administración** | Puerto dedicado RJ-45 con soporte de Consola Remota opcional |
| | | | **Kit de Montaje en Rack y Accesorios** | Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demas accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack. |
| | | | **Servicio de Montraje** | El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente |
| | | | **Certificado de Calidad** | ISO 9001:2000, presentar Certificación de compatibilidad para linux(Redhat, Centos o Fedora) o similar |
| | | | **Autorizacion del fabricante** | El oferente deberá contar con Autorización del Representante Local de la marca en Paraguay, quien a su vez deberá estar avalado por el Fabricante. |

**DATALAB S.A**
**REPRESENTANTE**

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

**ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS**
**PRESIDENTE INC**

# Industria Nacional del Cemento

*!Construyendo futuro con Cemento Paraguayo!!*

**ANEXO N° II CONTRATO INC N°248/2016**

**PLAN DE ENTREGAS**

**ADQUISICION DE HARDWARE PARA SERVIDOR DE APLICACIONES ERP Y UPS**

**PLAZO Y LUGAR DE ENTREGAS**

-**LOTE Nº 1:** Dentro de los 30 (treinta) días corridos a partir de la firma del Contrato, de lunes a viernes, de 07:30 15:00 hs., en la División Bienes en Transito de la Administración Central de la INC (Av. Fdo. de la Mora e/ Tte. Alcorta)

**DATALAB S.A**
**REPRESENTANTE**

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

**ING. JORGE L. MENDEZ CUEVAS**
**PRESIDENTE INC**