



## CONTRATO ABIERTO N° 011/2018

LPN N° 49/2017 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA REGIONES SANITARIAS COBERTURA 24 MESES PARA EL MSP Y BS – PLURIANUAL.

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA BIOANALISIS S.R.L.

EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettrossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Sr. **Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 17 de fecha 16 de agosto de 2013, y el Sr. **Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad N° 1.751.749, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. N° 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados a suscribir el presente contrato por Resolución D.G.O.C. N° 1256 de fecha 29 de noviembre de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **BIOANALISIS S.R.L. Ruc N° 80024150-9**, domiciliada en Benito Vargas 1542 c/ Cnel. Ortiz de la Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **Carlos Daniel García Torres**, con Cédula de Identidad N° 931.889, según Poder General Esc. N° 110, otorgado por la Escribana Norma Edith Miret Galeano Reg. N° 70, otorgado por el Escribano Luis Enrique Peroni Giralte Reg. N° 528, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la LPN N° 49/2017 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA REGIONES SANITARIAS COBERTURA 24 MESES PARA EL MSP Y BS – PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

### 1. OBJETO.

ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA REGIONES SANITARIAS COBERTURA 24 MESES PARA EL MSP Y BS – PLURIANUAL.

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

- Contrato
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- Las Instrucciones a la Contratista (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
- La oferta de la Contratista;
- 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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

### 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° 329.785.

El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2019.

### 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LPN N° 49/2017 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA REGIONES SANITARIAS COBERTURA 24 MESES PARA EL MSP Y BS – PLURIANUAL, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.O.C. N° 1256 de fecha 29 de noviembre de 2017, Rectificada por la Resolución D.G.O.C. N° 1362 de fecha 11 de diciembre de 2017 y Ratificada por Resolución D.G.O.C. N° 41 de fecha 02 de febrero de 2018.

### 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 a la oferta presentada asciende a un Monto Mínimo de Gs 17.070.930.650 (Guaraníes diez y siete mil setenta millones novecientos treinta mil seiscientos cincuenta) y un Monto Máximo de Gs 34.141.861.300 (Guaraníes treinta y cuatro mil ciento cuarenta y un millones ochocientos sesenta y un mil trescientos).

Lote	Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínimo	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario IVA INCLUIDO	Monto Total Mínimo IVA INCLUIDO	Monto Total Máximo IVA INCLUIDO
19	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLOGICO	Determinación	UNIDAD	75.000	150.000	SYSMEX	BRASIL	6.900	517.500.000	1.035.000.000
19	2	GLICEMIA	Determinación	UNIDAD	30.000	60.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	120.750.000	241.500.000
19	3	REACTIVO PARA UREA	Determinación	UNIDAD	30.000	60.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	120.750.000	241.500.000
19	4	REACTIVO PARA CREATININA	Determinación	UNIDAD	30.000	60.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	120.750.000	241.500.000
19	5	REACTIVO PARA ACIDO URICO	Determinación	UNIDAD	30.000	60.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	120.750.000	241.500.000
19	6	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	60.375.000	120.750.000
19	7	REACTIVO PARA COLESTEROL	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	80.500.000	161.000.000
19	8	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	80.500.000	161.000.000
19	9	GOT	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	50.312.500	100.625.000
19	10	GPT	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	50.312.500	100.625.000
19	11	FOSFATASA ALCALINA	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	50.312.500	100.625.000
19	12	BILIRRUBINA (TOTAL)	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANIA	4.025	60.375.000	120.750.000

Abog. Carlos D. García Torres  
Poderado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme  
Director General de Administración y Finanzas  
M.S.P. y B.S.



Dirección General Operativa de Contrataciones  
Departamento de Contratos y Garantías

Original 01

19	13	BILIRRUBINA (DIRECTA)	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	60.375.000	120.750.000
19	14	GAMMA GT	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	50.312.500	100.625.000
19	15	ALFA AMLASA	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	4.025.000	8.050.000
19	16	LDH	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	6.037.500	12.075.000
19	17	PROTEINAS TOTALES	Determinación	UNIDAD	750	1.500	ROCHE	ALEMANI A	4.025	3.018.750	6.037.500
19	18	ALBÚMINA	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	2.012.500	4.025.000
19	19	CALCIO	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	4.025.000	8.050.000
19	20	FÓSFORO	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	4.025.000	8.050.000
19	21	MAGNESIO	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	4.025.000	8.050.000
19	22	CK MB	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	6.037.500	12.075.000
19	23	CK TOTAL	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.025	6.037.500	12.075.000
19	24	PROTEINAS (Proteinuria)	Determinación	UNIDAD	600	1.200	ROCHE	ALEMANI A	4.025	2.415.000	4.830.000
19	25	HIERRO SERICO	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	5.750	1.437.500	2.875.000
19	26	TRANSFERRINA	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	46.000.000	92.000.000
19	27	FERRITINA	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	46.000.000	92.000.000
19	28	VITAMINA B12	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	29	REACTIVO ACIDO FOLICO	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	30	Electrolitos (Na, K, Cl)	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	ROCHE	ALEMANI A	11.500	115.000.000	230.000.000
19	31	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	40.200	8.040.000	16.080.000
19	32	Beta 2 Microglobulina	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	46.000	9.200.000	18.400.000
19	33	INSULINA	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	40.000	8.000.000	16.000.000
19	34	T3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	4.500	9.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	180.000.000	360.000.000
19	35	KITS - DETERMINACIÓN DE T4	Determinación	UNIDAD	4.500	9.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	180.000.000	360.000.000
19	36	FT3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	4.500	9.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	180.000.000	360.000.000
19	37	FT4 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	4.500	9.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	180.000.000	360.000.000
19	38	TSH REACTIVO	Determinación	UNIDAD	4.500	9.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	180.000.000	360.000.000
19	39	CA 125	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	40	CA 15-3	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	41	CA 19-9	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	42	CEA	Determinación	UNIDAD	400	800	ROCHE	ALEMANI A	46.000	18.400.000	36.800.000
19	43	ALFA FETO PROTEINA	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	44	TROPONINA (I) cuantitativo	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	92.000.000	184.000.000
19	45	DIMERO D	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	97.000	24.250.000	48.500.000
19	46	ÁCIDO VALPROICO	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	40.000	10.000.000	20.000.000
19	47	AC. ANTI TIROGLOBULINA	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	48	TPO	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	49	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	40.000.000	80.000.000
19	50	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	40.000.000	80.000.000
19	51	REACTIVO PARA B HCG	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	40.000	10.000.000	20.000.000
19	52	IgE Reactivo	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	53	IgA	Determinación	UNIDAD	400	800	ROCHE	ALEMANI A	46.000	18.400.000	36.800.000
19	54	C3	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	55	C4	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	56	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000
19	57	Reactivo antígeno de superficie para hepatitis B.	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	58	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	59	Hepatitis C	Determinación	UNIDAD	250	500	ROCHE	ALEMANI A	46.000	11.500.000	23.000.000

**BIOANALISIS S.R.L.**  
Arog. Carlos D. García Torres  
Director General

**Ing. M. A. E. Sergio Barnes**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones

Lta. Sergio Rolando Forte Brizuela  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones





Dirección General Operativa de Contrataciones  
Departamento de Contratos y Garantías

Original 01

19	60	RUBEOLA IgG	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	61	RUBEOLA IgM	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	62	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	63	TOXO IgM reactivo	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	64	Kits-Detección Citomegalovirus IgG	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	65	Kits-Detección Citomegalovirus IgM	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	160.000.000	320.000.000
19	66	CORTISOL	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.000	23.000.000	46.000.000
19	67	ESTRADIOL	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	68	FSH hormona foliculo estimulante	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	69	LH hormona luteinizante	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	70	PROGESTERONA	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	71	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	72	TESTOSTERONA REACTIVO	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	40.000	20.000.000	40.000.000
19	73	REACTIVO TP	Determinación	UNIDAD	6.000	12.000	STAGO	FRANCIA	5.750	34.500.000	69.000.000
19	74	REACTIVO TTPA	Determinación	UNIDAD	6.000	12.000	STAGO	FRANCIA	5.750	34.500.000	69.000.000
19	75	REACTIVO DE FIBRINOGENO	Determinación	UNIDAD	6.000	12.000	STAGO	FRANCIA	5.750	34.500.000	69.000.000
20	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Determinación	UNIDAD	100.000	200.000	SYSMEX	BRASIL	7.000	700.000.000	1.400.000.000
20	2	GLICEMIA	Determinación	UNIDAD	40.000	80.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	196.000.000	392.000.000
20	3	REACTIVO PARA UREA	Determinación	UNIDAD	40.000	80.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	196.000.000	392.000.000
20	4	REACTIVO PARA CREATININA	Determinación	UNIDAD	40.000	80.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	196.000.000	392.000.000
20	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Determinación	UNIDAD	30.000	60.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	147.000.000	294.000.000
20	6	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	73.500.000	147.000.000
20	7	REACTIVO PARA COLESTEROL	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	98.000.000	196.000.000
20	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	98.000.000	196.000.000
20	9	GOT	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	73.500.000	147.000.000
20	10	GPT	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	73.500.000	147.000.000
20	11	FOSFATASA ALCALINA	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	73.500.000	147.000.000
20	12	BILIRRUBINA (TOTAL)	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	98.000.000	196.000.000
20	13	BILIRRUBINA (DIRECTA)	Determinación	UNIDAD	20.000	40.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	98.000.000	196.000.000
20	14	GAMMA GT	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	9.800.000	19.600.000
20	15	ALFA AMILASA	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	9.800.000	19.600.000
20	16	LDH	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	9.800.000	19.600.000
20	17	PROTEINAS TOTALES	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	7.350.000	14.700.000
20	18	ALBÚMINA	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	7.350.000	14.700.000
20	19	CALCIO	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	19.600.000	39.200.000
20	20	FÓSFORO	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	19.600.000	39.200.000
20	21	MAGNESIO	Determinación	UNIDAD	4.000	8.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	19.600.000	39.200.000
20	22	CK MB	Determinación	UNIDAD	3.000	6.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	14.700.000	29.400.000
20	23	CK TOTAL	Determinación	UNIDAD	3.000	6.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	14.700.000	29.400.000
20	24	PROTEINA LCR	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.900	4.900.000	9.800.000
20	25	HIERRO SERICO	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	5.800	5.800.000	11.600.000
20	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Determinación	UNIDAD	5.000	10.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	231.500.000	463.000.000
20	27	Electrolitos (Na, K, Cl)	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	ROCHE	ALEMANI A	11.700	117.000.000	234.000.000
20	28	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	40.500	8.100.000	16.200.000
20	29	Beta 2 Microglobulina	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	46.300	9.260.000	18.520.000
20	30	INSULINA	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	40.900	8.180.000	16.360.000
20	31	T3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	3.500	7.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	162.050.000	324.100.000

Abog. Carlos D García Torres  
Abogado General  
BIOANÁLISIS S.R.L.

Ing. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
Calle 15 y B. S. 1500

Lic. Sergio Rolando Forto Riquelme  
Director General  
de Administración y Finanzas  
M.O. y S.G. 3





Dirección General Operativa de Contrataciones  
Departamento de Contratos y Garantías

Original 01

20	79	FERRITINA	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	46.300.000	92.600.000
20	80	VITAMINA B12	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	23.150.000	46.300.000
20	81	REACTIVO ACIDO FOLICO	Determinación	UNIDAD	500	1.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	23.150.000	46.300.000
20	82	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASOMETRO	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	ROCHE	ALEMANI A	46.300	578.750.000	1.157.500.000
20	83	REACTIVO TP	Determinación	UNIDAD	36.000	72.000	STAGO	FRANCIA	5.800	208.800.000	417.600.000
20	84	REACTIVO TTPA	Determinación	UNIDAD	36.000	72.000	STAGO	FRANCIA	5.800	208.800.000	417.600.000
20	85	REACTIVO DE FIBRINOGENO	Determinación	UNIDAD	36.000	72.000	STAGO	FRANCIA	5.800	208.800.000	417.600.000
31	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLOGICO	Determinación	UNIDAD	17.500	35.000	SYSMEX	BRASIL	6.975	122.062.500	244.125.000
31	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLOGICO	Determinación	UNIDAD	11.000	22.000	SYSMEX	BRASIL	4.070	44.770.000	89.540.000
31	3	GLUCEMIA	Determinación	UNIDAD	24.000	48.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	97.680.000	195.360.000
31	4	REACTIVO PARA UREA	Determinación	UNIDAD	23.000	46.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	93.610.000	187.220.000
31	5	REACTIVO PARA CREATININA	Determinación	UNIDAD	23.000	46.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	93.610.000	187.220.000
31	6	REACTIVO PARA ACIDO URICO	Determinación	UNIDAD	19.000	38.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	77.330.000	154.660.000
31	7	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)	Determinación	UNIDAD	18.000	36.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	73.260.000	146.520.000
31	8	REACTIVO PARA COLESTEROL	Determinación	UNIDAD	23.000	46.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	93.610.000	187.220.000
31	9	REACTIVO PARA TRIGLICERIDOS	Determinación	UNIDAD	23.000	46.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	93.610.000	187.220.000
31	10	GOT	Determinación	UNIDAD	16.500	33.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	67.155.000	134.310.000
31	11	GPT	Determinación	UNIDAD	16.500	33.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	67.155.000	134.310.000
31	12	FOSFATASA ALCALINA	Determinación	UNIDAD	16.500	33.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	67.155.000	134.310.000
31	13	BILIRRUBINA TOTAL	Determinación	UNIDAD	16.500	33.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	67.155.000	134.310.000
31	14	BILIRRUBINA DIRECTA	Determinación	UNIDAD	16.500	33.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	67.155.000	134.310.000
31	15	GAMMA GT	Determinación	UNIDAD	14.500	29.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	59.015.000	118.030.000
31	16	ALFA AMILASA	Determinación	UNIDAD	5.500	11.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	22.385.000	44.770.000
31	17	LDH	Determinación	UNIDAD	5.500	11.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	22.385.000	44.770.000
31	18	PROTEINAS TOTALES	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	6.105.000	12.210.000
31	19	ALBÚMINA	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	6.105.000	12.210.000
31	20	CALCIO	Determinación	UNIDAD	3.000	6.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	12.210.000	24.420.000
31	21	FÓSFORO	Determinación	UNIDAD	1.800	3.600	ROCHE	ALEMANI A	4.070	7.326.000	14.652.000
31	22	MAGNESIO	Determinación	UNIDAD	1.800	3.600	ROCHE	ALEMANI A	4.070	7.326.000	14.652.000
31	23	CK MB	Determinación	UNIDAD	550	1.100	ROCHE	ALEMANI A	4.070	2.238.500	4.477.000
31	24	CK TOTAL	Determinación	UNIDAD	550	1.100	ROCHE	ALEMANI A	4.070	2.238.500	4.477.000
31	25	PROTEINAS (Proteinuria)	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANI A	4.070	4.070.000	8.140.000
31	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Determinación	UNIDAD	1.200	2.400	ROCHE	ALEMANI A	46.500	55.800.000	111.600.000
31	27	T3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	2.700	5.400	ROCHE	ALEMANI A	40.700	109.890.000	219.780.000
31	28	KITS - DETERMINACIÓN DE T4	Determinación	UNIDAD	2.700	5.400	ROCHE	ALEMANI A	40.700	109.890.000	219.780.000
31	29	FT3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	2.700	5.400	ROCHE	ALEMANI A	40.700	109.890.000	219.780.000
31	30	FT4 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	2.700	5.400	ROCHE	ALEMANI A	40.700	109.890.000	219.780.000
31	31	TSH REACTIVO	Determinación	UNIDAD	4.200	8.400	ROCHE	ALEMANI A	40.700	170.940.000	341.880.000
31	32	RUBEOLA IgG	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	33	RUBEOLA IgM	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	34	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	35	TOXO IgM reactivo	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	36	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgG	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	37	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgM	Determinación	UNIDAD	2.450	4.900	ROCHE	ALEMANI A	40.700	99.715.000	199.430.000
31	38	TROPONINA (I) cuantitativo	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANI A	46.500	9.300.000	18.600.000
31	39	DIMERO D	Determinación	UNIDAD	100	200	ROCHE	ALEMANI A	98.800	9.880.000	19.760.000
31	40	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	Determinación	UNIDAD	300	600	ROCHE	ALEMANI A	46.500	13.950.000	27.900.000

Abog. Carlos D. García Torres  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones

5





Dirección General Operativa de Contrataciones  
Departamento de Contratos y Garantías

Original 01

31	41	Anti HBs cuantitativo	Determinación	UNIDAD	100	200	ROCHE	ALEMANIA	40.700	4.070.000	8.140.000
31	42	Reactivo antígeno de superficie para hepatitis B.	Determinación	UNIDAD	1.300	2.600	ROCHE	ALEMANIA	40.700	52.910.000	105.820.000
31	43	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB	Determinación	UNIDAD	300	600	ROCHE	ALEMANIA	46.500	13.950.000	27.900.000
31	44	Hepatitis C	Determinación	UNIDAD	300	600	ROCHE	ALEMANIA	46.500	13.950.000	27.900.000
31	45	REACTIVO PARA HIV	Determinación	UNIDAD	300	600	ROCHE	ALEMANIA	40.700	12.210.000	24.420.000
31	46	IgE Reactivo	Determinación	UNIDAD	400	800	ROCHE	ALEMANIA	46.500	18.600.000	37.200.000
31	47	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total	Determinación	UNIDAD	1.500	3.000	ROCHE	ALEMANIA	40.700	61.050.000	122.100.000
31	48	CA 125	Determinación	UNIDAD	600	1.200	ROCHE	ALEMANIA	46.500	27.900.000	55.800.000
31	49	CA 15-3	Determinación	UNIDAD	600	1.200	ROCHE	ALEMANIA	46.500	27.900.000	55.800.000
31	50	CA 19-9	Determinación	UNIDAD	600	1.200	ROCHE	ALEMANIA	46.500	27.900.000	55.800.000
31	51	CEA	Determinación	UNIDAD	900	1.800	ROCHE	ALEMANIA	46.500	41.850.000	83.700.000
31	52	ESTRADIOL	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	53	FSH hormona folículo estimulante	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	54	LH hormona luteinizante	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	55	PROGESTERONA	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	56	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	57	TESTOSTERONA REACTIVO	Determinación	UNIDAD	200	400	ROCHE	ALEMANIA	40.700	8.140.000	16.280.000
31	58	REACTIVO TP	Determinación	UNIDAD	3.500	7.000	STAGO	FRANCIA	5.820	20.370.000	40.740.000
31	59	REACTIVO TTPA	Determinación	UNIDAD	3.500	7.000	STAGO	FRANCIA	5.820	20.370.000	40.740.000
31	60	REACTIVO DE FIBRINOGENO	Determinación	UNIDAD	2.500	5.000	STAGO	FRANCIA	5.820	14.550.000	29.100.000
51	1	COLORANTE DE WRIGHT	Unidad	FRASCO	2.532	5.064	BIOLIN	BRASIL	103.000	260.796.000	521.592.000
54	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	ROCHE	ALEMANIA	6.700	6.700.000	13.400.000
54	2	Electrodo de Calcio	Unidad	UNIDAD	1	2	ROCHE	ALEMANIA	1.475.600	1.475.600	2.951.200
54	3	Electrodo (K) Potasio	Unidad	UNIDAD	1	2	ROCHE	ALEMANIA	1.475.600	1.475.600	2.951.200
54	4	Electrodo (NA) Sodio	Unidad	UNIDAD	1	2	ROCHE	ALEMANIA	1.676.800	1.676.800	3.353.600
54	5	ELECTRODO DE REFERENCIA PARA ELECTROLITOS	Unidad	UNIDAD	1	2	ROCHE	ALEMANIA	1.743.900	1.743.900	3.487.800
61	1	PROTEINAS (Proteinuria)	Determinación	UNIDAD	1.800	3.600	BIOLIN	BRASIL	1.045	1.881.000	3.762.000
82	1	Test Rápido para Hepatitis B	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	CYPRESS	BÉLGICA	2.950	44.250.000	88.500.000
90	1	TEST PARA SANGRE OCULTA	Determinación	UNIDAD	12.970	25.940	CYPRESS	BÉLGICA	6.400	83.008.000	166.016.000
94	1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Determinación	UNIDAD	115.000	230.000	ROCHE	ALEMANIA	11.200	1.288.000.000	2.576.000.000
95	1	REACTIVO ANTIGENO V.D.R.L.	Determinación	UNIDAD	455.900	911.800	BIOLIN	BRASIL	208	94.827.200	189.654.400
274	1	ISETROL (NIVEL 1,2,3)	Unidad	CAJA	1	2	ROCHE	ALEMANIA	712.800	712.800	1.425.600
274	2	SOLUCIÓN ACONDICIONADORA DE ELECTRODOS	Unidad	FRASCO	1	2	ROCHE	ALEMANIA	415.800	415.800	831.600
274	3	TUBULADURA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA	Unidad	UNIDAD	1	2	ROCHE	ALEMANIA	475.200	475.200	950.400
<b>Monto Total</b>										<b>17.070.930.650</b>	<b>34.141.861.300</b>

**DESGLOSE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- Conforme al PBC y sus Adendas correspondientes.
- Oferta Presentada (Planilla de Datos Garantizados).

**PARA EQUIPOS EN COMODATO**

- 1) 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 nuevo oferente adjudicado, bajo las directrices del Bioquímico/a Regional y/o Jefe/a del Laboratorio, de modo a no interrumpir el servicio.
- 2) Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica, los cuales quedan a cargo del proveedor.
- 3) Los contadores Hematológicos instalados en comodato deberán contar con microscopio.

Abog. Carlos D. García Torres  
Aprobado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.

M. Carlos Beltrán Esteve Dirección  
de Asesoría y Finanzas  
M.S.P. y B.S.



**CUESTIONES GENERALES**

**A) 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)**

**A.1) 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 un Sistema de Gestión que permita el acceso rápido a los datos.

**A.2) Hardware requerido para Área de Bioquímica Clínica (en comodato)**

- a. Para cada dependencia beneficiaria: 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.

**B) SOFTWARE Y HARDWARE PARA: Reactivos con equipos en comodato para Área de Bacteriología (Hemocultivo y Tarjetas bacteriológicas)**

- a. Dichos equipamientos deberán contar software en idioma español.
- b. 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.
- c. Controles y calibradores para las tarjetas bacteriológicas a cuenta del proveedor adjudicado.
- d. Para Hemocultivo por la naturaleza de los reactivos solicitados, no se precisan controles ni calibradores.
- e. Se establece que la oferta deberá incluir equipo informático completo, a ser instalado en cada dependencia de salud solicitante, mínimo de 3 (tres) y máximo 4 (cuatro) terminales informáticos por cada dependencia, además de 1 (una) impresora para cada servicio, así como los insumos consumibles, acordes a la cantidad de determinaciones solicitadas.

- En los lugares donde se solicitan Equipos en Comodato Tiras de Orina en forma Automatizada: dicho equipamiento deberá estar conectado con el Software de Gestión del proveedor adjudicado para el Área de Bioquímica Clínica; cuyo costo de interconexión (tanto hardware como software) deberá ser a cuenta del proveedor adjudicado para dicho equipo en comodato de Tiras de Orina en forma Automatizada.

**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 24 (veinticuatro) horas, previo cumplimiento del protocolo de trabajo.
- Los reactivos ofertados 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.
- Los jefes y/o encargado del laboratorio del servicio de salud solicitantes deberán elaborar mensualmente y por escrito, un cronograma de proyección para tres meses de consumo en coordinación con el proveedor adjudicado; a fin de solicitar la emisión de las '**Órdenes de Compra**'.

**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 ó 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.

Abog. Carlos D. García Torres  
Abogado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.

Ing. Carlos Roberto Rodríguez  
Director General  
de Asesoría y Finanzas  
M.S.P. y B.S.



- 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 continuo **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 a la oferta del oferente con 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; excepto para equipos de bacteriología (hemocultivo).
- ✓ 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 nuevo oferente adjudicado, 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.

**CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE GESTION Y DE LA INTERFACE (no aplica a equipos Lectores de Elisa ni Lectores de Cartuchos para Gasometría y/o Electrolitos).**

- ✓ Capacidad de conectarse al Sistema de Gestión de la Institución que permita la transferencia de datos "en línea", en caso de que la Institución disponga del mismo.
- ✓ Bidireccional, en los servicios de salud que hubiere.
- ✓ 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 de la oferta (en cualquier momento), en la que se deberá mostrar todos aquellos puntos solicitados como requisitos mínimos e indispensables del software.
- ✓ Para equipos de bacteriología (hemocultivo y tarjetas bacteriológicas) y para equipos de biología molecular sólo se aplica la interconexión con el software de gestión de laboratorio en el caso que el mismo sea propio de la institución.
- ✓ 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

Abog. Carlos D. García Torres  
Apoderado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M. A. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
MSP y BS

Lic. Sergio Roberto Bello Rodríguez  
Director General  
de Administración y Finanzas  
MSP y BS



## RENDIMIENTO DE REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO

La convocante establece un rendimiento por cada kit 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%.
- Hemocultivo, rendimiento establecido: 100%.
- Tarjetas Bacteriológicas, rendimiento establecido: 85%
- Reactivo para Elisa, rendimiento establecido: 85%
- Equipo para HPLC (Cromatografía líquida de alta precisión), rendimiento establecido: 80%

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 Red Nacional de Laboratorios, dependiente del Laboratorio Central de Salud Pública, quienes a su vez deberán corroborar las razones del menor rendimiento.

Ante rendimientos inferiores que pudiesen ocurrir en forma reiterada, se deberá comunicar al Administrador del Contrato. Dicha comunicación deberá ser por parte de la dependencia afectada como de la Red Nacional de Laboratorios, dependiente del Laboratorio Central de Salud Pública.

**El Banco y Número de cuenta, de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cta. Cte. N° 23-1485127 del SUDAMERIS BANK S.A.E.C.A.**

- La Contratista se compromete a proveer los Bienes al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
- El Contratante se compromete a pagar a la Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Generales (CGC) y Especiales del Contrato (CEC).

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la fecha del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE BIENES.

### PLAN DE ENTREGAS:

**LUGAR DE ENTREGA:** En los lugares indicados en las Órdenes de Compra.

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

### CANTIDADES MÍNIMAS:

- 1ra ENTREGA 25% DE LA CANTIDAD MÍNIMA: El oferente 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 haber firmado el contrato.
- b) **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 oferente deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

### REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO:

1. La contratista 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 proveedor. El proveedor adjudicado 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 adjudicado podrá conectarse al generador disponible en cada servicio, cuyo costo de interconexión será sin costo extra para la convocante. El proveedor adjudicado 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.
2. 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, entendiéndose 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.

Abos Carlos García Torres  
Apoderado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
S.T.B.S.

Lio. Sergio Belandier  
Para el Director General  
de Contrataciones y Garantías  
S.T.B.S.



3. 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, la **dependencia beneficiaria deberá comunicar por escrito al Administrador del Contrato**, a fin de iniciar los trámites de intimación y/o ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del Contrato.
4. **INICIO DE PUESTA EN MARCHA:** Toda dependencia beneficiaria 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.
5. 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, a la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud la primera emisión de las '**Órdenes de Compra**' de los reactivos adjudicados, adjuntando 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:

**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 oferente 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. La contratista 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. La contratista deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**REACTIVOS COMPLEMENTARIOS (para calibraciones y controles)**

- 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 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 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%.
  - Tarjetas Bacteriológicas: 15%
  - Reactivo para Elisa: 15%
  - Equipo para HPLC (Cromatografía líquida de alta precisión): 20%
- d. Las repeticiones serán absorbidas por la convocante.

**OBSERVACIONES:**

El servicio debe implementar un Libro de Acta, donde se registren las repeticiones y las razones fundamentadas. El proveedor deberá de incorporar en el software de gestión el informe de las determinaciones efectivas, repeticiones, calibraciones y controles (por rango de fechas) a fin de obtener dicha información, tanto en medio magnético como impreso, en caso de que el Servicio/Administrador del Contrato lo requiera.

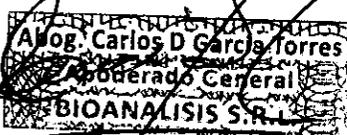
**SANGRE DE CARNERO:**

El cronograma de entrega será elaborado en conjunto con el proveedor y los jefe/as de servicios respectivos. Una vez elaborado el cronograma, la dependencia beneficiaria remitirá el pedido respectivo para la emisión de las Órdenes de Compra. El plazo para entregar el producto será de 15 (QUINCE) días calendarios, contados a partir del retiro de la Orden de Compra.

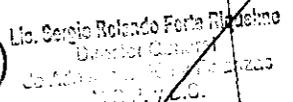
**VENCIMIENTO**

Para los productos en los que en su detalle de especificaciones técnicas se indique un vencimiento diferente a los citados en los subsiguientes puntos B y C, 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.

  
Abogado Carlos D. García Torres  
Aprobado General  
BIOANALISIS S.R.L.

  
Ing. M. A. E. Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.Y.B.S.

  
Lio. Sergio Rolando Forta Roldano  
Director General  
de Administración y Finanzas  
M.S.P.Y.B.S.



**PARA REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (que no requieren equipos en comodato):** El vencimiento mínimo de los reactivos e insumos deberá ser de 9 (nueve) 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 la Dirección General de Gestión en Insumos Estratégicos en Salud; 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/Item, 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, ajustándose igualmente a la Circular DGGIES N° 38/2015 o sus eventuales modificaciones a la misma disposición.

**Para los siguientes productos solo se aplicará el procedimiento establecido en la Circular DGGIES N°38/2015o sus eventuales modificaciones a la misma disposición, si los vencimientos fuesen menor a los citados más abajo para cada producto:**

- **Sangre de Carnero:** con vencimiento mínimo de 45 (cuarenta y cinco) días corridos, a partir de la extracción.
- 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 para Kits - Detección Herpes y PARVOVIRUS B19, deberán tener un vencimiento mínimo de 6 (seis) meses al momento de entrega.
- Reactivos serológicos para identificación de bacterias y micológicos (látex), suplementos de cultivo bacterianos, disco de oxidasa, disco de betalactamasa, disco de identificación Factor V, X, XV: deben tener un vencimiento mínimo 6 (seis) meses desde el momento de la recepción en las dependencias.

#### **CIRCULAR DGGIES N° 38/2015**

Se establece que toda solicitud de autorización para entrega de productos con menor vencimiento deberá estar acompañada de copia simple de orden de compra respectiva como del contrato pertinente. Las autorizaciones para entregar productos con menor vencimiento se registrarán según las indicaciones realizadas en la mencionada circular, o sus eventuales modificaciones. Se estipula que el servicio de salud beneficiario dispondrá de un máximo de 72 (setenta y dos) horas para emitir una respuesta ante la solicitud de conformidad del proveedor adjudicado. En caso de no emitirse dicha respuesta en el plazo establecido, se deberá comunicar vía nota oficial al Administrador del Contrato. En los casos de Canje de productos con vencimiento menor, el proveedor deberá informar por escrito el canje realizado al Administrador del Contrato, de manera a que no se ejecute la Póliza de Seguro correspondiente. En su defecto si el canje no se realiza el servicio deberá comunicar vía nota oficial al Administrador del Contrato a objeto que se ejecute la Póliza de Seguro correspondiente. El retiro, la disposición final y sus costos de los productos vencidos resultantes del canje estarán a cargo de la empresa adjudicada.

#### **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.

#### **ELABORACION DE ACTAS:**

- A) PARA REACTIVOS (que no requieren equipos en comodato) E INSUMOS EN GENERAL**
- El servicio beneficiario elaborará el "Acta de Recepción Definitiva" en el momento de finalizar la recepción, a fin de disponer en forma inmediata la firma del representante del proveedor, el jefe/a del laboratorio y el fiscalizador de la dependencia; y en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario una copia original (con la firma del Director o Administrador) deberá ser remitida a la DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD (Administrador del Contrato).
- B) PARA REACTIVOS (con equipo en comodato)**
- El servicio beneficiario elaborará el "Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato" (según el detalle más arriba mencionado).
  - El servicio beneficiario elaborará el "Acta de Recepción Definitiva" en el momento de finalizar la recepción, a fin de disponer en forma inmediata la firma del representante del proveedor, el jefe/a del laboratorio y el fiscalizador de la dependencia; y en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario una copia original (con la firma del Director o Administrador) deberá ser remitida a la DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD (Administrador del Contrato).
  - El servicio beneficiario elaborará el "Acta de Recepción por Reactivos Complementarios" en el momento de finalizar la recepción, a fin de disponer en forma inmediata la firma del representante del proveedor, el jefe/a del laboratorio y el fiscalizador de la dependencia; y en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario una copia original (con la firma del Director o Administrador) deberá ser remitida a la DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD (Administrador del Contrato).

#### **SISTEMA DE PAGO PARA REACTIVOS E INSUMOS**

La contratista deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, adjuntando para el efecto la Orden de Compra, Nota de Remisión, la Factura y Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables del Servicio, al momento de recepción de los bienes.

Abog. Carlos D. García Torres  
Abogado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Ing. M.A.B. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.PyB.S.

Lic. Sergio Rolando Fátima Niquelino  
Director General  
de Administración y Finanzas  
M.S.PyB.S.



**8. ADMINISTRACION DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de la DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD, asimismo, deberá velar por la vigencia de los mismos, además de las vigencias de las pólizas de caución respectivas.

**9. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**10. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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° 2.051/03 "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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

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

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**12. SOLUCION DE CONTROVERSIAS.**

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

**13. ANULACION DE LA ADJUDICACION**

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

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 08 días del mes de MARZO de 2018.

Abog. Carlos D. García Torres  
Apoderado General  
BIOANALISIS S.R.L.

Sr. Carlos Daniel García Torres  
CONTRATISTA

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme  
CONTRATANTE

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme  
Director General  
de Asesoría y Finanzas  
M.S.P. y B.S.

Sr. Sergio Ramón Barrios  
CONTRATANTE  
Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**Condiciones Especiales del Contrato (CEC)**

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarían y/o enmendarían las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

CGC 1.1(i)	La Contratante es: MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – UOC N° 01 - NIVEL CENTRAL.
CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: NO APLICA
CGC 7	Para notificaciones, la dirección de la Contratante será: Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIOSHEYN, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: PLANTA BAJA - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com
CGC 9.6	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.
CGC 11	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por la contratista son: NO APLICA El Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta de la contratista
CGC 13	<b>La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:</b> <b>Para bienes nacionales usar:</b> -Los precios ofertados para los bienes estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: $Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$ <b>Dónde:</b> Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado. IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de emisión de la Orden de Entrega. IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. <b>Para bienes importados:</b> La fórmula y el procedimiento de precios serán los siguientes: 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: $V1 = P * ((Cmc/Co) - 1);$ 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. <b>No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.</b> <b>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.</b>

~~Abog. Carlos D García Torres  
Apoderado General  
BIOANALISIS S.R.L.~~

~~Ing. M.A.E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.B.S.~~

Lic. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.B.S.



Dirección General Operativa de Contrataciones  
Departamento de Contratos y Garantías

Original 01

<p>CGC 14.1; 14.2 14.3 y 14.4</p>	<p>Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 350, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2017, asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, previa aprobación y de conformidad al Plan de Caja. El presente llamado es Plurianual; los pagos correspondientes al ejercicio fiscal 2018 y 2019 estarán sujetos a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018 y 2019. <b>LA CONTRATISTA</b> La contratista deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores – VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión, la Factura o Informe Técnico dependiendo del caso, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago.- Una vez aprobadas las documentaciones, el pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad del Plan del Caja otorgado en forma mensual por el Ministerio de Hacienda y se tendrá 60 (sesenta) días contados a partir de la obligación de la factura</p>
<p>CGC 14.5</p>	<p>Todos los pagos se efectuarán en moneda nacional (Guaraníes)</p>
<p>CGC 14.6</p>	<p>En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.3 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es 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</p>
<p>CGC 15.1</p>	<p>Pago de Anticipo y Garantía: NO APLICA</p>
<p>CGC 16.1</p>	<p>La contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes</p>
<p>CGC 17.1 y 17.2</p>	<p>El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de 10% del valor total del contrato La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días Art 39 de la ley 2051/03 siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato. La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo N° 36 de la Ley 2051/03. 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</p>
<p>CGC 17.5</p>	<p>La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales</p>
<p>CGC 23.2</p>	<p>El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: NO APLICA</p>
<p>CGC 24</p>	<p>La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: NO APLICA</p>
<p>CGC 25</p>	<p>La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms. NO APLICA</p>
<p>CGC 26.1</p>	<p>Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: conforme a la Sección III. Inspecciones y Pruebas.</p>
<p>CGC 26.2</p>	<p>Las inspecciones y pruebas se realizarán en: conforme a la Sección III. Inspecciones y Pruebas.</p>
<p>CGC 27</p>	<p>El valor de las multas será: 0,01% (cero coma cero un por ciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.</p>
<p>CGC 28.3</p>	<p>El periodo de validez de la Garantía del bien será: conforme se indica en la Sección III. Suministros Requeridos. Especificaciones Técnicas.</p>
<p>CGC 28.5</p>	<p>El plazo para reparar o reemplazar los bienes será hasta 10 (diez) días hábiles, después de recibir la notificación por escrito. La Contratante rechazará los bienes o componentes de ellos que no pasen las inspecciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con el servicio contratado, sin ningún costo para la Contratante.</p>
<p>CGC 33</p>	<p>Vigencia del contrato: Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones</p>
<p>CGC 34.1 (a) (vi)</p>	<p>Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas expresamente en los Art. 57 al 60 de la Ley N° 2.051/03.</p>

Abog. Carlos D. Garcia Torres  
Apoderado General  
BIGANALISIS S.R.L.

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Roberto Basso Nicoletto  
Director General  
de Administración y Finanzas  
M.S.P. y B.S.