ADDENDA Nº 2

Contratación Directa N° 20/2.013 para LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO ID Nº 259.459.

La Sub-UOC Nº 46, **Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA**, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, introduce las siguientes modificaciones a la Carta de Invitación del llamado a Contratación Directa Nº **20/2.013** para la **"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO"**, quedando de la siguiente manera:

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la **Dirección Administrativa y Financiera de la DIGESA** sito en **Avda. Gral. Eugenio A. Garay N° 152 c/ Virgen del Rosario – San Lorenzo** y a más tardar el día **Viernes 14 de Junio del 2.013**, hasta las **11:00 horas**. La Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

FECHA Y HORA DE LA APERTURA DE LOS SOBRES

La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público en la **Dirección Administrativa y Financiera de la DIGESA** sito en **Avda. Gral. Eugenio A. Garay N° 152 c/ Virgen del Rosario – San Lorenzo**, el día **Viernes 14 de Junio del 2.013** a las **11:00 horas**. Al concluir el acto de apertura, se labrará un acta de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21909.

Ing. Luis Segovia Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Anexo 2

Formulario de carta/oferta. Procedimiento de contratación directa. Adquisición de bienes o contratación de servicios.

Planilla de Precios

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio Total (IVA
1	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua			UNIDAD	CAJA x 96 Pruebas como mínimo	3		
2	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua			UNIDAD	CAJAS x 96 Pruebas como mínimo	3		
3	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua			UNIDAD	CAJAS x 96 Pruebas como mínimo	3		
4	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez			UNIDAD	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	1		
5	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez			UNIDAD	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	1		
6	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez			UNIDAD	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	1		
7	41104201-006	DPD para Análisis de Cloro Residual			UNIDAD	FRASCO x 1000 Und. como mínimo	1		
8	12142004-9999	Gas Argón			UNIDAD	CILINDRO x 10 kg. como mínimo	2		
9	12141903-9999	Gas Nitrógeno			UNIDAD	CILINDRO x 10 Kg. como mínimo	1		
10	15111506-001	Gas Acetileno			UNIDAD	CILINDRO x 10 Kg. como mínimo	1		
11	41116105-302	Estándar Plaguicidas (pesticidas)Fosforado			UNIDAD	AMPOLLA x 1 ml como mínimo	1		
12	41116015-900	Estándar analítico de Endosulfan.			UNIDAD	FRASCO x 250 mg como mínimo	1		

Ing. Luis Ceguzquin Ovelar
Director Administrativo Financiero
DGESA

13	41116015-900	Estándar analítico de Endosulfan Sulfato			UNIDAD	FRASCO de 100 mg como mínimo	1		
14	41116015-9818	Estándar analítico de Pentaclorobenceno			UNIDAD	AMPOLLA x 1000 mg como mínimo	1		
15	41116015-9817	Estándares de Trihalometanos			UNIDAD	AMPOLLA x 1 ml como mínimo	1		
16	41116015-9816	Estándar analítico de Diclorbutano			UNIDAD	AMPOLLA x 1000 mg. como mínimo	1		
17	41116015-713	Estándar analítico de Imidacloprid			UNIDAD	FRASCO x 100 mg. como mínimo	1		
18	41116015-791	Estándar analítico de Thiram			UNIDAD	FRASCO x 250 mg. como mínimo	1		
19	41116015-792	Estándar analítico de Carbendazim			UNIDAD	FRASCO x 250 mg. como mínimo	1		
20	41116015-9815	Ácido Diclorofenoxiacetico Estándar			UNIDAD	FRASCO x 250 mg. como mínimo	1		
21	41116015-712	Estándar analítico de glifosato			UNIDAD	FRASCO x 250 mg como mínimo	1		
22	41116015-840	Amino Metil Fosfonico Estandar			UNIDAD	FRASCO x 250 mg como mínimo	1		
23	41116015-9813	Estándar analítico de Etilen Bipiridilo			UNIDAD	FRASCO x 250 mg como mínimo	1		
24	41116015-9812	Estándar analítico Microcistina			UNIDAD	FRASCO x 1Ml-10 ug/ml como mínimo	2		
25	41116015-9760	Triclorofenol Sustancia Estandar			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
26	41116015-531	Carbofuran Patrón Primario			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
27	41116015-9763	Pentaclorofenol Estándar			UNIDAD	FRASCO x 1000mg como mínimo	1		
28	41116015-425	Paration Sustancia Estandar			UNIDAD	FRASCO x 100mg	1		

Ing. Luis Bernardino Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DGESA

29	41116004-061	N-1 Naftiletilen Diamino p.a C12H14N2HCL			UNIDAD	FRASCO x 25mg como mínimo	1		
30	41116015-9915	Estándar Analítico de Tolclofos Metil			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
31	41116015-804	Estándar Analítico de Metalaxil			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
32	10191509-011	Estándar Clorpirifos			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
33	41116015-543	Pendimetalin Patrón Primario			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
34	41116015-9808	Tridiamenol Sustancia Estándar			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
35	41116015-9807	Metidation Sustancia Estándar			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
36	41116015-9806	Fenamifos Sustancia Estándar			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
37	41116015-9882	Estándar Analítico de Dieldrin			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
38	41116015-533	Estándar Analítico de Carboxin			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
39	41116015-9885	Estándar Analítico de DDT			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
40	41116015-793	Estándar Analítico de Permitrina			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
41	41116015-9922	Estándar Analítico de Deltamitrina			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
42	41116015-439	Estándar Analítico de Diclorvos			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
43	41116015-433	Estándar Analítico de Simazina			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
44	10191509-013	Estándar Analítico de Atrazina			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		

Ing. Luis Legumbrón Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

45	41116015-9804	Estándar Analítico de Terbufos			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
46	41116015-9803	Estándar Analítico de Terbucarb			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
47	41116015-424	Estándar Analítico de Malation			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
48	41116015-423	Estándar Analítico de Profenofos			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
49	41116015-787	Estándar Analítico de Tebuconazol			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
50	41116015-796	Estándar Analítico de Cipermetrina			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
51	41116015-302	Estándar Analítico de Fenvalerato			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
52	41116015-952	Estándar Analítico de Endrin			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
53	41116015-9884	Estándar Analítico de Lindano			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
54	51102710-001	Acetona Grado Comercial			UNIDAD	BIDONES x 5 Lts. como mínimo	1		
55	41116015-288	Ácido Oxálico P.a.			UNIDAD	FRASCO x 500g como mínimo	1		
56	41116015-9883	Estándar Analítico de Clordano			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
57	41116105-657	Solución de Ajuste de Fuerza Iónica			UNIDAD	FRASCO x 1 Galón como mínimo	1		
58	41116015-9759	Hexaclorobenceno Sustancia Estandar			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
59	41116015-938	Estándar Analítico de Percloropentaciclodecano (Mirex)			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
60	41116105-045	Cloruro de Sodio P.A			UNIDAD	FRASCO x 1000 Gr. como mínimo	1		

Ing. Luis Leyva Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

61	41116105-015	Patrón para Determinación de Mercurio			UNIDAD	FRASCO x 250mL como mínimo	1		
62	41116015-835	Boro Estándar			UNIDAD	FRASCO x 250mL como mínimo	1		
63	41116105-016	Patrón para Determinación De Arsénico			UNIDAD	FRASCO x 250mL como mínimo	1		
64	41116015-9860	Estándar analítico de Aldrin			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
65	41116015-454	Estándar analítico de Toxafeno			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
66	41116015-9765	Estándar Analitico de 2,4' DDE			UNIDAD	FRASCO x 50mg como mínimo	1		
67	41116015-9764	Estándar Analitico de 2,4' DDD			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
68	41116015-9765	Estándar Analitico de 4,4' DDE			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
69	41116015-452	TDE (4,4 DDD) Sustancia Estandar			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
70	41116015-9758	Lambda cialotrina Sustancia Estandar			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
71	41116015-9757	Fipronil Sustancia Estándar			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
72	41116015-041	Dicloruro de Bipiridilo Material Analítico			UNIDAD	FRASCO x 100mg como mínimo	1		
73	41116015-9768	Anión Estándar			UNIDAD	FRASCO x 100mL como mínimo	1		
74	41116015-9768	Anión Estándar			UNIDAD	FRASCO x 100mL como mínimo	1		
75	41116015-9767	Catión Estándar			UNIDAD	FRASCO x x100mL como mínimo	1		
76	41116015-9766	Acido-hidroxibenzoico p.a			UNIDAD	FRASCO x 500g como mínimo	1		

Ing. Luis Legüizamón Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DGSA

77	41116105-466	Sustancia Tampon			UNIDAD	FRASCO x 100g como mínimo	1		
78	41116105-263	Sulfato de Sodio p.a.			UNIDAD	FRASCO x 1kg como mínimo	1		
79	41116015-9805	Furatriocarb			UNIDAD	FRASCO x 250mg como mínimo	1		
80	41116130-300	Ftalaldehido o			UNIDAD	FRASCO x 5g	1		
81	41116130-252	Cloruro de Estaño			UNIDAD	FRASCO x 2,5 kg como mínimo	1		
82	41116015-9762	Pirimicarb Estándar			UNIDAD	FRASCO x x250mg como mínimo	1		
							TOTAL		

Ing. Luis Legnizamón Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Anexo 3.

Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catalogo	Descripción	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua	Kit para determinación de Microcistina Prueba cuantitativa para toxina de Microcistina.(ELISA Microtiter Plate) Metodo enzimatico y espectrofotometria. Rango 0,16 a 2,5 ppb. Caja x 96 pruebas como minimo, recubiertos con anticuerpos, en bolsas con desecantes y pipetas para muestras. Debe incluir: Microsistina LR de control negativo, soluciones de calibración de 0,16 – 0,6 - 2,5 ppb Microsistina LR, diluyentes de ensayo, enzimas conjugada de Microsistina, sustratos y solución de parada. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2014. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	CAJA x 96 Pruebas como mínimo	UNIDAD	3
2	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua	Kit para determinación de Saxitoxinas Prueba cuantitativa para Saxitoxinas en muestras de agua (Saxitoxin PSP Elisa, Microtiter Plate). Método enzimático por test de Elisa. Limite de detección 0,015 µg/L. Caja para 96 pruebas como mínimo. Debe incluir: Placas de microtitulación cubiertas con anticuerpos, Soluciones Estándar 0 - 0,02 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,4 µg/L, Solución de anticuerpos, Saxitoxina- HRP conjugada, Diluyente de muestras concentrado, Solución de lavado, Solución de color, Solución de parada. Fecha de vencimiento no menor a 2014.	CAJAS x 96 Pruebas como mínimo	UNIDAD	3
3	41116116-9999	Kits para Determinación de Toxinas en Agua	Kit para determinación de Cylindrospermopsina Prueba cuantitativa para Cylindrospermopsina en muestras de agua (Cylindrospermopsin Elisa, Microtiter Plate). Método enzimático por test de Elisa. Limite de detección 0,040 µg/L. Caja para 96 pruebas como minimo. Debe incluir: Placas de microtitulación cubiertas con anticuerpos, Soluciones Estándar 0 - 0,05 - 0,10 - 0,25 - 0,50 - 1,0 - 2,0 µg/L, Solución de anticuerpos, Cylindrospermopsin - HRP conjugada, Diluyente de muestras concentrado, Solución de lavado, Solución de color, Solución de parada. Fecha de vencimiento	CAJAS x 96 Pruebas como mínimo	UNIDAD	3

Ing. Luis Legaurzamón Ovelar
Director Administrativo Financiero
DGSA

			no menor a 2014. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.			
4	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 0,2 NTU Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2014.Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	UNIDAD	1
5	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 1 NTU Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2014. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	UNIDAD	1
6	41116015-9819	Sustancia Estándar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 10 NTU Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2014. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1 Lts. como mínimo	UNIDAD	1
7	41104201-006	DPD para Analisis de Cloro Residual	Pastillas de DPD para Cloro residual, para 5 ml de muestra. Rango 0 a 3,5 ppm. Frasco x 1000 unidades como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2014. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1000 Und. como mínimo	UNIDAD	1
8	12142004-9999	Gas Argón	Ultra Puro p/ AA. 10 Kg/cilindro. Para análisis por AA. Cilindro x 10Kg como mínimo	CILINDRO x 10 kg. como mínimo	UNIDAD	2
9	12141903-9999	Gas Nitrógeno	Ultra Puro. 10 Kg/cilindro. Para análisis. Cilindro x 10 kg como minimo	CILINDRO x 10 Kg. como mínimo	UNIDAD	1
10	15111506-001	Gas Acetileno	Ultra Puro p/ AA. 10 Kg/cilindro. Para análisis por AA. Cilindro de 10 Kg como minimo	CILINDRO x 10 Kg. como mínimo	UNIDAD	1
11	41116105-302	Estándar Plaguicidas (pesticidas)Fosforado	Mix de estándares de pesticidas fosforados. Concentración 2000ug/mL de cada componente en hexano; acetona (9:1). Componentes: azinfos-metil, fenclorfos, clorpirifos, diclorvos, disulfoton, etoprofos, metil-paration, protiofos. Ampolla x 1ml como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	AMPOLLA x 1 ml como mínimo	UNIDAD	1
12	41116015-900	Estándar analítico de	Componentes Alfa y Beta Endosulfan ($\alpha + \beta \sim 2 + 1$). Frasco de 250 mg. Como	FRASCO x 250 mg como	UNIDAD	1

Ing. Luis [illegible] Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

		Endosulfan.	mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	mínimo		
13	41116015-900	Estándar analítico de Endosulfan Sulfato	Estándar analítico de Endosulfan Sulfato. Frasco de 100 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO de 100 mg como mínimo	UNIDAD	1
14	41116015-9818	Estándar analítico de Pentaclorobenceno	Estándar analítico de Pentaclorobenceno. Ampolla de 1000 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	AMPOLLA x 1000 mg como mínimo	UNIDAD	1
15	41116015-9817	Estándares de Trihalometanos	Concentración 200ug/mL de cada componente en metanol. Componentes: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano. Ampolla x 1ml. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	AMPOLLA x 1 ml como mínimo	UNIDAD	1
16	41116015-9816	Estándar analítico de Diclorbutano	Estándar analítico de 1,4 Diclorbutano. Ampolla de 1000 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	AMPOLLA x 1000 mg. como mínimo	UNIDAD	1
17	41116015-713	Estándar analítico de Imidacloprid	Estándar analítico de Imidacloprid. Frasco de 100 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100 mg. como mínimo	UNIDAD	1
18	41116015-791	Estándar analítico de Thiram	Estándar analítico de Thiram. Frasco de 250 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250 mg. como mínimo	UNIDAD	1
19	41116015-792	Estándar analítico de	Estándar analítico de Carbendazim. Frasco de 250 mg. Como mínimo Fecha	FRASCO x 250 mg.	UNIDAD	1

Ing. Luis Armando Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

		Carbendazim	de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	como mínimo		
20	41116015-9815	Ácido Diclorofenoxiacetico Estándar	Estándar analítico de 2,4 D. Ácido Diclorofenoxiacetico Estándar. Frasco de 250 mg. Como minino Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250 mg. como mínimo	UNIDAD	1
21	41116015-712	Estándar analítico de glifosato	Estándar analítico de glifosato. Frasco de 250 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250 mg como mínimo	UNIDAD	1
22	41116015-840	Amino Metil Fosfonico Estandar	Estándar analítico de AMPA. Amino Metil Fosfonico Estándar. Frasco de 250 mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250 mg como mínimo	UNIDAD	1
23	41116015-9813	Estándar analítico de Etilen Bipiridilo	Estándar analítico de Diquat . Frasco de 250 mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250 mg como mínimo	UNIDAD	1
24	41116015-9812	Estándar analítico Microcistina	Estándar analítico microcystin –LR solution. Frasco de 1 mL -10 ug/mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1Ml-10 ug/ml como mínimo	UNIDAD	2
25	41116015-9760	Triclorofenol Sustancia Estandar	Estándar analítico de 2,4,6 triclorofenol. Frasco de 250mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
26	41116015-531	Carbofuran Patrón Primario	Carbofuran Patrón Primario. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Raúl Ramírez Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

			corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.			
27	41116015-9763	Pentaclorofenol Estándar	Estándar analítico de Pentaclorofenol. Frasco de 1000mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 1000mg como mínimo	UNIDAD	1
28	41116015-425	Paration Sustancia Estandar	Estándar analítico de Metil Paration. Frasco de 100mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg	UNIDAD	1
29	41116004-061	N-1 Naftiletilen Diamino p.a C12H14N2HCL	Calidad P.A. Frasco x 25mg como mínimo	FRASCO x 25mg como mínimo	UNIDAD	1
30	41116015-9915	Estándar Analítico de Tolclofos Metil	Estándar analítico de Tolclofos Metil. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
31	41116015-804	Estándar Analítico de Metalaxil	Estándar analítico de Metalaxil. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
32	10191509-011	Estándar Clorpirifos	Estándar analítico de Clorpirifos. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
33	41116015-543	Pendimetalin Patrón Primario	Estándar analítico de Pendimetalin. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Luis Estigarribia Ovelar
Director Administrativo Financiero
DIGESA

			con especificaciones de la oferta para evaluación.			
34	41116015-9808	Tridiamenol Sustancia Estándar	Estándar analítico de Tridiamenol. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
35	41116015-9807	Metidation Sustancia Estándar	Estándar analítico de Metidation. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
36	41116015-9806	Fenamifos Sustancia Estándar	Estándar analítico de Fenamifos. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
37	41116015-9882	Estándar Analítico de Dieldrin	Estándar analítico de Dieldrin. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
38	41116015-533	Estándar Analítico de Carboxin	Estándar analítico de Carboxin. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
39	41116015-9885	Estándar Analítico de DDT	Estándar analítico de DDT. Componentes 2,4'DDT y 4,4' DDT. Frasco de 250mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
40	41116015-793	Estándar Analítico de	Estándar analítico de Permetrina, compnentes Cis Permetrina y Trans	FRASCO x 250mg como	UNIDAD	1

Ing. Luis Legumbre Ovelar
Director Administrativo Financiero
DIGESA

		Permitrina	Permetrina. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	mínimo		
41	41116015-9922	Estándar Analítico de Deltamitrina	Estándar analítico de Deltametrina. Frasco de 250mg. Como minimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
42	41116015-439	Estándar Analítico de Diclorvos	Estándar analítico de Diclorvos. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
43	41116015-433	Estándar Analítico de Simazina	Estándar analítico de Simazina. Frasco de 250mg. como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
44	10191509-013	Estándar Analítico de Atrazina	Estándar analítico de Atrazina. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
45	41116015-9804	Estándar Analítico de Terbufos	Estándar analítico de Terbufos. Frasco de 100mg. Como minino. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
46	41116015-9803	Estándar Analítico de Terbucarb	Estándar analítico de Terbucarb. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Luis Ramón Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DGSSA

			evaluación.			
47	41116015-424	Estándar Analítico de Malation	Estándar analítico de Malation. Frasco de 100mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
48	41116015-423	Estándar Analítico de Profenofos	Estándar analítico de Profenofos. Frasco de 250mg. como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
49	41116015-787	Estándar Analítico de Tebuconazol	Estándar analítico de Tebuconazol. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
50	41116015-796	Estándar Analítico de Cipermetrina	Estándar analítico de Cipermetrina. Frasco de 100mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
51	41116015-302	Estándar Analítico de Fenvalerato	Estándar analítico de Fenvalerato. Frasco de 250mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
52	41116015-952	Estándar Analítico de Endrin	Estándar analítico de Endrin. Frasco de 250mg. Como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
53	41116015-9884	Estándar Analítico de	Estándar analítico de Lindano. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de	FRASCO x 250mg como	UNIDAD	1

Ing. Luis Fernando Ovelar
Director Administrativo Financiero
DGSA

		Lindano	vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	mínimo		
54	51102710-001	Acetona Grado Comercial	Acetona grado comercial. Bidones de 5Lts. Como mínimo	BIDONES x 5 Lts. como mínimo	UNIDAD	1
55	41116015-288	Ácido Oxálico P.a.	Reactivo acido oxálico dihidratado, grado para análisis (p.a.). Frasco de 500g. como mínimo	FRASCO x 500g como mínimo	UNIDAD	1
56	41116015-9883	Estándar Analítico de Clordano	Estándar analítico de Clordano, Mezcla de Isomeros alfa y gamma Clordano. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
57	41116105-657	Solución de Ajuste de Fuerza Iónica	Solucion de Ajuste de Fuerza Ionica TISAB 1; Compatible con Equipo Thermo Scientific. Frasco x 1 Galón como mínimo	FRASCO x 1 Galón como mínimo	UNIDAD	1
58	41116015-9759	Hexaclorobenceno Sustancia Estándar	Estándar analítico de Hexaclorobenceno. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el estándar que corresponda no menor al 2014 y con certificado de análisis Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
59	41116015-938	Estándar Analítico de Percloropentaciclodecano (Mirex)	Estándar analítico de Percloropentaciclodecano (Mirex). Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
60	41116105-045	Cloruro de Sodio P.A	Cloruro de sodio. Grado para análisis (p.a.). Frascos de 1000Gr. Como mínimo	FRASCO x 1000 Gr. como mínimo	UNIDAD	1
61	41116105-015	Patrón para Determinación de Mercurio	Estándar analítico de mercurio, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no	FRASCO x 250mL como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Luis Alejandro Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

			menor al 2015 con certificado de análisis.			
62	41116015-835	Boro Estándar	Estándar analítico de boro, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis.	FRASCO x 250mL como mínimo	UNIDAD	1
63	41116105-016	Patrón para Determinación De Arsénico	Estándar analítico de arsénico, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis.	FRASCO x 250mL como mínimo	UNIDAD	1
64	41116015-9860	Estándar analítico de Aldrin	Estándar analítico de Aldrin. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
65	41116015-454	Estándar analítico de Toxafeno	Estándar analítico de Toxafeno. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
66	41116015-9765	Estándar Analitico de 2,4' DDE	Estándar analítico de 2,4' DDE. Frasco de 50mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 50mg como mínimo	UNIDAD	1
67	41116015-9764	Estándar Analitico de 2,4' DDD	Estándar analítico de 2,4' DDD. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
68	41116015-9765	Estándar Analitico de 4,4' DDE	Estándar analítico de 4,4' DDE. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
69	41116015-452	TDE (4,4 DDD) Sustancia Estandar	Estándar analítico de 4,4' DDD. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Luis Alberto Ovelar
Director Administrativo Financiero
DGSA

			con especificaciones de la oferta para evaluación.			
70	41116015-9758	Lambda cialotrina Sustancia Estándar	Estándar analítico de Lambda cialotrina. Frasco de100 mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
71	41116015-9757	Fipronil Sustancia Estándar	Estándar analítico de Fipronil. Frasco de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
72	41116015-041	Dicloruro de Bipiridilo Material Analítico	Estándar analítico de Paraquat. Ampolla de 100mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mg como mínimo	UNIDAD	1
73	41116015-9768	Anión Estándar	Mix de estándar analítico de aniones Mezcla de estándar analítico de aniones en agua. Componentes: Bromuro 1.00g/L, Cloruro 1.00g/L, Fluoruro 1.00g/L. Frasco de 100mL. Como mínimo. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mL como mínimo	UNIDAD	1
74	41116015-9768	Anión Estándar	Mix de estándar analítico de aniones Mezcla de estándar analítico de aniones en agua. Componentes: Nitrato 1.00g/L, Fosfato 1.00g/L, Sulfato 1.00g/L. Frasco de 100mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 100mL como mínimo	UNIDAD	1
75	41116015-9767	Catión Estándar	Mix de estándar analítico de cationes Mezcla de estándar analítico de cationes en agua. Componentes: Calcio 1000mg/L, Potasio 200mg/L, Litio 50mg/L, Magnesio 200mg/L, Sodio 200mg/L, Amonio 400mg/L. Frasco de 100mL. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis.	FRASCO x x100mL como mínimo	UNIDAD	1

Ing. [illegible] Ovelar
Director Administrativo y Financiero
[illegible]

			Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.			
76	41116015-9766	Acido-hidroxibenzoico p.a	Reactivo acido 4-hidroxibenzoico, grado para análisis (p.a.). Frasco de 500g. como mínimo.-	FRASCO x 500g como mínimo	UNIDAD	1
77	41116105-466	Sustancia Tampon	Reactivo 2,2-Bis(hydroxymethyl)-2,2′,2″-nitrilotriethanol (Bis-Tris). Grado para análisis (p.a.). Frasco de 100g. como mínimo.-	FRASCO x 100g como mínimo	UNIDAD	1
78	41116105-263	Sulfato de Sodio p.a.	Sulfato de sodio anhidro, grado para análisis (p.a.), frascos de 1kg. Como mínimo.-	FRASCO x 1kg como mínimo	UNIDAD	1
79	41116015-9805	Furatriocarb	Estándar analítico de Furatiocarb. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x 250mg como mínimo	UNIDAD	1
80	41116130-300	Ftalaldehido o	Reactivo orto-Ftalaldehido (OPA), pureza mayor o igual a 97% para análisis cromatografico. Frasco de 5 gr. Como mínimo. Vencimiento del reactivo que correponda no menor a 2015.	FRASCO x 5g	UNIDAD	1
81	41116130-252	Cloruro de Estaño	Reactivo Cloruro de estaño (II) dihidratado, con pureza mínima de 99,99%, para análisis de trazas de metales. Frasco de 2,5 kg. Como mínimo.-	FRASCO x 2,5 kg como mínimo	UNIDAD	1
82	41116015-9762	Pirimicarb Estándar	Estándar analítico de Pirimicarb. Frasco de 250mg. Como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2015 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.	FRASCO x x250mg como mínimo	UNIDAD	1

Ing. Luis Zegarra Oveler
Director Administrativo Financiero
DIGESA

Todas las demás cláusulas de la **Carta de Invitación y la ADDENDA Nª 1** para la **Contratación Directa Nº 20/2.013 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO",** para la **DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA**, permanecen inalterables.-

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIGESA

Ing. Luis Leguizamón Ovelar
Director Administrativo y Financiero
DIGESA