# CONTRATO ABIERTO Nº 437/2022

## LPN Nº 91/2021 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES GENERALES – COBERTURA 24 MESES - PLURIANUAL - ID N° 403.270.

## ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA INDEX S.A.C.I.

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **Sr. Derlis Carlos León Sanabria**, con Cédula de Identidad Nº 2.299.026, Director General de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, designado por Resolución D.G.R.R.H.H. Nº 351 de fecha 09 de Febrero de 2021, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución DGAF Nº 1464 de fecha 04 de agosto de 2022, por una parte, y, por la otra, la firma **INDEX S.A.C.I.**, RUC 80002742 - 6, domiciliada en Boquerón 676 c/ Misiones, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Viviana Raquel Caballero Musso**, con Cédula de Identidad N°1.936.738, según Poder Especial otorgado por la Escribana Carmen Verónica Tellechea de bauza, con Reg. Nº 767 Esc. Nº 38, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como LAS PARTES e, individualmente, PARTE, acuerdan celebrar el presente contrato para la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES GENERALES, COBERTURA 24 MESES - PLURIANUAL,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### 1- OBJETO DEL CONTRATO.

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES GENERALES - COBERTURA 24 MESES – PLURIANUAL.

### 2- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor:
e) La Resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

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.

### 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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID **N° 403.270.**

El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2023.

### 4- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 91/21 Adquisición de Reactivos e Insumos para Hospitales Generales - Cobertura 24 Meses – Plurianual, convocado por la DOC según Resolución S.G. N° 946 de fecha 12 de noviembre de 2021. La adjudicación fue realizada por Resolución DGAF N° 1464 de fecha 04 de agosto de 2022.

### 5- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de adjudicación y la oferta presentada asciende a un monto mínimo de Gs. 14.939.411.000 (Guaranies catorce mil novecientos treinta y nueve millones cuatrocientos once mil) y un monto máximo de Gs 29.878.822.000 (Guaranies veinte y nueve mil ochocientos setenta y ocho millones ochocientos veinte y dos mil).

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSPyBS

## DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
## Departamento de Contratos y Garantías

**Original 1**

| Lote | Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima | Precio Unitario (IVA Incluido) | Total Mínimo (IVA Incluido) | Total Máximo (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 1 | Kit para equipo de electrolitos y gasómetro | Reactivos con 2 (dos) equipos en comodato. Deberá entregar reactivos, calibradores, controles y equipos automatizados en comodato, con capacidad de procesamiento para macro y micro muestras, para determinación de gases y electrolitos en sangre total de forma simultánea en una única muestra. Y los siguientes parámetros: sodio, potasio, cloro, calcio iónico, pH, presión de oxigeno (PO2), presión de anhidrido carbónico (PCO2), bicarbonato (HCO3), exceso de base (BE), anhidrido carbónico total (TCO2) y saturación de oxigeno (SO2), ya sean medidos o calculados. | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 30.000 | 60.000 | 64.300 | 1.929.000.000 | 3.858.000.000 |
| 61 | 2 | Kit solución contador hematológico | Reactivos para el procesamiento de hemograma en forma automatizada, con 2 (dos) equipos en comodato. | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 75.000 | 150.000 | 16.700 | 1.252.500.000 | 2.505.000.000 |
| 61 | 3 | Glicemia | REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 8.700 | 174.000.000 | 348.000.000 |
| 61 | 4 | Reactivo para urea | Reactivo Para Urea | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 40.000 | 80.000 | 8.900 | 356.000.000 | 712.000.000 |
| 61 | 5 | Reactivo para creatinina | Reactivo Para Creatinina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 40.000 | 80.000 | 8.970 | 358.800.000 | 717.600.000 |
| 61 | 6 | Reactivo para ácido úrico | Reactivo Para Ácido Úrico | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 6.000 | 12.000 | 9.080 | 54.480.000 | 108.960.000 |
| 61 | 7 | HDL Colesterol directo sin precipitar | HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar) | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 5.000 | 10.000 | 11.230 | 56.150.000 | 112.300.000 |
| 61 | 8 | Reactivo para colesterol | Reactivo para colesterol | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 5.000 | 10.000 | 9.030 | 45.150.000 | 90.300.000 |
| 61 | 9 | Reactivo para triglicéridos | Reactivo para triglicéridos | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 5.000 | 10.000 | 9.090 | 45.450.000 | 90.900.000 |
| 61 | 10 | GOT | GOT | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 9.060 | 181.200.000 | 362.400.000 |
| 61 | 11 | GPT | GPT | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 9.060 | 181.200.000 | 362.400.000 |
| 61 | 12 | Fosfatasa Alcalina | Fosfatasa Alcalina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 8.900 | 178.000.000 | 356.000.000 |
| 61 | 13 | Billrrubina Total | Bilirrubina Total | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 9.300 | 186.000.000 | 372.000.000 |
| 61 | 14 | Bilirrubina Directa | Bilirrubina Directa | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 20.000 | 40.000 | 9.300 | 186.000.000 | 372.000.000 |
| 61 | 15 | GAMMA GT | GAMMA GT | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.000 | 2.000 | 8.800 | 8.800.000 | 17.600.000 |
| 61 | 16 | Alfa Amilasa | Alfa Amilasa | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 10.300 | 15.450.000 | 30.900.000 |
| 61 | 17 | LDH | LDH | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 4.000 | 8.000 | 9.600 | 38.400.000 | 76.800.000 |
| 61 | 18 | Proteínas Totales | Proteínas Totales | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 6.000 | 12.000 | 8.900 | 53.400.000 | 106.800.000 |
| 61 | 19 | Albumina | Albumina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 6.000 | 12.000 | 9.300 | 55.800.000 | 111.600.000 |
| 61 | 20 | Calcio | Calcio | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 10.000 | 20.000 | 9.040 | 90.400.000 | 180.800.000 |
| 61 | 21 | Fosforo | Fosforo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 10.000 | 20.000 | 9.030 | 90.300.000 | 180.600.000 |
| 61 | 22 | Magnesio | Magnesio | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 10.000 | 20.000 | 9.030 | 90.300.000 | 180.600.000 |
| 61 | 23 | CK MB | CK MB | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 4.500 | 9.000 | 11.640 | 52.380.000 | 104.760.000 |
| 61 | 24 | CK TOTAL | CK TOTAL | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 4.500 | 9.000 | 10.100 | 45.450.000 | 90.900.000 |
| 61 | 25 | Proteínas Proteinuria | Proteínas Proteinuria | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 9.400 | 18.800.000 | 37.600.000 |
| 61 | 26 | Hemoglobina Glicosilada | Hemoglobina Glicosilada | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 55.220 | 27.610.000 | 55.220.000 |
| 61 | 27 | Lipasa reactiva | Lipasa reactiva | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 40.600 | 16.240.000 | 32.480.000 |
| 61 | 28 | AMONIO | AMONIO | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 37.600 | 18.800.000 | 37.600.000 |
| 61 | 29 | DIMERO D | DIMERO D | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 4.000 | 8.000 | 137.200 | 548.800.000 | 1.097.600.000 |
| 61 | 30 | CARBAMAZEPINA | CARBAMAZEPINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 132.000 | 66.000.000 | 132.000.000 |
| 61 | 31 | FENITOINA | FENITOINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 300 | 600 | 123.700 | 37.110.000 | 74.220.000 |
| 61 | 32 | ACIDO VALPROICO | ACIDO VALPROICO | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 125.200 | 250.400.000 | 500.800.000 |
| 61 | 33 | VANCOMICINA | VANCOMICINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 110.700 | 166.050.000 | 332.100.000 |
| 61 | 34 | FENOBARBITAL | FENOBARBITAL | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 121.700 | 48.680.000 | 97.360.000 |
| 61 | 35 | C3 | C3 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 75.500 | 113.250.000 | 226.500.000 |
| 61 | 36 | C4 | C4 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 75.500 | 113.250.000 | 226.500.000 |

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis León S.
Director General
DGCIES - MSP y BS

## DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
## Departamento de Contratos y Garantías

**Original 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 37 | TRANSFERRINA | TRANSFERRINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 59.200 | 23.680.000 | 47.360.000 |
| 61 | 38 | Anti Hav-IgM Hepatitis A | Anti Hav-IgM Hepatitis A | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 600 | 1.200 | 86.400 | 51.840.000 | 103.680.000 |
| 61 | 39 | Anti HBs cuantitativo | Anti HBs cuantitativo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 700 | 1.400 | 82.800 | 57.960.000 | 115.920.000 |
| 61 | 40 | Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B | Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 800 | 1.600 | 72.700 | 58.160.000 | 116.320.000 |
| 61 | 41 | Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB | Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 84.000 | 42.000.000 | 84.000.000 |
| 61 | 42 | HCV-ac Met | HCV-ac Met | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 103.200 | 41.280.000 | 82.560.000 |
| 61 | 43 | REACTIVO PARA HIV | REACTIVO PARA HIV | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 58.900 | 88.350.000 | 176.700.000 |
| 61 | 44 | Reactivo para toxoplasmosis IgG | Reactivo para toxoplasmosis IgG | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 69.400 | 138.800.000 | 277.600.000 |
| 61 | 45 | TOXO IgM reactivo | TOXO IgM reactivo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 76.600 | 153.200.000 | 306.400.000 |
| 61 | 46 | RUBEOLA IgG | RUBEOLA IgG | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 72.200 | 108.300.000 | 216.600.000 |
| 61 | 47 | RUBEOLA IgM | RUBEOLA IgM | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 85.030 | 127.545.000 | 255.090.000 |
| 61 | 48 | Kits - Detección Citomegalovirus IgG | Kits - Detección Citomegalovirus IgG | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 77.900 | 155.800.000 | 311.600.000 |
| 61 | 49 | Kits - Detección Citomegalovirus IgM | Kits - Detección Citomegalovirus IgM | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.000 | 4.000 | 84.900 | 169.800.000 | 339.600.000 |
| 61 | 50 | IgE Reactivo | IgE Reactivo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 86.400 | 129.600.000 | 259.200.000 |
| 61 | 51 | TROPONINA I cuantitativo | TROPONINA I cuantitativo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 3.000 | 6.000 | 127.200 | 381.600.000 | 763.200.000 |
| 61 | 52 | T3 REACTIVO | T3 REACTIVO | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 3.000 | 6.000 | 54.100 | 162.300.000 | 324.600.000 |
| 61 | 53 | FT4 reactivo | FT4 reactivo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 3.000 | 6.000 | 50.800 | 152.400.000 | 304.800.000 |
| 61 | 54 | TSH Reactivo | TSH Reactivo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 3.000 | 6.000 | 50.800 | 152.400.000 | 304.800.000 |
| 61 | 55 | VITAMINA B12 | VITAMINA B12 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 200 | 400 | 70.700 | 14.140.000 | 28.280.000 |
| 61 | 56 | Reactivo Ácido Fólico | Reactivo Ácido Fólico | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 300 | 600 | 166.800 | 50.040.000 | 100.080.000 |
| 61 | 57 | Ferritina | Ferritina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 3.000 | 6.000 | 64.500 | 193.500.000 | 387.000.000 |
| 61 | 58 | CA 125 | CA 125 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 86.800 | 8.680.000 | 17.360.000 |
| 61 | 59 | CA 15-3 | CA 15-3 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 88.800 | 8.880.000 | 17.760.000 |
| 61 | 60 | CA 19-9 | CA 19-9 | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 86.800 | 8.680.000 | 17.360.000 |
| 61 | 61 | CEA | CEA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 300 | 600 | 71.400 | 21.420.000 | 42.840.000 |
| 61 | 62 | Alfa Feto Proteína | Alfa Feto Proteína | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 700 | 1.400 | 72.300 | 50.610.000 | 101.220.000 |
| 61 | 63 | Reactivo para B HCG | Reactivo para B HCG | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 700 | 1.400 | 68.600 | 48.020.000 | 96.040.000 |
| 61 | 64 | CORTISOL | CORTISOL | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 250 | 500 | 63.200 | 15.800.000 | 31.600.000 |
| 61 | 65 | ESTRADIOL | ESTRADIOL | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 64.200 | 6.420.000 | 12.840.000 |
| 61 | 66 | FSH hormona folículo estimulante | FSH hormona folículo estimulante | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 67.300 | 6.730.000 | 13.460.000 |
| 61 | 67 | LH hormona luteinizante | LH hormona luteinizante | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 73.400 | 7.340.000 | 14.680.000 |
| 61 | 68 | PROGESTERONA | PROGESTERONA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 66.600 | 6.660.000 | 13.320.000 |
| 61 | 69 | Kits - determinación de prolactina | Kits - determinación de prolactina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 200 | 400 | 62.100 | 12.420.000 | 24.840.000 |
| 61 | 70 | Testosterona reactiva | Testosterona reactiva | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 71.600 | 7.160.000 | 14.320.000 |
| 61 | 71 | DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato | DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 63.060 | 6.306.000 | 12.612.000 |
| 61 | 72 | INSULINA | INSULINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 63.800 | 6.380.000 | 12.760.000 |
| 61 | 73 | TPO anticuerpos | TPO anticuerpos | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 200 | 400 | 71.700 | 14.340.000 | 28.680.000 |
| 61 | 74 | AC ANTI TIROGLOBULINA | AC ANTI TIROGLOBULINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 100 | 200 | 71.400 | 7.140.000 | 14.280.000 |
| 61 | 75 | PROTEINA C REACTIVO PCR | PROTEINA C REACTIVO PCR | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 15.000 | 30.000 | 24.500 | 367.500.000 | 735.000.000 |
| 61 | 76 | IgA Inmunoglobulina A | IgA Inmunoglobulina A | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 73.300 | 36.650.000 | 73.300.000 |
| 61 | 77 | IgG Inmunoglobulina G | IgG Inmunoglobulina G | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 300 | 600 | 73.300 | 21.990.000 | 43.980.000 |
| 61 | 78 | IgM Inmunoglobulina M | IgM Inmunoglobulina M | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 300 | 600 | 73.300 | 21.990.000 | 43.980.000 |
| 61 | 79 | LACTATO | LACTATO | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 70.600 | 105.900.000 | 211.800.000 |
| 61 | 80 | HIERRO SERICO | HIERRO SERICO | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 21.200 | 10.600.000 | 21.200.000 |
| 61 | 81 | METOTREXATE | METOTREXATE | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 700 | 1.400 | 90.100 | 63.070.000 | 126.140.000 |
| 61 | 82 | BNP | BNP | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 2.500 | 5.000 | 221.900 | 554.750.000 | 1.109.500.000 |
| 61 | 83 | Procalcitonina | Procalcitonina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 5.000 | 10.000 | 201.900 | 1.009.500.000 | 2.019.000.000 |
| 61 | 84 | Tetrahidrocannabinol | Tetrahidrocannabinol | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 200 | 400 | 129.600 | 25.920.000 | 51.840.000 |
| 61 | 85 | Vitamina D Reactivo | Vitamina D Reactivo | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 500 | 1.000 | 101.500 | 50.750.000 | 101.500.000 |
| 61 | 86 | BETA 2 MICROGLOBULINA | BETA 2 MICROGLOBULINA | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 200 | 400 | 81.200 | 16.240.000 | 32.480.000 |
| 61 | 87 | Ciclosporina | Ciclosporina | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 206.900 | 82.760.000 | 165.520.000 |

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

**DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
**Departamento de Contratos y Garantías**

**Original 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 88 | Tacrolimus | Tacrolimus | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 400 | 800 | 277.900 | 111.160.000 | 222.320.000 |
| 61 | 89 | Chagas | Chagas | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 1.500 | 3.000 | 60.400 | 90.600.000 | 181.200.000 |
| 61 | 90 | ELECTROLITOS Na K Cl | ELECTROLITOS Na K Cl | Determinación | Unidad | ABBOTT | USA / ALEMANIA | 40.000 | 80.000 | 27.900 | 1.116.000.000 | 2.232.000.000 |
| 61 | 91 | REACTIVO TP | Reactivos para análisis de hemostasia Con Provisión De 1 (Un) Equipo en Comodato Automatizado. | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 20.000 | 40.000 | 15.000 | 300.000.000 | 600.000.000 |
| 61 | 92 | Reactivo TTPA | Reactivo TTPA | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 20.000 | 40.000 | 15.000 | 300.000.000 | 600.000.000 |
| 61 | 93 | Reactivo de fibrinógeno | Reactivo de fibrinogeno | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 15.000 | 30.000 | 15.000 | 225.000.000 | 450.000.000 |
| 61 | 94 | Factor II | Factor II | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 49.800 | 24.900.000 | 49.800.000 |
| 61 | 95 | Factor V | Factor V | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 61.300 | 30.650.000 | 6 .300.000 |
| 61 | 96 | Factor VII | Factor VII | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 76.600 | 38.300.000 | 76.600.000 |
| 61 | 97 | Factor VIII | Factor VIII | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 72.800 | 36.400.000 | 72.800.000 |
| 61 | 98 | Factor IX | Factor IX | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 61.500 | 30.750.000 | 6 .500.000 |
| 61 | 99 | Factor X | Factor X | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 67.600 | 33.800.000 | 67.600.000 |
| 61 | 100 | Factor XI | Factor XI | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 78.600 | 39.300.000 | 78.600.000 |
| 61 | 101 | Factor XII | Factor XII | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 96.100 | 48.050.000 | 96.100.000 |
| 61 | 102 | Antitrombina III | Antitrombina III | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 63.300 | 31.650.000 | 63.300.000 |
| 61 | 103 | Proteina C Inhibidor | Proteina C Inhibidor | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 120.900 | 60.450.000 | 120.900.000 |
| 61 | 104 | Reactivo para la determinación de la proteina S | Reactivo para la determinación de la proteina S | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 230.700 | 115.350.000 | 230.700.000 |
| 61 | 105 | Reactivo para Determinar Resistencia a la Proteina C Reactiva | Reactivo para Determinar Resistencia a la Proteina C Reactiva | Determinación | Unidad | I.L. | USA | 500 | 1.000 | 188.300 | 94.150.000 | 188.300.000 |
| **Montos Totales** | | | | | | | | | | | **14.939.411.000** | **29.878.822.000** |

## ESPECIFICACIONES TECNICAS - CUESTIONES GENERALES

SOFTWARE Y HARDWARE PARA REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO (NO APLICA A EQUIPOS LECTORES DE ELISA NI LECTORES DE CARTUCHOS PARA GASOMETRÍA Y/O ELECTROLITOS

- Software de Gestión
- Todo el Software de Gestión a utilizar deberán ser en idioma español.
- Los datos obtenidos a través del sistema de gestión de laboratorio (software de gestión) son de propiedad de la convocante, por lo que, al finalizar el contrato respectivo, el proveedor adjudicado deberá brindar dicha información a la dependencia adjudicada, en un lenguaje universal de lectura (xlsx o similar), en un sistema electrónico o en ur Sistema de Gestión que permita el acceso rápido a los datos.
- Hardware requerido para Área de Bioquímica Clínica (en comodato)

Se establece que, por cada equipo a entregar en comodato, se deberá proveer 1 (una) computadora por equipo, más 2 (dos) computadoras a ser instalados en el área de recepción. Todo el equipamiento y las conexiones necesarias correrá por cuenta del proveedor adjudicado.

Se deberá incluir equipo informático completo, mínimo de 3 (tres) y máximo 4 (cuatro) terminales informáticos, además de 1 (una) impresora como mínimo en comodato, así como los insumos consumibles, acordes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

## SOFTWARE Y HARDWARE PARA: Área de Biología Molecular

- Dichos equipamientos deberán contar software en idioma español.
- Los datos obtenidos del mismo son de propiedad de la convocante, por lo que, al finalizar el contrato respectivo, el proveedor adjudicado deberá brindar dicha información a la dependencia adjudicada, en un lenguaje universal de lectura (xlsx o similar), en un sistema electrónico o en un Sistema de Gestión que permita el acceso rápido a los datos.
- Controles y calibradores a cuenta del proveedor adjudicado.
- Se deberá incluir equipo informático completo, mínimo de 3 (tres) y máximo 4 (cuatro) terminales informáticos además de 1 (una) impresora como mínimo en comodato, así como los insumos consumibles, acordes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

## PARA TODOS LOS REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO

- Los equipos en comodato deben ser proveídos con reactivos para cada determinación solicitada, quedando a cargo de los proveedores los costos por los calibradores, controles normales y patológicos para cada determinación, necesarios para realizar la curva de calibración del equipo y los controles diarios de desvío de dicha curva.
- El soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente las 24 (veinte y cuatro) horas del día (con sistema de guardias nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio con copia al Administrador del Contrato en los servicios de salud que cuentan con guardia de 24 horas en el laboratorio). El tiempo estipulado entre la denuncia telefónica u otros medios realizadas por el bioquímico de turno a un número de la empresa del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de 120 (ciento veinte) minutos, previo cumplimiento del protocolo de trabajo.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

- Los reactivos deben ser proveídos con todos los insumos asociados, calibradores, controles, diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivos, acordes al número de determinaciones solicitadas; en algunos casos donde se requiera las calibraciones diarias, como ser las determinaciones de calcio, fosforo y magnesio.
- Los equipos para análisis clínicos deberán contar con los controles y calibradores necesarios para garantizar la exactitud y precisión de los resultados.
- Las calibraciones se realizarán por equipos según esquema recomendado por el fabricante. Las repeticiones de calibraciones se realizarán solo si los controles exceden en +/ - 02 Desviaciones Estándar, o de acuerdo a la estabilidad de cada analito.
- Deberán realizarse controles diarios de dos niveles como mínimo según la metodología utilizada.
- En caso de desperfecto o falla del equipo:
- La empresa adjudicada deberá derivar, en forma inmediata y sin costo para la convocante, las muestras a laboratorios referenciales, cuyos resultados deberán ser remitidos en el día.
- En caso que la reparación y puesta en funcionamiento del equipo afectado exceda las 72 (setenta y dos) horas la empresa deberá proveer un equipo de contingencia con similares características, corriendo por cuenta del proveedor la entrega de reactivos e insumos consumibles necesarios para la puesta en marcha del equipo.
- CONTINGENCIA. Los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizado por un periodo mayor a 7 (siete) días, salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de fabricación del equipo o inconvenientes de fuerza mayor en la recepción del reactivo del país de origen, en este caso deberá comunicarse por escrito adjuntando documentaciones correspondientes, traducidos y legalizados (protocolizados ejemplos; apostillado)a la Administradora del Contrato y a la Jefatura del Departamento del Laboratorio de Análisis Clínicos para los trámites pertinentes con las documentaciones.
- Los reactivos y/o consumibles que hubiesen quedado dentro del equipo que sufrió el desperfecto, deberán ser repuestos por parte del proveedor adjudicado; así como los reactivos necesarios para la puesta de nuevo en funcionamiento.
- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Servicio en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- La provisión de reactivos e insumos deberá ser continúo sin interrupción del servicio en ningún caso, y los reactivos suministrados deberán ser originales para asegurar la calidad y fiabilidad de los resultados.

## CONDICIONES PARA ENTREGA DE EQUIPOS EN COMODATO A CARGO DE LOS PROVEEDORES

- Todos los equipos solicitados en la modalidad comodato deberán tener como máximo 5 (cinco) años de fabricación, aun cuando ello no se detalle explícitamente en las especificaciones técnicas de cada lote o el detalle sea diferente a los como máximo 5 (cinco) años de fabricación. A fin de facilitar dicha verificación, el año de fabricación deberá estar en un lugar visible del equipo, o en su defecto se deberá presentar Certificado de año de fabricación del mismo, identificando la serie.
- La instalación del equipo y los costos de la instalación debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe), incluyendo las obras civiles necesarias, para su adecuación de acuerdo al equipo y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio.
- Equipos automatizados con todos los reactivos e insumos, soporte que necesite para funcionar deben ser proveídos por la empresa adjudicada (sin costo extra para la convocante) (buffer, agua destilada y des-ionizadas), controles diarios y calibradores (en caso que el equipo automatizado así lo precise), gradillas, cubetas o copitas desechables, tubos de polipropileno, etc., según particularidad de cada servicio y papel para impresión de resultados según necesidad de cada servicio, marca de agua "Uso exclusivo del MSP y BS". El formato debe acompañar el detalle de los parámetros (determinaciones). El informe del resultado debe estar en idioma español.
- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los equipos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso.
- Calibradores y controles deben ser proveídos por la empresa adjudicada según requerimiento y especificaciones.
- Equipos automatizados son aquellos en lo que se coloca la muestra y los reactivos, realizándose el análisis en forma automática hasta la impresión de los resultados sin que el operador intervenga en ninguna parte del proceso. Los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma.
- La empresa adjudicada a través de una Declaración Jurada se comprometerá a retirar sus equipos, si en un siguiente llamado no sea nuevamente adjudicado. En cuyo caso, el retiro de los equipos será en coordinación con el proveedor, bajo las directrices del Jefe/a del Laboratorio, de modo a no interrumpir el servicio.
- Los contadores Hematológicos instalados en comodato deberán contar con microscopio también en carácter de comodato.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Dennis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE GESTION

- El sistema debe permitir registro de pacientes, ingreso de pedidos médicos por determinación, registros de resultados (histórico de pacientes), horario de procesamiento de muestra, registro de control de calidad, reportes necesarios (estadística, listado diario, plan de trabajo, controles, calibraciones, repeticiones, errores u otros datos de interés, tanto para la Convocante como para el proveedor).
- Emplear código de barras en la recepción de pacientes-muestras.
- Deberá contar con capacidad de integrar las tres etapas del Laboratorio: la pre-analítica, la analítica y la post analítica, de almacenar información específica de cada paciente de manera a poder observar el histórico en la pantalla de trabajo.
- La empresa adjudicada deberá hacerse cargo del equipamiento, el cual será provisto en calidad comodato por el término fijado por el Contrato. La provisión deberá incluir el soporte técnico y mantenimiento del hardware, incluyendo cualquier licencia de uso de sistemas operativos, base de datos, conectividad de red y similares que requiera la solución a ser proveída; a igual que los insumos necesarios para emitir los resultados impresos de los estudios: insumos de impresora, medios para el backup, y provisión del papel o formularios necesarios para informes (etiquetas de código de barra) sin costo extra para la convocante y por el periodo que dure el Contrato.
- Permitir la definición de usuarios, niveles de acceso por usuario y por perfiles de usuario. Debe contar con auditor de operaciones.
- Aquellas modificaciones que sean solicitadas por el Laboratorio a los efectos de adaptar el Sistema a las necesidades actuales y futuras del mismo y del Hospital, deberán ser sin costo adicional. Se podrá solicitar una demostración del Sistema de Gestión antes de la adjudicación definitiva (en cualquier momento), en la que se deberá mostrar todos aquellos puntos solicitados como requisitos mínimos e indispensables del software.
- Plazo de entrega del Software de Gestión: 45 (cuarenta y cinco) días a partir de la recepción del contrato respectivo por parte del proveedor.
- La empresa adjudicada deberá prever un sistema de copia de seguridad semanal del registro informático de los datos de:
  - Toda la actividad del equipo autoanalizador.
  - Cantidad de pacientes que sean ingresados en el periodo de tiempo adjudicado, de forma que de los registros quede una copia en el Laboratorio, con los datos de estudios realizados a los pacientes, permitiendo un formato de lectura universal.

## RENDIMIENTO DE REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO

La convocante establece un rendimiento de productos a ser entregados, en los siguientes parámetros:

- Hematología, rendimiento establecido: 70%. Química Clínica, rendimiento establecido: 80%. Inmunología, rendimiento establecido: 80%.
- Crasis Sanguínea, rendimiento establecido: 70%. Gases y Electrolitos (electrodos), rendimiento: 70%.
- Cartuchos (para gases y/o electrolitos), rendimiento establecido: 100%. PCR en tiempo Real (Biología Molecular): rendimiento establecido: 85% Reactivo para Elisa, rendimiento establecido: 85%
- Reactivos por Inmunofluorescencia: 85% Electroforesis: 85%

En caso de determinarse un rendimiento inferior a los parámetros referidos, el jefe/a del Laboratorio elaborará un reporte argumentando las posibles razones del menor rendimiento, conjuntamente con el Director/a de cada dependencia:

- Solicitará al proveedor adjudicado la entrega de la diferencia detectada, acompañando el reporte antes mencionado.
- Comunicará el reporte realizado a la Dirección Red Nacional de Laboratorios, dependiente de la Dirección General de Desarrollo de Servicios y Redes de Salud; quienes a su vez deberán corroborar las razones del menor rendimiento.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

Kit para Equipo de Gases y Electrolitos

- Lote N° 01, ítem 1 2 (dos) equipos en comodato.
- Lote N° 61, Ítem 1 2 (dos) equipos en comodato.
- Lote N° 103, Ítem 1 1 (un) equipo en comodato

## REACTIVOS PARA PROCESAMIENTO DE GASOMETRÍA Y ELECTROLITOS, CON EQUIPOS EN COMODATO.

Requerimientos técnicos:

- Deberá entregar reactivos, calibradores, controles y equipos automatizados en comodato, con capacidad de procesamiento para macro y micro muestras, para determinación de gases y electrolitos en sangre total de forma simultánea en una única muestra. Y los siguientes parámetros: sodio, potasio, cloro, calcio iónico, pH, presión de oxígeno (PO2), presión de anhídrido carbónico (PCO2), bicarbonato (HCO3), exceso de base (BE), anhídrido carbónico total (TCO2) y saturación de oxígeno (SO2), ya sean medidos o calculados.

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGDSyR - MSP y BS

- Los equipos, accesorios y complementos no deben tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Los equipos deben contar con un programa de Control de Calidad Interno
- Los equipos deben ser utilizados con voltaje de 220 V.
- Deben contar con Manual de Instrucciones en español, impreso y disponible en el servicio. Con programa de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Ante cualquier inconveniente presentado el tiempo de notificación y respuesta, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa.
- Brindar capacitación y adiestramiento a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel
- Los equipos deben tener capacidad para uso en interfase bidireccional, para lo cual el proveedor deberá entregar los equipos informáticos para el cumplimiento, como computadoras para estaciones de trabajo, lector de códigos de barra, impresoras con los insumos asociados como papel, toner, etiquetas adhesivas, según cantidad de determinaciones adjudicadas.
- Capacidad de cómputo de determinaciones realizadas; se tendrá en cuenta el cumplimiento de la totalidad de las determinaciones realizadas para control de rendimiento de reactivos.
- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización continua de los mismos. La instalación del equipo queda a cargo del proveedor adjudicado
- Se solicita una vigencia de 8 meses para los reactivos, al momento de la entrega
- El costo por determinación incluye: gasometría, sodio, potasio, cloro, calcio iónico como única determinación.
- Se requiere para el preanalítico la provisión de jeringas de 2,5 a 3 ml, con heparina de litio liofilizada y agujas de 21 o 22 G, en la misma cantidad de las determinaciones solicitadas-
- Se deberá asegurar la cadena de frio durante el transporte de los reactivos al lugar de entrega.

**KITS SOLUCIÓN CONTADOR HEMATOLÓGICO**

- Lote N° 01, ítem 2
- Lote N° 61, ítem 2
- Lote N° 103, ítem 2

**REACTIVOS CON 2 (DOS) EQUIPOS EN COMODATO PARA CADA SERVICIO.**

- La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Se aclara que, por cada orden de compra emitida, el proveedor deberá entregar el equivalente al 10% para procesar los reticulocitos.
- Identificación para las células anormales, análisis ópticos para determinar el número y el tamaño de plaquetas.
- Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos.
- Ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos.
- El equipo debe procesar un mínimo de 80 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.
- El equipo no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación.
- El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio.
- El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).
- Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software.
- Los equipos informáticos deberán poseer UPS.
- Los equipos en comodato deben incluir asistencia técnica, mantenimiento preventivo y correctivo. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente.
- Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con el equipo ofertado y en igual cantidad que las determinaciones de hemograma solicitadas.
- Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas.
- Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo.
- Brindar capacitación y adiestramiento a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- Presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato.
- El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo.

ANDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGCIES - MSP y BS

- Ante cualquier inconveniente presentado el tiempo de notificación y respuesta, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa.
- El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.
- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y adecuar las condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo.

**REACTIVOS PARA QUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA CON 1 (UN) EQUIPO EN COMODATO PARA CADA SERVICIO**

- Lote N° 01, ítems 3 al 96 Hospital General de Luque
- Lote N° 61, ítems 3 al 90 Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu
- Lote N° 103, ítems 3 al 97 Hospital General Barrio Obrero

**REACTIVOS E INSUMOS**

Reactivos todos listos para usar.
Reactivos identificados por código de barras.
Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio.
Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas. Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.

**Equipos**

Se requiere 1 (uno) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras que tengan las siguientes mínimas características:

- De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal.
- Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación.
- Con un rendimiento de mínimo de 800 test/hora en el módulo de química y 100 det/hora de inmunoensayo como mínimo.
- Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente.
- El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones.
- Repetición automática o manual de ensayo y que se puede solicitar por e software.
- Con lectura de código de barra para todas las posiciones.
- Posición para urgencias

**EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN NO MAYOR A 5 (CINCO) AÑOS DE FABRICACIÓN.**

- El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio.
- Los equipos en comodato deben incluir asistencia técnica, mantenimiento preventivo y correctivo. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico.
- Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas.
- Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- El proveedor deberá entregar en comodato 2 (DOS) centrífugas de 24 tubos o más cada una.
- Tipos de muestras Suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c).
- Software de Gestión Abarca las fases de preanalítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización.
- Proveyendo información útil para la gestión diaria y toma de decisiones como alta de pacientes Deberé permitir mecanismos múltiples de ordenamiento y filtrado de la información de manera a poder visualizar los resultados con diferentes criterios.
- Posibilidad de ingreso de tipo y Nº de documento, condición fisiológica (embarazo), distinción de servicio solicitante de pruebas (ambulatorio, internados y terapia) Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DOGITS - MSP y BS

- Integración web y asistencia técnica on line con el proveedor adjudicado.
- El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).
- Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software.
- Los equipos informáticos deberán poseer UPS.
- Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente.

Mantenimiento preventivo y correctivo
Presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato.
El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo.
El tiempo de notificación y respuesta ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.
Reactivos para hemostasia con provisión de 1 (un) equipo en comodato automatizado para cada servicio.

- Lote N° 01, ítem 97 al 99
- Lote N° 61, ítem 91 al 106
- Lote N° 103, ítem 98 al 100

Requerimientos
Reactivos, insumos y equipos
Reactivos para análisis de hemostasia con provisión de un equipo en comodato automatizado.
Con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogénico o inmunoturbidimétrico conectado al software de gestión del laboratorio.
Con capacidad para procesar como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar e arrastre.
El equipo no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación.
Debe permitir el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores.
La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y adecuar las condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo.
Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo y que deben estar incluidos en cada kit.
Provisión de tubos con anticoagulante Citrato de Sodio compatible con el equipo y en igual cantidad que las determinaciones solicitadas.
Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas
Consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente.
Los equipos en comodato deben incluir asistencia técnica, mantenimiento preventivo y correctivo y Presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato.
El Servicio técnico deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.
Sistema de gestión
El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada.
Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio.
El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).
Debe tener un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones y/o intercalar emergencias durante la corrida.
El equipo deberá estar conectado a una UPS.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGCES - MSP y BS

-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.

-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 estas bases y condiciones.

## 6- VIGENCIA DEL CONTRATO.

El presente contrato tendrá de vigencia desde la fecha del mismo hasta el 31 de diciembre 2023.

## 7- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

- Plan de entrega: la entrega de los bienes se realizará de acuerdo al siguiente Cronograma

**REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (no requieren equipos en comodato)**

➢ CANTIDADES MINIMAS:

**1ra entrega 25% de la cantidad mínima**: El proveedor tendrá un plazo de hasta 20 (veinte) días calendario para la entrega de los productos adjudicados a partir de la recepción de la Orden de Compra, la cuál será emitida dentro de los 20 (veinte) días de la fecha del contrato.

**El Resto de la Cantidad Mínima**: Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**Cantidades Máximas**: Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO**

El proveedor contará con 45 (cuarenta y cinco) días calendario para la instalación y puesta en marcha de los equipos a ser entregados en comodato, incluyendo el software de gestión (con todos los reportes) solicitado, contados a partir de la recepción del contrato respectivo por parte del mismo.

El proveedor se hará responsable, de ser necesario, de cualquier modificación en la estructura del servicio (edilicia, eléctrica, desagüe) para la instalación y puesta en marcha de los mismos.

Se establece que el proveedor podrá conectarse al generador disponible en cada servicio, cuyo costo de interconexión será sin costo extra para la convocante.

El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios, incluidos calibraciones y controles para la puesta en funcionamiento de los equipos en comodato sin costo para la convocante.

Una vez concluida dicha fase, se deberá realizar una corrida general de controles normales y patológicos donde se demuestre que el/los equipo/s en comodato se encuentran operativo/s, entiéndase por instalados y puesta en funcionamiento. Se labrará un Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato, el cual deberá contener la firma del responsable del Laboratorio y el Director/a del servicio. Se aclara que dicha Acta deberá ser redactada por el servicio beneficiario. El mencionado documento deberá ser anexado a la carpeta para el pago correspondiente a la primera entrega.

En el caso de haber transcurrido los 45(cuarenta y cinco) días para la instalación, puesta en funcionamiento y operativo de los equipos en comodato y el proveedor no haya cumplido con todas las condiciones citadas, el Administrador del Contrato, deberá iniciar trámites de intimación y/o ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del Contrato.

**INICIO DE PUESTA EN MARCHA**

El servicio beneficiario dispondrá como máximo de 30 días calendarios para emitir un Informe al Administrador del Contrato en cuanto a que el o los equipos entregados en comodato cumplen con los requerimientos del PBC y el Contrato respectivo.

Dicho informe deberá contener la firma del Jefe/a del Laboratorio conjuntamente con el Director/a y/o Administrador de cada dependencia.

Una vez instalados y puestos en funcionamiento los equipos, incluyendo el software de gestión (con todos los reportes) solicitados, y redactado el Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato, el servicio beneficiario solicitará, en un plazo máximo de 2 (dos) días, la primera emisión de las Órdenes de Compras de los reactivos adjudicados, acjuntando copia del Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato (firmadas por el responsable del laboratorio, el Director/a del servicio); según el siguiente esquema:

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DIGGIES - MSP y BS

➢ CANTIDADES MÍNIMAS:

**1ra. entrega de la cantidad mínima**: La emisión se hará una vez recibida el acta de puesta en funcionamiento del equipo y en base a los pedidos recibidos de cada Servicio. El proveedor tendrá un plazo de hasta 3 (tres) días calendario para la entrega de los productos adjudicados a partir de la recepción de la Orden de Compra.

**Saldo de la Cantidad Mínima**: Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**Cantidades Máximas**: Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (treinta) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

## REACTIVOS COMPLEMENTARIOS

a. Los reactivos complementarios, en ningún caso serán abonados por la convocante, quedando a cargo de los proveedores adjudicados.
b. Reactivos complementarios es la diferencia entre el rendimiento establecidos de los reactivos y aquellos necesarios para los controles y/o calibraciones, completando así el 100% de las presentaciones.
c. Los proveedores adjudicados deberán entregar, por cada orden de compra emitida, los reactivos complementarios necesarios para garantizar de dicha manera los controles y/o calibraciones a ser realizadas en las dependencias, conforme el siguiente grupo de reactivos:
   - Hematología: 30%
   - Química Clínica: 20%
   - Inmunología: 20%
   - Crasis Sanguínea: 30%
   - Gases y Electrolitos (electrodos): 30%.
   - PCR en tiempo Real (Biología Molecular): 15%
   - Reactivo para Elisa: 15%
   - Reactivos por Inmunofluorescencia: 15%
   - Electroforesis: 15%
d. Las repeticiones serán absorbidas por la convocante.

Se aclara que se podrá realizar la entrega de los reactivos solicitados, según orden de compra respectiva, en 2 (dos) remisiones diferenciadas: una remisión será el reflejo de la orden de compra, y la otra remisión serán los reactivos complementarios.

Los requerimientos recién mencionados NO aplican para: Cartuchos para Gases y/o Electrolitos.

- Lugar de Entrega: En los lugares indicados en las Órdenes de Compras acorde al pedido correspondientes a las dependencias solicitantes.

## PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE ÓRDENES DE COMPRA

Sera comunicado al proveedor vía correo electrónico la existencia de órdenes de compra para la entrega de los productos que le fueran adjudicados en el presente llamado.

En caso que el proveedor adjudicado no hiciera efectiva la confirmación de lectura del correo electrónico, en forma inmediata, el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada se procederá a fecharlas, contándose como fecha de recepción de la orden por parte del proveedor.

## PERIODO DE VALIDEZ DE LA GARANTÍA DE LOS BIENES

Para los productos en los que en su detalle de especificaciones técnicas se indique un vencimiento diferente a los citados en los subsiguientes puntos, prevalecerá el vencimiento detallado en las especificaciones técnicas de esos productos.

➢ **PARA LOS PRODUCTOS QUE NO TENGAN FECHA DE VENCIMIENTO**

(Drogas Puras, Productos Inertes): No será necesario ninguna autorización, siempre y cuando el proveedor presente Constancia de origen, debidamente legalizada y traducida al español. Copia autenticada de la Constancia deberá acompañar a la carpeta de oferta y en caso de ser adjudicada remitir copia autenticada al Administrador del Contrato y una copia simple en cada entrega de producto.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGCyS - MSP y BS

- **PARA REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL**

(que no requieren equipos en comodato): El vencimiento mínimo de los reactivos e insumos deberá ser de 12 (doce) meses al momento de la entrega en los lugares indicados para la entrega. También se aplica este vencimiento a los productos inertes que requieren esterilización (ejemplo: jeringa). Si por la naturaleza de los productos a ser entregados o por necesidad de la Institución no se puede cumplir con este requisito, la recepción del artículo deberá ser autorizada por el Administrador del Contrato; además, se deberá presentar Carta compromiso de canje, Póliza de Seguro por el 100% del monto del producto a entregar con identificación del número de Lote/Ítem, la validez de dicha póliza deberá ser como mínimo 3 (tres) meses posteriores a la fecha del vencimiento originalmente establecido en el Pliego de Bases y Condiciones para el producto a entregar.

- **Excepciones:**

Cartuchos para analizadores de sangre: vencimiento mínimo de 4 (cuatro) meses desde el momento de la recepción en las dependencias.
Vencimiento de los reactivos con equipos en comodato: el vencimiento mínimo de los reactivos deberá ser de 6 (seis) meses al momento de la entrega.
Reactivos de carga viral deberán tener un vencimiento mínimo de 6 (seis) meses al momento de la entrega.
Reactivos de Elisa: deberán tener un vencimiento mínimo de 6 (seis) meses al momento de entrega.

## PLAZO DE REPOSICIÓN DE BIENES

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de 05 (cinco) días hábiles después de recibir la notificación por escrito. El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos. Tan pronto reciba esta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.
2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

## REQUISITOS PARA LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS ADJUDICADOS

Todos los productos adjudicados para su entrega deben tener la impresión USO EXCLUSIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, fecha de vencimiento y lote visible según la naturaleza del bien adquirido, con tinta de difícil remoción. Origen, marca, fabricante, presentación, vencimiento o fecha de esterilización.

Además, los productos entregados deberán ir acompañadas del control de calidad del país de origen en el caso que el producto adjudicado sea de procedencia extranjera y en el caso que el producto sea de procedencia Nacional del fabricante del producto.

## EMBALAJES Y DOCUMENTOS

Los embalajes de los productos suministrados deberán ser adecuados, de tal forma a que impida su deterioro y permita su conservación y protección de la humedad y cualquier otro agente del medio ambiente nocivo para el mismo. Los embalajes o envases deberán estar etiquetados con la misma información descripta para los productos, indicando cantidad máxima de apilamiento y la leyenda Frágil, en el caso de que así lo sean.

a. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
b. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si los hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Dertis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

**INSPECCIONES Y PRUEBAS**

Una vez realizada la entrega de acuerdo al plan de entrega, se procederá a su inspección y verificación, con los documentos pertinentes. Cuando se verifique que los bienes se ajustan a lo solicitado en las especificaciones técnicas y demás documentos del Contrato, en cuanto a cantidad, calidad, origen, procedencia.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se les proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la contratante.
3. La contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en e contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de d chas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de el os que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

**8- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, las cuales emitirán las órdenes de Compras, otorgarán las conformidades de recepción y se responsabilizarán de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

**9- FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato será del 10% del monto total del contrato, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la fecha del contrato.

El plazo de vigencia de la garantía deberá ser por lo menos treinta días posteriores al plazo de entrega o ejecución del contrato. En caso de ser necesario la garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser renovada y presentada al administrador del contrato, 60 días antes del vencimiento, la no aplicación de lo estipulado será causal de recisión contractual.

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato. La liberación de la misma tendrá lugar a más tardar dentro de los 30 (treinta) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

**10- MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

**11- CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR 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° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**12- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**13- 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 a contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada 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.

**14- SUSCRIPCIÓN.**

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 02 mes Setiembre y año 2022.

INDEX S.A.C.I.

**Sra. Viviana Raquel Caballero Musso**
**CONTRATISTA**

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

**Sr. Derlis Carlos León Sanabria**
**CONTRATANTE**

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

# CONDICIONES CONTRACTUALES

## 1. Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
   a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
   b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

## 2. Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de: **NO APLICA.**
La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, e Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

## 3. Derechos Intelectuales

1. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo de propiedad del mismo. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:
   a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
   b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en e contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.
3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a ur acuerdo de dicho proceso o demanda.
4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de 30 (treinta) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

## 4. Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: **NO APLICA.**

## 5. Confidencialidad de la Información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.
2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.
3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
   a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
   b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
   c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
   d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## 6. Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al dia en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. 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 contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en 10 (diez) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Dennis C. León S.
Director General
DGCRS - MSP y BS

## 7. Formas y Condiciones de Pago

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

1. **Documentos Genéricos:**
   1. Nota de remisión u orden prestación de servicios según el objeto de la contratación;
   2. 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;
   3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
   4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
   5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
   6. Formulario de informe de servicios personales (FIS).

El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 351y 358; del Ejercicio año 2022; asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja. El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2023.

EL PROVEEDOR: deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Dirección Financiera de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Brasil), adjuntando copia del Contrato y Adenda si las hubiere, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, Certificado de cumplimiento tributario, Formulario FIS, Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social y la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas.

En aplicación del Art. N° 41 de la Ley 3439/07 de Contrataciones Públicas, se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, conforme se establece en el Art. 267 de la Ley 6672/2020, que aprueba el Presupuesto General de Gastos de la Nación, vigente para el ejercicio fiscal 2021, y conforme a la Circular DNCP N° 01/2021.

La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder 60 (sesenta) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en 15 (quince) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un banco de plaza y comunicar a la contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## 8. Solicitud de suspensión de la ejecución de contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a 60 (sesenta) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

## 9. Solicitud de pago de anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de: **NO APLICA**.

## 10. Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

**Para Bienes Nacionales**

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variacion del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) referente a la fecha de apertura de ofertas. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$$

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

**Donde**
**Pr**: Precio Reajustado
**P**: Precio adjudicado
**IPC1**: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.
**IPC0**: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

**Para Bienes Importados**
El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$V1=P^* \{(Cmc/Co) - 1\};$$

**Donde**
**P**= Precio de los bienes
**Cmc**= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura.
**Co**= Tipo de cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) guaraní/Dólar Americano, del día de la Apertura de Ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.

## 11. Porcentaje de Multa

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes será de **0,01% (cero coma cero un porciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados**.

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

## 12. Tasa de Interés por mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del 0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

## 13. Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: **NO APLICA.**

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS

## 14. Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

## 15. Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

## 16. Responsabilidad del Proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

## 17. Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto 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 contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor 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, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de 7 (siete) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista 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.
6. 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. Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dra. Derlis C. León S.
Director General
DGCyGS - MSP y BS

iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calencarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
vi. En los demás casos previstos en este apartado.

**2. Terminación por insolvencia o quiebra**

La contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

**3. Terminación por conveniencia**

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

1. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
2. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

## 19. Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son: **NO APLICA**.

## 20. Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje: **NO APLICA.**

En caso que la convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"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 Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la Ley Nº 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. 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".

## 21. Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGCyS - MSP y BS

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los proveedores deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

Dr. Derlis C. León S.
Director General
DGGIES - MSP y BS