ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Donde Dice:

Sección III. Suministros Requeridos
1. Especificaciones Técnicas

Lote I – REACTIVOS

Item	Código de catalogo	Nombre Genérico	Característica	Método	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR	(ULTRA PURA) Resuelve fragmentos de DNA y RNA de 100 pares de bases hasta 30 Kilobases, con punto de fusión estándar, ideal para análisis de rutina. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 500 a 600 gr.	Unidad	2
2	41116105-9992	Buffer TBE	Buffer Tris-Borate-EDTA con concentración 10x. con punto de fusión estándar, ideal para análisis de rutina. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 5 L	Unidad	3
3	41105504-001	Kit de purificación de ácido nucleico	Kit Purificación de ADN: para purificación de productos de PCR a partir del gel. Todos los reactivos están listos para usar. Debe cubrir un amplio tamaño de rango: 60bp-10kb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Purificación	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	2

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3 ·

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

4	41116134-009	LOADING BUFFER	Buffer solución 6X, utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Con **Colorante tipo** Cyan Yellow Contiene dos marcadores de corrida, que migran uno delante y otro detrás de la muestra. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Vial x 500 microlitros como mínimo	Unidad	3
5	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 10 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 10 a 300 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales 50 ug como mínimo	Unidad	2
6	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 25 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 25 a 700 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de Etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco o viales 50 ug como mínimo	Unidad	2
7	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 50 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 50 a 800 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de Etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales 50 ug como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

8	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1500 pares de bases. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con Bromuro de Etidio. Concentración de 1ug/uL. El fragmento en 600bp debe presentar una intensidad 2 a 3 veces mayor que las demás bandas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales x 250ug como mínimo	Unidad	10
9	41116004-070	Tris (acetato edta buffer)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA, pH8.0 Buffer para electroforesis en gel. Solución 40x a 50x	Electroforesis en gel	Bidón x 1 litro como mínimo	Unidad	2
10	41116134-015	INHIBIDOR DE RNASA	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografía de afinidad, para uso en técnicas de RT-PCR. Concentración 40 U/ul. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen.	RT-PCR	Vial x 5000 a 5500 unidades	Unidad	15
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados	Mezcla de los 4 deoxinucleotidos fosfatados (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM en una solución de 0,6 mM Tris-HCl (pH7,5). Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen.	PCR	Viales x 1ml. como mínimo	Unidad	9
12	41116134-001	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS. Buffer 10x de composición: 200 mM tris/HCl (ph 8,4, 500 mM KCl. Vial con 1 ml de MgCl2 50 mM). Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb. Los Reactivos deben tener certificado de calidad del país de Origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PCR convencional	Vial x 500 a 600 unidades	Unidad	20

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

13	41116134-001	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS de alta fidelidad de síntesis. Enzima DNA polimerasa para PCR, que posee la actividad 3´ a 5´exonucleasa dándole la capacidad de "Proofreading" o lectura de prueba. Unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente. Proveído con 2500 ul de 10X PCR Buffer y 1000 ul de 50 mM Sulfato de Magnesio. Concentración de 5 U/µL. Vial x 500 a 600 U. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PCR convencional	Vial x 500 a 600 unidades	Unidad	8
14	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS	5,5'-(6,22-dioxo-11,14,17-trioxa-7,21-diazaheptacosane-1,27-diyl)bis(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium) iodide (GelRed). Agente intercalante, concentración 10.000x, usado en biología molecular para electroforesis en gel de agarosa, no mutagenico, no tóxico, alternativo a la detección con bromuro de ethidio, para visualización de bandas en corridas electroforéticas compatible con transiluminador UV. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR CONVENCIONAL	Frasco por 500 ul como mínimo	Unidad	2
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS	Agente Intercalante para visualización de ADN en geles. Bromuro de Etidio excitable a 320 nm con trasiluminador UV, que emite una señal rojo-naranjada que puede ser fotografiada. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta. Concentración (10 ug/ml)	PCR CONVENCIONAL	Frasco por 500 uL como mínimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

16	41116134-009	LOADING BUFFER	Buffer para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Con colorante Azul de bromofenol Contiene dos marcadores de corrida, que migran uno delante y otro detrás de la muestra. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Vial x 500 microlitros como mínimo	Unidad	5
17	41116104-999	Kits para Extracción de ARN	Kit de Extracción para RNA con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción	Kit por 250 det. como mínimo	unidad	4
18	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Hantavirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	100 test como mínimo	Unidad	1
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos marcados para Sondas específicas PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200 picomoles (pM) .Purificadas por HPLC (marcación tipo FAM, VIV, ROX u otros según necesidad de protocolos publicados en revistas arbitradas).	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	10

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván. Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos para cebadores para PCR en tiempo real según secuencia a determinar (degenerados) desalados y purificados por HPLC, de 25 a 30 bases. Se requerirá una primera entrega de la cantidad solicitada a escala de síntesis 25 nM y posteriormente se solicitara una segunda entrega a una escala de 200 nM)	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	7
21	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	ENZIMA TRANSCRIPTASA REVERSA. CONCENTRACION de 200 U/µL. Para síntesis de cDNA a partir del templado de RNA. Purificada de E. coli que expresa el pool del gen M-MLV y mutada para reducir la actividad Rnasa H y estabilidad térmica incrementada. Puede generar cDNA de 100 a >12 Kb. Proveído con 1000 ul de 5X first strand Buffer y 500 ul de 0,1M DTT. EL BUFFER OBLIGATORIAMENTE DEBE TENER LA SIGUIENTE COMPOSICION: 250 mM Tris HCl, ph 8,3 ; 375 mM KCl; 15 mM MgCl, de manera opcional el DTT puede estar incluido en el buffer. Se debe contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	RT-PCR convencional	Vial x 10.000 unidades como mínimo	unidad	15
22	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	ENZIMA TRANSCRIPTASA REVERSA 50 U/ul . Debe incluir RT 10x, random primers, 25x dNTP mix (100 mM), 10x RT buffer, RNAsa Inhibidor. El producto debe poder ser utilizado directamente para PCR cuantitativa o para otras aplicaciones de PCR. Se debe contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	RT-PCR convencional	Kit para 200 determinaciones como mínimo	unidad	2

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3 ·

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN	Para cuantificación de ADN por PCR en tiempo real. Optimizado para ensayos de PCR cuantitativa multiplex en el formato de detección de la sonda de hidrolisis. Esta mezcla (kit) contiene: 2x Buffer Mix, dNTPs, 12 mM MgCl2, Taq polimerasa unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente.	PCR Tiempo Real	Kit x 200 determinaciones como mínimo	Unidad	2
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA	Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidinio. Listo para usar en extracción de RNA, no debe requerir mezclas, diluciones ni calentamientos previos. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción de material genético	Frasco por 100 a 200 ml	Unidad	3
25	41116134-9989	Cloroformo grado biología molecular	Droga pura, apto para aplicaciones en biología molecular.	Extracción de material genético	botella por 500 ml como mínimo	Unidad	1
26	41116134-9992	Alcohol Isopropílico Grado Biología Molecular	Isopropanol, Droga pura, apto para aplicaciones en biología molecular, grado P.A.	Extracción de material genético	frasco por 500 ml como mínimo	Unidad	1
27	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Rotavirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
28	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Norovirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	2
29	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Astrovirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galvan, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

30	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Arteritis viral equina. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
31	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus de la Encefalitis de San Luis. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
32	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus Chikungunya. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
33	41116134-9996	Control ADN	Control ADN Adenovirus entérico tipo 40 y 41. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
34	41116126-9991	Kit de Detección de Norovirus	La prueba es un ensayo inmunoenzimático (ELISA), para la detección directa de antígeno de Norovirus del genogrupo 1 y 2 en muestras fecales. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit.	Enzimoinmuno ensayo	Caja x 96 determina ciones	Unidad	1
35	41116126-9993	Kit para detección Adenovirus	La prueba consiste en un inmunoensayo enzimático (ELISA) cualitativo para la detección de adenovirus en las heces humanas o monocapas de cultivo de células infectadas. La prueba utiliza un anticuerpo monoclonal específico de género para detectar un epítono del antígeno hexon de adenovirus y de esta manera abarca los tipos entéricos 40/41 como la mayoría de los demás tipos responsables de infecciones. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit. Se requiere inserto para verificar	Enzimoinmuno ensayo	Caja x 96 determina ciones	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			especificaciones técnicas acompañando la oferta.				
36	41116126-9992	Kit para Detección Astrovirus	La prueba para astrovirus es un inmunoensayo (ELISA) cualitativo para la detección de astrovirus en heces humanas. La prueba utiliza una combinación de anticuerpos monoclonales específicos y policlonales del género y los anticuerpos policlonales en conjunción con la amplificación marcador para detectar todas las cepas conocidas de astrovirus humanos. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Enzimoinmunoensayo	Caja x 96 determinaciones	Unidad	2
37	41116130-267	Medio de Cultivo E-MEM	Medio esencial mínimo EAGLE (MEM). Medio para cultivo de células. Polvo liofilizado. Con sales de Eagle L-glutamina y aminoácidos no esenciales, sin bicarbonato de sodio. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Cultivo Celular	Caja de 10 frascos para preparar un 1 L como mínimo	Unidad	2
38	41116011-014	Suero fetal Bovino	Estéril. Para cultivo celular. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Cultivo Celular	frasco 500 a 600 ml	Unidad	2
39	41116130-112	Agar granulado	Agar-agar granulado purificado es un extracto soluble en agua. Se utiliza como un agente de solidificación en la preparación de medios de cultivo microbiológicos. Frasco de 500 mg.	ADN recombinante	Frasco de 500 mg	Unidad	1
40	41116130-071	Triptona	Debe contener Digerido pancreático de caseína para utilizar como suplemento en medios de cultivo. Debe contener triptófano. Con pH final 7,0.	ADN recombinante	Frasco de 500 mg. Como minimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

41	41116011-044	Suplemento inhibidor de Bacterias en Medio de Cultivo	Antibiótico Ampicilina, sal de sodio, usado como suplemento para medio de cultivo bacteriano.	ADN recombinante	frasco de 250 mg como minimo	Unidad	1
42	41106618-9999	Vectores de expresión	Kit Vector para sistema de expresión G7971, Ph6htn HIS 6 HaloTag T7. 20 ug	DNA Recombinante	Caja	Unidad	1
43	41106503-9999	Inductor de actividad enzimática	55- Isopropylthio-β-galactoside (IPTG). Análogo de la lactosa, inductor de la actividad β-galactosidasa en bacterias. Pureza 99%	ADN Recombinante	Frasco de 1g	Unidad	1
44	41106618-9998	Sistema de expresión	Cepa E. Coli, de Expresión de Proteína recombinante. Células competentes BL21(DE3)pLysS F–, con la siguiente genotipificacion: BL21(DE3)pLysS F–, ompT, hsdSB (rB–, mB–), dcm, gal, λ(DE3), pLysS, Cmr. Competent Cells, >10x6 cfu/µg 1ml (5 × 200µl) .	ADN Recombinante	Kit 1ml (5 × 200µl)	Unidad	1
45	41105504-999	Kit de extracción de DNA	Kit de Extracción para ADN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

46	41105504-001	Kit de purificación de ADN	Kit Purificación de ADN: para purificación productos de PCR directamente de la reacción enzimática. Formato de Spin Filtro. Protocolo rápido. Debe extraer todos los primers de la PCR, los enzimas, marcadores, dNTP´s y tampones de MgCl2. Extracción de dímeros-primer de más de 50 bases. Todos los reactivos están listos para usar. Debe cubrir un amplio tamaño de rango: 60bp-10kb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Purificación	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	5
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis	Agarosa de Bajo Punto de Fusión. Gel modificado para producir puntos de gelificación y de fusión más bajos y da recuperación y purificación de ADN a partir de geles de agarosa de bajo punto de fusión. Para uso en la Técnica de Electroforesis de Campo Pulsado (PFGE). Con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr	Unidad	2
48	41116134-003	Enzima Proteolítica	Enzima proteolitica de Trichoderma harzianum. Se utiliza para la transformación de esferoplastos de levadura por hidrólisis de poli (1-3)-glucano de glucosa de la pared celular de levadura. También se utiliza para recuperar los tapones de ADN a partir de geles de agarosa. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco de 10g como mínimo	Unidad	1
49	41116105-9887	Sorbitol	La Solucion debe poder ser utilizada para el lavado de esferoplastos y en isoelectroenfoque para minimizar el flujo endoosmosis en geles.	Pulsed field	Frasco de 100g como mínimo	Unidad	1
50	41116148-026	PROTEINASA K enzima proteolitica	Deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante los controles de calidad. Concentración 20 ul/mg.	Pulsed field	Frasco de 1g como mínimo	Unidad	2

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

51	41116134-016	N-Lauroylsarcosyl sal sódica	Tensioactivo aniónico. Se se debe poder utilizar para la lisis de células en protocolos de extracción, y no producir un exceso de espuma.	Pulsed field	Frasco de 10g como mínimo	Unidad	1
52	41116105-930	Bicarbonato de sodio	Se debe poder utilizar como un tampón fisiológico en aplicaciones in vitro. Debe tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	PCR convencional	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
53	41116130-418	Medio Cultivo Basal para Levaduras	Yeast Nitrogen Base Without Amino Acids and Ammonium Sulfate. Debe contener todos los nutrientes esenciales necesarios para el crecimiento de las levaduras excepto aminoácidos, hidratos de carbono y de nitrógeno. Se requiere la adición de fuentes de nitrógeno y carbono.	Cultivo	Frasco de 100g como mínimo	Unidad	1
54	41116105-023	Sulfato de amonio, p.a.	La droga debe tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
55	41116130-215	Extracto de Levadura	Debe consistir en la parte soluble de la levadura autolisada, a menudo utilizado en medios de cultivo. Contiene una mezcla de aminoácidos, péptidos, vitaminas solubles en agua e hidratos de carbono.	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	2
56	41116130-9932	Buffer Biológico	Buffer para cultivo. Acido 3-(N-morpholino) propanesulfonico de sodio. Buffer biológico que no afecta a la acción de los antifúngicos	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
57	41116130-266	Medio RPMI 1640	Medio de nutritivo para cultivos. Líquido, esterilizado por filtración	Cultivo	Frasco de 500ml como mínimo	Unidad	3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

58	41116015-9910	Anfotericina B droga pura	Antibiótico antifúngico poliénico de Streptomyces. Afinidad por esteroles, principalmente ergosteroles, de las membranas celulares de los hongos. Forma canales en las membranas, causando la salida de pequeñas moléculas a filtrarse. Espectro antimicrobiano: hongos y levaduras. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 250mg como mínimo	Unidad	1
59	41116015-9977	Fluconazol-droga pura	Es inhibidor altamente selectivo de citocromo fúngico P-450 esterol C-14 α-demethyllation. El fluconazol es un potente inhibidor de CYP2C9. El fluconazol interfiere con la síntesis del ergosterol de hongos y regula a la baja el gen de la metalotioneína. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 1g como mínimo	Unidad	1
60	41116130-253	Dimetilsulfoxido p.a.	Tampón para transformación bacteriana, PCR, secuenciación de ADN	PCR convencional Secuenciación	Frasco de 500ml o presentación equivalente.	Unidad	2
61	41106302-999	Tinte para ADN	4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride (DAPI). Colorante permeable fluorescente para ADN. Se une al surco menor del ADN de doble cadena (preferentemente a AT de ADN), formando un complejo estable que emite fluorescencia. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre o frasco de 5mg como mínimo.	Unidad	1
62	41106503-9998	Inhibidor de Proteínas de choque térmico	17-AAG inhibidor de la proteína de choque térmico 90 (Hsp90). Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre de 500 ug como mínimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

63	41116113-9999	TACROLIMUS .	Monohidratado. Es un potente inmunosupresor, neuroprotector y neurorregeneradora e in vitro bloqueador de la proliferación celular. FK-506 altera la transducción de señales mediada por calcineurina en los linfocitos T y en levaduras. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre de 5mg como minimo	Unidad	1
64	41103206-004	DETERGENTE NO IONICO	Al 1% Ampliamente utilizado tensioactivo no iónico para la recuperación de componentes de la membrana en condiciones no desnaturalizantes suaves. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR convencional Secuenciaciòn	Frasco de 500ml como minimo	Unidad	1
65	41116015-589	Magnesio Acetato p.a	Sal p.a. Mejorador de reacciones de Pulsed Field.	Pulsed field	Frasco de 100g como minimo	Unidad	1
66	41116134-019	BSA	ALBUMINA SERICA. Aditivo para reacciones de PCR para uso en Biología Molecular.	PCR convencional	Frasco de 50 ml como minimo	Unidad	1
67	41116015-9834	Dodecil sulfato de sodio. EXTRA PURO	Se utiliza para solubilizar y desnaturalizar las proteínas para desnaturalizar.	PCR convencional Secuenciación	Frasco de 25g como minimo	Unidad	1
68	41105507 - 9999	Perlas para extracción de Ac Nucleico.	Perlas o cuentas de Zirconio 0,5 mm de diámetro para extracción de ADN	PCR convencional Pulsed field	Paquete de 100g como minimo	Unidad	1
69	41105504-999	Kit de extracción de DNA	Kit de Extracción para ADN a partir de muestras de heces con soporte de silica gel. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Kit 100 determinaciones como minimo	Unidad	2

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

70	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR	AGAROSA. 25 Gr. Agarosa de temperatura de fusión. Debe tener poder de resolución de fragmentos de ADN, (productos de PCR y RT-PCR), que difieren en tamaño por 2%, en el intervalo de20pb a 1000pb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Frasco de 25 gr	Unidad	1
71	41116130-075	Agar Medio de Cultivo	AGAR CICLOSERINA CEFOXITINA FRUCTOSA (500 gr.)Medio deshidratado selectivo para aislamiento de Clostridium difficile. Con certificado de calidad de autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Frasco de 500 a 600 gr	Unidad	1
72	41116130-9962	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	SUPLEMENTO PARA AGAR CICLOSERINA CEFOXITIN FRUCTOSA. Suplemento para agar selectivo con certificado de calidad del país de origen.	Cultivo	Caja x 6 viales	Unidad	1
73	41116011-025	Cepa de referencia	CEPA PATRON ATCC 9689 - Clostridium difficile Liofilizado con certificado de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR RT	Vial	Unidad	1
74	41116134-002	ENZIMA DE RESTRICCION "Sma I"	Enzima para técnicas se subtipificación molecular pulsado (PFGE). Con certificado de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 unidades como mínimo.	Unidad	2
75	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION "Xba I "	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 1.500 unidades como mínimo.	Unidad	1
76	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Bst E" II	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por PRA-(RFLP).Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones	PRA-(RFLP)	Vial x 3.000 unidades como mínimo	Unidad	3

Ing. Arnaldo González Galván. Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			técnicas acompañando la oferta.				
77	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " HAE III "	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por PRA-(RFLP).Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PRA-(RFLP)	Vial x 3.000 unidades como mínimo	Unidad	3
78	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Spe I	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 u como mínimo	Unidad	2
79	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION Apa I	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 u como mínimo	Unidad	2
80	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos para Cebadores para PCR convencional según secuencia a determinar. Desalados, de 25 a 35 bases. Se requerirá una primera entrega de la cantidad solicitada a escala de síntesis 25 nM y posteriormente se solicitara una segunda entrega a una escala de 200 nM)	PCR convencional/ DUPLEX/ MULTIPLEX	vial liofilizado	unidad	270
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane para uso en biología molecular. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 500 a 550 gr.	Unidad	1
82	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM Kansasii 12478. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellets.	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

83	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM FORTUITUM 6841. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen.	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellets.	Unidad	1
84	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM AVIUM 25291. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
85	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM INTRACELULLARE 13950. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
86	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM CHELONAE 35752. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
87	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC 19606 ACINETOBACTER BAUMANNII. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
88	41116134-006	Albúmina bovina	Solución acuosa con concentración entre 45 y 55 mg/ml, con certificado de Calidad del país de origen.	Digestión enzimática de productos amplificados por PCR	Frasco x 150 mg	Unidad	1
89	41116134-011	Glicerol	Glicerol ultrapuro para mezcla de reactivos para PCR.	PCR convencional	frasco x 500 ml	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

LOTE 2 - REACTIVOS PARA EQUIPO EXISTENTES EN EL LCSP

Ítems	Código de catalogo	Nombre Genérico	Característica		Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
PARA EQUIPO EXISTENTE EN EL LCSP							
1	41116134-014	RT-PCR	KIT PARA PCR MULTIPLEX EN TIEMPO REAL. Debe incluir reactivos y controles para la detección y cuantificación de *Clostridium difficile* compatibles con plataforma de termociclado disponible en el LCSP y que utiliza tubos universales de 0,2mL. DEBE SER abierto a todas las químicas. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Kit 100 determinaciones como mínimo	Unidad	2
2	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS. TARJETAS INDIVIDUALES PARA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS, SIN AGREGADO DE REACTIVOS REVELADORES. (Debe incluir reactivos y controles, compatibles equipo automatizado disponible en el LCSP. Los Reactivos deben contar	IDENTIFICACION BACTERIANA	TARJETA	UNIDAD	60

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta)				
3	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS. TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS, SIN AGREGADO DE REACTIVOS REVELADORES.PARA EQUIPO AUTOMATIZADO. LAS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DEBEN CUBRIR EL RANGO DE CIM (CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA) DE LOS SGTES. ANTIBIOTICOS: AMICACINA, CEFOXITINA, CEFTAZIDIMA, CIPROFLOXACINA, GENTAMICINA, IMIPENEM, TRIMETOPRIMA / SULFAMETOXAZOL, PIPERACILINA/TAZOBACTAM, AMPICILINA /SULBACTAM, CEFEPIME, COLISTIN. Debe incluir reactivos y controles, compatibles equipo automatizado disponible en el LCSP. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones	SENSIBILIDAD BACTERIANA	TARJETA	UNIDAD	60

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			técnicas acompañando la oferta).				

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Detalles Técnicos de equipos existentes en el LCSP

1. Equipo automatizado PCR Tiempo Real (Real Time PCR)

   - Marca: Agilent Technologies.
   - Fabricante: Genomics
   - Procedencia: USA
   - Origen: USA

2. Equipo automatizado para identificación bacteriana y sensibilidad a los antimicrobianos.

   - Marca: Biomerieux
   - Modelo: VITEK 2 COMPACT
   - Fabricante: BIOMERIEUX
   - Procedencia: Carolina del Norte, EEUU
   - Origen: Francia

LOTE 3 - INSUMOS

ITEMS	Código de catalogo	Nombre Genérico	Característica	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	42131702 -001	BATAS QUIRURGICA S	Batas quirúrgicas descartables para uso de laboratorio clínico. De tela de polipropileno 35 grs, con refuerzo de manga y pecho, puño de cárdigan blanco y cintas con ajuste en cintura, que no genere pelusas. Tamaño Pequeño	bolsa x 20-25 unidades	Unidad	4
2	42131702 -001	BATAS QUIRURGICA S	Batas quirúrgicas descartables para uso de laboratorio clínico. De tela de polipropileno, 35 grs, con refuerzo de manga y pecho, puño de cárdigan blanco y cintas para ajuste en cintura, que no genere pelusas. Tamaño Mediano	bolsa x 20-25 unidades	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

3	41123304 -001	CAJAS DE CONGELACIO N EN CARTON	Destinadas para conservación y almacenaje de muestras en frio, fabricado en cartón tratado blanco, recubierto con papel blanco especial brillante, resistente a la congelación hasta -100°c, para microtubos y criotubos, indicación alfa numérica impresa en cada caja. Para almacenar 100 tubos.	Unidad	Unidad	300
4	41113036 -006	Tapa para microplaca	Tira de cap (tapa), de 8 tapas por tira COMPATIBLE CON la PLACA DE PCR EN TIEMPO REAL solicitada en este pliego. Debe ser Tapa plana de material que permite óptima claridad óptica y bajo background de fluorescencia.	Caja por 300 unidades	Unidad	1
5	41121704 -001	Crioviales de polipropilen o, tapa rosca	De 2 a 2,5 ml, con tapa rosca externa, de polipropileno, estéril, autoclavable. Con banda/campo que permita escritura indeleble.	Vial x 2 a 2.5 mL	Unidad	4.000
6	42131502 -001	Cubrecalzado	Protector de calzado confeccionado en tela de polipropileno. Descartable	caja x 100 unidades	Unidad	1
7	42131502 -001	GORRO DESCARTABLE	Cofias descartables, de tela de polipropileno	bolsa x 100 unidades como mínimo	Unidad	1
8	42132203 -001	GUANTE DE PROCEDIMIEN TO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado. TAMAÑO MEDIANO, no estériles	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	10
9	42132203 -001	GUANTE DE PROCEDIMIEN TO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado TAMAÑO PEQUEÑO, no estériles	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	30
10	42132203 -001	GUANTE DE PROCEDIMIEN TO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, TAMAÑO GRANDE, no estériles.	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

11	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 2 ml; de 6,5 mm de diámetro como mínimo, estériles, en envoltorios individuales	Unidad	Unidad	50
12	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 5 ml., estériles, en envoltorios individuales	Unidad	Unidad	50
13	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 10 ml., estériles, en envoltorios individuales	Unidad	Unidad	50
14	41122101-007	PLACAS PARA PCR	Placas de 48 pocillos compatible con equipo de PCR en Tiempo Real disponible en el LCSP.	Caja x 20- 22 PLACAS	Unidad	3
15	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro, para pipetas automáticas de 10 a 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Caja x 10 racks como mínimo	Unidad	5
16	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	De pared delgada, estériles, de vástago largo de 4,5cm. No se aceptaran vástagos más cortos. Con filtro para pipetas automáticas de 0,1 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	20

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

17	41121609 -001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 2 a 20 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	9
18	41121609 - 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 10 a 100 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5
19	41121609 - 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 200 a 1000 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5
20	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 10 A 200 microlitros. Compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas: (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1
21	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 100 A 1000 microlitros. Compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF,	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)			
22	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 5 A 50 microlitros. Compatibles con tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1
23	46182001 - 001	TAPA BOCA	Con filtro N95. Valvulado, para partículas equivalentes a la clase PFF-3; con protección respiratoria, liviana y efectiva contra partículas de polvo y niebla, por medio filtrante compuesto por microfibras tratadas electrostáticamente. Con borde rígido para ajuste hermético.	Unidad	Unidad	50
24	41121701 -014	Tubo de Polipropileno	Tubo fondo cónico de 15 ml. De polipropileno. Alta resistencia a cambios de temperatura de amplio rango (0° a 37° como mínimo) transparente, tapa rosca. Graduado con banda blanca para escribir. Estéril.	Unidad	Unidad	500
25	41121701 -014	Tubo de Polipropileno	Tubo fondo cónico de 50 ml. De polipropileno. Alta resistencia Alta resistencia a cambios de temperatura de amplio rango (0° a 37° como mínimo) transparente, tapa rosca. Graduado con banda blanca para escribir. Estéril.	Unidad	Unidad	1.000
26	41121701 -012	TUBO PARA PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,2 ml, para reacciones de PCR PUNTO FINAL, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo que permita identificación indeleble.	Paquete x 500 Unidades como mínimo	Unidad	5

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

27	41121701 - 012	TUBO PARA PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,5 ml, para reacciones de PCR PUNTO FINAL, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo que permita identificación indeleble.	Paquete x 500 Unidades como mínimo	Unidad	5
28	41121701 - 006	Tubos de Microcentrífuga	Tubos cónicos. Capacidad 1,5 ml. Con tapa plana unida al tubo, sistema safelock, autoclavable	Paquete x 500 Unidad	Unidad	50
29	41122806 - 9999	Soporte Criogénico	Soporte criogénico - Para Tubos de 1,5 mL. Para mantener los microtubos o crioviales de 1.5ml en baja temperatura. Con cubiertas claras numeradas para fácil identificación de los tubos.	Unidad	Unidad	5
30	41122806 - 9999	Soporte Criogénico	Soporte criogénico. Para tubos de 0,2 mL a 0,5 mL, o placas de PCR de 96 pocillos. Debe contener un indicador de temperatura que cambia el color del rack de violeta a rosa o azul oscuro claro cuando su temperatura excede los 7 °C.	Unidad	Unidad	5

Para los ítems "CEPA DE REFERENCIA": las siglas ATCC y código, se utilizaran como referencia de la CALIDAD del bien que se desea adquirir, no constituyendo criterio de exclusión de la oferta siempre y cuando el producto ofertado cumpla con la calidad equivalente a la solicitada y lo demuestre con certificaciones del país de origen de fabricación

Para todos los reactivos e insumos:

1. Los Reactivos e insumos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo al método solicitado, con vencimiento no menor de seis meses desde la fecha de entrega para su utilización en el LCSP.

2. Los insertos (técnicas de trabajo) deben estar escritos en castellano o en su defecto se debe presentar traducción pública autorizada. A todos los efectos de interpretación, prevalecerá esta traducción.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Debe Decir:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Item	Código de catálogo	Nombre Genérico	Característica	Método	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
•	***REACTIVOS***						
1	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR	(ULTRA PURA) Resuelve fragmentos de DNA y RNA de 100 pares de bases hasta 30 Kilobases, con punto de fusión estándar, ideal para análisis de rutina. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 500 a 600 gr.	Unidad	2
2	41116105-9992	Buffer TBE	Buffer Tris-Borate-EDTA con concentración 10x. con punto de fusión estándar, ideal para análisis de rutina. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 5 L como mínimo	Unidad	3
3	41105504-001	Kit de purificación de ácido nucleico	Kit Purificación de ADN: para purificación de productos de PCR a partir del gel. Todos los reactivos están listos para usar. Debe cubrir un amplio tamaño de rango: 60bp-10kb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Purificación	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	2

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

4	41116134-009	LOADING BUFFER	Buffer solución 6X, utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Con **Colorante tipo** Cyan Yellow Contiene dos marcadores de corrida, que migran uno delante y otro detrás de la muestra. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Vial x 500 microlitros como mínimo	Unidad	3
5	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 10 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 10 a 300 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales 50 ug como mínimo	Unidad	2
6	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 25 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 25 a 700 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de Etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco o viales 50 ug como mínimo	Unidad	2
7	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 50 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 50 a 800 pares de bases. Concentración de 1ug/uL. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con por lo menos Bromuro de Etidio y/o Gel Red. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales 50 ug como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

8	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR	DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1500 pares de bases. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido teñidas con Bromuro de Etidio. Concentración de 1ug/uL. El fragmento en 600bp debe presentar una intensidad 2 a 3 veces mayor que las demás bandas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Electroforesis	Frasco viales x 250ug como mínimo	Unidad	10
9	41116004-070	Tris (acetato edta buffer)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA, pH8.0 Buffer para electroforesis en gel. Solución 40x a 50x	Electroforesis en gel	Bidón x 1 litro como mínimo	Unidad	2
10	41116134-015	INHIBIDOR DE RNASA	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografía de afinidad, para uso en técnicas de RT-PCR. Concentración 40 U/ul. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen.	RT-PCR	Vial x 5000 a 5500 unidades	Unidad	15
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados	Mezcla de los 4 deoxinucleotidos fosfatados (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM en una solución de 0,6 mM Tris-HCl (pH7,5). Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen.	PCR	Viales x 1ml. como mínimo	Unidad	9
12	41116134-001	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS. Buffer 10x de composición: 200 mM tris/HCl (ph 8,4, 500 mM KCl. Vial con 1 ml de MgCl2 50 mM). Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb. Los Reactivos deben tener certificado de calidad del país de Origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PCR convencional	Vial x 500 a 600 unidades	Unidad	20

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

13	41116134-001	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS de alta fidelidad de síntesis. Enzima DNA polimerasa para PCR, que posee la actividad 3´ a 5´exonucleasa dándole la capacidad de "Proofreading" o lectura de prueba. Unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente. Proveído con 2500 ul de 10X PCR Buffer y 1000 ul de 50 mM Sulfato de Magnesio. Concentración de 5 U/µL. Vial x 500 a 600 U. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PCR convencional	Vial x 500 a 600 unidades	Unidad	8
14	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS	5,5'-(6,22-dioxo-11,14,17-trioxa-7,21-diazaheptacosane-1,27-diyl)bis(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium) iodide (GelRed). Agente intercalante, concentración 10.000x, usado en biología molecular para electroforesis en gel de agarosa, no mutagenico, no tóxico, alternativo a la detección con bromuro de ethidio, para visualización de bandas en corridas electroforéticas compatible con transiluminador UV. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR CONVENCIONAL	Frasco por 500 ul como mínimo	Unidad	2
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS	Agente Intercalante para visualización de ADN en geles. Bromuro de Etidio excitable a 320 nm con trasiluminador UV, que emite una señal rojo-naranjada que puede ser fotografiada. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta. Concentración (10 ug/ml)	PCR CONVENCIONAL	Frasco por 500 uL como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

16	41116134-009	LOADING BUFFER	Buffer para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. Con colorante Azul de bromofenol Contiene dos marcadores de corrida, que migran uno delante y otro detrás de la muestra. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Vial x 500 microlitros como mínimo	Unidad	5
17	41116104-999	Kits para Extracción de ARN	Kit de Extracción para RNA con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción	Kit por 250 det. como mínimo	unidad	4
18	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Hantavirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	100 test como mínimo	Unidad	1
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos marcados para Sondas específicas PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200 picomoles (pM) .Purificadas por HPLC (marcación tipo FAM, VIV, ROX u otros según necesidad de protocolos publicados en revistas arbitradas).	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	10

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos para cebadores para PCR en tiempo real según secuencia a determinar (degenerados) desalados y purificados por HPLC, de 25 a 30 bases. Se requerirá una primera entrega de la cantidad solicitada a escala de síntesis 25 nM y posteriormente se solicitara una segunda entrega a una escala de 200 nM)	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	7
21	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	ENZIMA TRANSCRIPTASA REVERSA. CONCENTRACION de 200 U/µL. Para síntesis de cDNA a partir del templado de RNA. Purificada de E. coli que expresa el pool del gen M-MLV y mutada para reducir la actividad Rnasa H y estabilidad térmica incrementada. Puede generar cDNA de 100 a >12 Kb. Proveído con 1000 ul de 5X first strand Buffer y 500 ul de 0,1M DTT. EL BUFFER OBLIGATORIAMENTE DEBE TENER LA SIGUIENTE COMPOSICION: 250 mM Tris HCl, ph 8,3 ; 375 mM KCl; 15 mM MgCl, de manera opcional el DTT puede estar incluido en el buffer. Se debe contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	RT-PCR convencional	Vial x 10.000 unidades como mínimo	unidad	15
22	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	ENZIMA TRANSCRIPTASA REVERSA 50 U/ul . Debe incluir RT 10x, random primers, 25x dNTP mix (100 mM), 10x RT buffer, RNAsa Inhibidor. El producto debe poder ser utilizado directamente para PCR cuantitativa o para otras aplicaciones de PCR. Se debe contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	RT-PCR convencional	Kit para 200 determinaciones como mínimo	unidad	2

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
S3

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN	Para cuantificación de ADN por PCR en tiempo real. Optimizado para ensayos de PCR cuantitativa multiplex en el formato de detección de la sonda de hidrolisis. Esta mezcla (kit) contiene: 2x Buffer Mix, dNTPs, 12 mM MgCl2, Taq polimerasa unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente.	PCR Tiempo Real	Kit x 200 determinaci ones como mínimo	Unidad	2
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA	Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidinio. Listo para usar en extracción de RNA, no debe requerir mezclas, diluciones ni calentamientos previos. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción de material genético	Frasco por 100 a 200 ml	Unidad	3
25	41116134-9989	Cloroformo grado biología molecular	Droga pura, apto para aplicaciones en biología molecular.	Extracción de material genético	botella por 500 ml como mínimo	Unidad	1
26	41116134-9992	Alcohol Isopropílico Grado Biología Molecular	Isopropanol, Droga pura, apto para aplicaciones en biología molecular, grado P.A.	Extracción de material genético	frasco por 500 ml como mínimo	Unidad	1
27	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Rotavirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
28	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Norovirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	2
29	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Astrovirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

30	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Arteritis viral equina. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
31	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus de la Encefalitis de San Luis. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
32	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus Chikungunya. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
33	41116134-9996	Control ADN	Control ADN Adenovirus entérico tipo 40 y 41. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
34	41116126-9991	Kit de Detección de Norovirus	La prueba es un ensayo inmunoenzimático (ELISA), para la detección directa de antígeno de Norovirus del genogrupo 1 y 2 en muestras fecales. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit.	Enzimoinmunoensayo	Caja x 96 determinaciones	Unidad	1
35	41116126-9993	Kit para detección Adenovirus	La prueba consiste en un inmunoensayo enzimático (ELISA) cualitativo para la detección de adenovirus en las heces humanas o monocapas de cultivo de células infectadas. La prueba utiliza un anticuerpo monoclonal específico de género para detectar un epítono del antígeno hexon de adenovirus y de esta manera abarca los tipos entéricos 40/41 como la mayoría de los demás tipos responsables de infecciones. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit. Se requiere inserto para verificar	Enzimoinmunoensayo	Caja x 96 determinaciones	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

			especificaciones técnicas acompañando la oferta.				
36	41116126-9992	Kit para Detección Astrovirus	La prueba para astrovirus es un inmunoensayo (ELISA) cualitativo para la detección de astrovirus en heces humanas. La prueba utiliza una combinación de anticuerpos monoclonales específicos y policlonales del género y los anticuerpos policlonales en conjunción con la amplificación marcador para detectar todas las cepas conocidas de astrovirus humanos. Controles positivos y negativos incluidos en el Kit. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Enzimoinmunoensayo	Caja x 96 determinaciones	Unidad	2
37	41116130-267	Medio de Cultivo E-MEM	Medio esencial mínimo EAGLE (MEM). Medio para cultivo de células. Polvo liofilizado. Con sales de Eagle L-glutamina y aminoácidos no esenciales, sin bicarbonato de sodio. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Cultivo Celular	Caja de 10 frascos para preparar un 1 L como mínimo	Unidad	2
38	41116011-014	Suero fetal Bovino	Estéril. Para cultivo celular. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Cultivo Celular	frasco 500 a 600 ml	Unidad	2
39	41116130-112	Agar granulado	Agar-agar granulado purificado es un extracto soluble en agua. Se utiliza como un agente de solidificación en la preparación de medios de cultivo microbiológicos.	ADN recombinante	Frasco de 500 g como mínimo	Unidad	1
40	41116130-071	Triptona	Debe contener Digerido pancreático de caseína para utilizar como suplemento en medios de cultivo. Debe contener triptófano. Con pH final 7,0.	ADN recombinante	Frasco de 500 g. Como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

41	41116011-044	Suplemento inhibidor de Bacterias en Medio de Cultivo	Antibiótico Ampicilina, sal de sodio, usado como suplemento para medio de cultivo bacteriano.	ADN recombinante	frasco de 250 mg como mínimo	Unidad	1
42	41106618-9999	Vectores de expresión	Kit Vector para sistema de expresión G7971, Ph6htn HIS 6 HaloTag T7. 20 ug	DNA Recombinante	Caja	Unidad	1
43	41106503-9999	Inductor de actividad enzimática	55- Isopropylthio-β-galactoside (IPTG). Análogo de la lactosa, inductor de la actividad β-galactosidasa en bacterias. Pureza 99%	ADN Recombinante	Frasco de 1g	Unidad	1
44	41106618-9998	Sistema de expresión	Cepa E. Coli, de Expresión de Proteína recombinante. Células competentes BL21(DE3)pLysS F–, con la siguiente genotipificacion: BL21(DE3)pLysS F–, ompT, hsdSB (rB–, mB–), dcm, gal, λ(DE3), pLysS, Cmr. Competent Cells, >10x6 cfu/µg 1ml (5 × 200µl) .	ADN Recombinante	Kit 1ml (5 × 200µl)	Unidad	1
45	41105504-999	Kit de extracción de DNA	Kit de Extracción para ADN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

46	41105504-001	Kit de purificación de ADN	Kit Purificación de ADN: para purificación productos de PCR directamente de la reacción enzimática. Formato de Spin Filtro. Protocolo rápido. Debe extraer todos los primers de la PCR, los enzimas, marcadores, dNTP's y tampones de MgCl2. Extracción de dímeros-primer de más de 50 bases. Todos los reactivos están listos para usar. Debe cubrir un amplio tamaño de rango: 60bp-10kb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	Purificación	Kit por 250 det. como mínimo	Unidad	5
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis	Agarosa de Bajo Punto de Fusión. Gel modificado para producir puntos de gelificación y de fusión más bajos y da recuperación y purificación de ADN a partir de geles de agarosa de bajo punto de fusión. Para uso en la Técnica de Electroforesis de Campo Pulsado (PFGE). Con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr	Unidad	2
48	41116134-003	Enzima Proteolítica	Enzima proteolitica de Trichoderma harzianum. Se utiliza para la transformación de esferoplastos de levadura por hidrólisis de poli (1-3)-glucano de glucosa de la pared celular de levadura. También se utiliza para recuperar los tapones de ADN a partir de geles de agarosa. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco de 10g como mínimo	Unidad	1
49	41116105-9887	Sorbitol	La Solucion debe poder ser utilizada para el lavado de esferoplastos y en isoelectroenfoque para minimizar el flujo endoosmosis en geles.	Pulsed field	Frasco de 100g como mínimo	Unidad	1
50	41116148-026	PROTEINASA K enzima proteolitica	Deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante los controles de calidad. Concentración 20 ul/mg.	Pulsed field	Frasco de 1g como mínimo	Unidad	2

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

51	41116134-016	N-Lauroylsarcosyl sal sódica	Tensioactivo aniónico. Se se debe poder utilizar para la lisis de células en protocolos de extracción, y no producir un exceso de espuma.	Pulsed field	Frasco de 10g como mínimo	Unidad	1
52	41116105-930	Bicarbonato de sodio	Se debe poder utilizar como un tampón fisiológico en aplicaciones in vitro. Debe tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	PCR convencional	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
53	41116130-418	Medio Cultivo Basal para Levaduras	Yeast Nitrogen Base Without Amino Acids and Ammonium Sulfate. Debe contener todos los nutrientes esenciales necesarios para el crecimiento de las levaduras excepto aminoácidos, hidratos de carbono y de nitrógeno. Se requiere la adición de fuentes de nitrógeno y carbono.	Cultivo	Frasco de 100g como mínimo	Unidad	1
54	41116105-023	Sulfato de amonio, p.a.	La droga debe tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
55	41116130-215	Extracto de Levadura	Debe consistir en la parte soluble de la levadura autolisada, a menudo utilizado en medios de cultivo. Contiene una mezcla de aminoácidos, péptidos, vitaminas solubles en agua e hidratos de carbono.	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	2
56	41116130-9932	Buffer Biológico	Buffer para cultivo. Acido 3-(N-morpholino) propanesulfonico de sodio. Buffer biológico que no afecta a la acción de los antifúngicos	Cultivo	Frasco de 250g como mínimo	Unidad	1
57	41116130-266	Medio RPMI 1640	Medio de nutritivo para cultivos. Líquido, esterilizado por filtración	Cultivo	Frasco de 500ml como mínimo	Unidad	3

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

58	41116015-9910	Anfotericina B droga pura	Antibiótico antifúngico poliénico de Streptomyces. Afinidad por esteroles, principalmente ergosteroles, de las membranas celulares de los hongos. Forma canales en las membranas, causando la salida de pequeñas moléculas a filtrarse. Espectro antimicrobiano: hongos y levaduras. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 250mg como mínimo	Unidad	1
59	41116015-9977	Fluconazol-droga pura	Es inhibidor altamente selectivo de citocromo fúngico P-450 esterol C-14 α-demethyllation. El fluconazol es un potente inhibidor de CYP2C9. El fluconazol interfiere con la síntesis del ergosterol de hongos y regula a la baja el gen de la metalotioneína. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por el país de origen, verificado mediante controles de calidad.	Cultivo	Frasco de 1g como mínimo	Unidad	1
60	41116130-253	Dimetilsulfoxido p.a.	Tampón para transformación bacteriana, PCR, secuenciación de ADN	PCR convencional Secuenciación	Frasco de 500ml o presentación equivalente.	Unidad	2
61	41106302-999	Tinte para ADN	4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride (DAPI). Colorante permeable fluorescente para ADN. Se une al surco menor del ADN de doble cadena (preferentemente a AT de ADN), formando un complejo estable que emite fluorescencia. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre o frasco de 5mg como mínimo.	Unidad	1
62	41106503-9998	Inhibidor de Proteínas de choque térmico	17-AAG inhibidor de la proteína de choque térmico 90 (Hsp90). Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre de 500 ug como minimo	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

63	41116113-9999	TACROLIMUS .	Monohidratado. Es un potente inmunosupresor, neuroprotector y neurorregeneradora e in vitro bloqueador de la proliferación celular. FK-506 altera la transducción de señales mediada por calcineurina en los linfocitos T y en levaduras. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Sobre de 5mg como minimo	Unidad	1
64	41103206-004	DETERGENTE NO IONICO	Al 1% Ampliamente utilizado tensioactivo no iónico para la recuperación de componentes de la membrana en condiciones no desnaturalizantes suaves. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR convencional Secuenciación	Frasco de 500ml como minimo	Unidad	1
65	41116015-589	Magnesio Acetato p.a	Sal p.a. Mejorador de reacciones de Pulsed Field.	Pulsed field	Frasco de 100g como minimo	Unidad	1
66	41116134-019	BSA	ALBUMINA SERICA. Aditivo para reacciones de PCR para uso en Biología Molecular.	PCR convencional	Frasco de 50 ml como minimo	Unidad	1
67	41116015-9834	Dodecil sulfato de sodio. EXTRA PURO	Se utiliza para solubilizar y desnaturalizar las proteínas para desnaturalizar.	PCR convencional Secuenciación	Frasco de 25g como minimo	Unidad	1
68	41105507 - 9999	Perlas para extracción de Ac Nucleico.	Perlas o cuentas de Zirconio 0,5 mm de diámetro para extracción de ADN	PCR convencional Pulsed field	Paquete de 100g como minimo	Unidad	1
69	41105504-999	Kit de extracción de DNA	Kit de Extracción para ADN a partir de muestras de heces con soporte de silica gel. Debe contener columnas, tubos colectores, tampón de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Kit 100 determinaciones como minimo	Unidad	2

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

70	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR	AGAROSA. 25 Gr. Agarosa de temperatura de fusión. Debe tener poder de resolución de fragmentos de ADN, (productos de PCR y RT-PCR), que difieren en tamaño por 2%, en el intervalo de20pb a 1000pb. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Frasco de 25 gr	Unidad	1
71	41116130-075	Agar Medio de Cultivo	AGAR CICLOSERINA CEFOXITINA FRUCTOSA (500 gr.)Medio deshidratado selectivo para aislamiento de Clostridium difficile. Con certificado de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Cultivo	Frasco de 500 a 600 gr	Unidad	1
72	41116130-9962	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	SUPLEMENTO PARA AGAR CICLOSERINA CEFOXITIN FRUCTOSA. Suplemento para agar selectivo con certificado de calidad del país de origen.	Cultivo	Caja x 6 viales	Unidad	1
73	41116011-025	Cepa de referencia	CEPA PATRON ATCC 9689 - Clostridium difficile Liofilizado con certificado de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR RT	Vial	Unidad	1
74	41116134-002	ENZIMA DE RESTRICCION "Sma I"	Enzima para técnicas se subtipificación molecular pulsado (PFGE). Con certificado de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 unidades como mínimo.	Unidad	2
75	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION "Xba I "	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 1.500 unidades como mínimo.	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

76	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Bst E" II	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por PRA-(RFLP).Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PRA-(RFLP)	Vial x 3.000 unidades como mínimo	Unidad	3
77	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " HAE III "	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por PRA-(RFLP).Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PRA-(RFLP)	Vial x 3.000 unidades como mínimo	Unidad	3
78	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Spe I	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 u como mínimo	Unidad	2
79	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION Apa I	Enzima para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis en campo Pulsado	Vial x 2.000 u como mínimo	Unidad	2
80	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos para Cebadores para PCR convencional según secuencia a determinar. Desalados, de 25 a 35 bases. Se requerirá una primera entrega de la cantidad solicitada a escala de síntesis 25 nM y posteriormente se solicitara una segunda entrega a una escala de 200 nM)	PCR convencional /DUPLEX/ MULTIPLEX	vial liofilizado	unidad	270
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane para uso en biología molecular. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 500 a 550 gr.	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

82	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM Kansasii 12478. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellets.	Unidad	1
83	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM FORTUITUM 6841. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen.	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellets.	Unidad	1
84	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM AVIUM 25291. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
85	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM INTRACELULLARE 13950. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
86	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC MYCOBACTERIUM CHELONAE 35752. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta	PRA (PCR-RFLP)	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
87	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA	CEPA PATRON ATCC 19606 ACINETOBACTER BAUMANNII. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco x 5 a 15 pellet.	Unidad	1
88	41116134-006	Albúmina bovina	Solución acuosa con concentración entre 45 y 55 mg/ml, con certificado de Calidad del país de origen.	Digestión enzimática de productos amplificados por PCR	Frasco x 150 mg como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

89	41116134-011	Glicerol	Glicerol ultrapuro para mezcla de reactivos para PCR.	PCR convencional	frasco x 500 ml como mínimo	Unidad	1
•	REACTIVOS PARA EQUIPOS EXISTENTES EN EL LCSP						
90	41116134-014	RT-PCR	KIT PARA PCR MULTIPLEX EN TIEMPO REAL. Debe incluir reactivos y controles para la detección y cuantificación de *Clostridium difficile* compatibles con plataforma de termociclado disponible en el LCSP y que utiliza tubos universales de 0,2mL. DEBE SER abierto a todas las químicas. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Kit 100 determinaciones como mínimo	Unidad	2
91	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS. TARJETAS INDIVIDUALES PARA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS, SIN AGREGADO DE REACTIVOS REVELADORES. (Debe incluir reactivos y controles, compatibles equipo automatizado disponible en el LCSP. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta)	IDENTIFICACION BACTERIANA	TARJETA	UNIDAD	60

Ing. Armando González Galván. Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

92	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS. TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS, SIN AGREGADO DE REACTIVOS REVELADORES.PARA EQUIPO AUTOMATIZADO. LAS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DEBEN CUBRIR EL RANGO DE CIM (CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA) DE LOS SGTES. ANTIBIOTICOS: AMICACINA, CEFOXITINA, CEFTAZIDIMA, CIPROFLOXACINA, GENTAMICINA, IMIPENEM, TRIMETOPRIMA / SULFAMETOXAZOL, PIPERACILINA/TAZOBACTAM, AMPICILINA /SULBACTAM, CEFEPIME, COLISTIN. Debe incluir reactivos y controles, compatibles equipo automatizado disponible en el LCSP. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta).	SENSIBILIDAD BACTERIANA	TARJETA	UNIDAD	60
•	***INSUMOS***						
93	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS	Batas quirúrgicas descartables para uso de laboratorio clínico. De tela de polipropileno 35 grs, con refuerzo de manga y pecho, puño de cárdigan blanco y cintas con ajuste en cintura, que no genere pelusas. Tamaño Pequeño	No Aplica	bolsa x 20-25 unidades	Unidad	4
94	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS	Batas quirúrgicas descartables para uso de laboratorio clínico. De tela de polipropileno, 35 grs, con refuerzo de manga y pecho, puño de cárdigan blanco y cintas para ajuste en cintura, que no genere pelusas. Tamaño Mediano	No Aplica	bolsa x 20-25 unidades	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

95	41123304-001	CAJAS DE CONGELACION EN CARTON	Destinadas para conservación y almacenaje de muestras en frio, fabricado en cartón tratado blanco, recubierto con papel blanco especial brillante, resistente a la congelación hasta -100°c, para microtubos y criotubos, indicación alfa numérica impresa en cada caja. Para almacenar 100 tubos.	No Aplica	Unidad	Unidad	300
96	41113036-006	Tapa para microplaca	Tira de cap (tapa), de 8 tapas por tira COMPATIBLE CON la PLACA DE PCR EN TIEMPO REAL solicitada en este pliego. Debe ser Tapa plana de material que permite óptima claridad óptica y bajo background de fluorescencia.	No Aplica	Caja por 300 unidades	Unidad	1
97	41121704-001	Crioviales de polipropileno, tapa rosca	De 2 a 2,5 ml, con tapa rosca externa, de polipropileno, estéril, autolavable. Con banda/campo que permita escritura indeleble.	No Aplica	Vial x 2 a 2.5 mL	Unidad	4.000
98	42131502-001	Cubrecalzado	Protector de calzado confeccionado en tela de polipropileno. Descartable	No Aplica	caja x 100 unidades	Unidad	1
99	42131502-001	GORRO DESCARTABLE	Cofias descartables, de tela de polipropileno	No Aplica	bolsa x 100 unidades como mínimo	Unidad	1
100	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado. TAMAÑO MEDIANO, no estériles	No Aplica	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	10
101	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado TAMAÑO PEQUEÑO, no estériles	No Aplica	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	30

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

102	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO	De látex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipo alergénico de 11 1/2" de longitud, TAMAÑO GRANDE, no estériles .	No Aplica	Caja x 10 paquetes de 100 unidades	Unidad	1
103	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 2 ml; de 6,5 mm de diámetro como mínimo, estériles, en envoltorios individuales	No Aplica	Unidad	Unidad	50
104	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 5 ml., estériles, en envoltorios individuales	No Aplica	Unidad	Unidad	50
105	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO	Descartables, graduadas de 10 ml., estériles, en envoltorios individuales	No Aplica	Unidad	Unidad	50
106	41122101-007	PLACAS PARA PCR	Placas de 48 pocillos compatibles con equipo de PCR en Tiempo Real disponible en el LCSP.	No Aplica	Caja x 20- 22 PLACAS	Unidad	3
107	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro, para pipetas automáticas de 10 a 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 racks como mínimo	Unidad	5
108	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	De pared delgada, estériles, de vástago largo de 4,5cm. No se aceptaran vástagos más cortos. Con filtro para pipetas automáticas de 0,1 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	20

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

109	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 2 a 20 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	9
110	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 10 a 100 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5
111	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 200 a 1000 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5
112	41121607-001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 10 A 200 microlitros. Compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas: (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1
113	41121607-001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 100 A 1000 microlitros. Compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

114	41121607-001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS	Descartables, para volúmenes de 5 A 50 microlitros. Compatibles con tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Unidad	1
115	46182001-001	TAPA BOCA	Con filtro N95. Valvulado, para partículas equivalentes a la clase PFF-3; con protección respiratoria, liviana y efectiva contra partículas de polvo y niebla, por medio filtrante compuesto por microfibras tratadas electrostáticamente. Con borde rígido para ajuste hermético.	No Aplica	Unidad	Unidad	50
116	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubo fondo cónico de 15 ml. De polipropileno. Alta resistencia a cambios de temperatura de amplio rango (0° a 37° como mínimo) transparente, tapa rosca. Graduado con banda blanca para escribir. Estéril.	No Aplica	Unidad	Unidad	500
117	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubo fondo cónico de 50 ml. De polipropileno. Alta resistencia Alta resistencia a cambios de temperatura de amplio rango (0° a 37° como mínimo) transparente, tapa rosca. Graduado con banda blanca para escribir. Estéril.	No Aplica	Unidad	Unidad	1.000
118	41121701-012	TUBO PARA PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,2 ml, para reacciones de PCR PUNTO FINAL, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo que permita identificación indeleble.	No Aplica	Paquete x 500 Unidades como mínimo	Unidad	5
119	41121701-012	TUBO PARA PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,5 ml, para reacciones de PCR PUNTO FINAL, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo que permita identificación indeleble.	No Aplica	Paquete x 500 Unidades como mínimo	Unidad	5
120	41121701-006	Tubos de Microcentrífuga	Tubos cónicos. Capacidad 1,5 ml. Con tapa plana unida al tubo, sistema safelock, autoclavable	No Aplica	Paquete x 500 Unidad	Unidad	50

Ing. Arnaldo González Galván. Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

121	41122806-9999	Soporte Criogénico	Soporte criogénico - Para Tubos de 1,5 mL. Para mantener los microtubos o crioviales de 1.5ml en baja temperatura. Con cubiertas claras numeradas para fácil identificación de los tubos.	No Aplica	Unidad	Unidad	5
122	41122806-9999	Soporte Criogénico	Soporte criogénico. Para tubos de 0,2 mL a 0,5 mL, o placas de PCR de 96 pocillos. Debe contener un indicador de temperatura que cambia el color del rack de violeta a rosa o azul oscuro claro cuando su temperatura excede los 7 °C.	No Aplica	Unidad	Unidad	5

Detalles Técnicos de equipos existentes en el LCSP

3. Equipo automatizado PCR Tiempo Real (Real Time PCR)
   - Marca: Agilent Technologies.
   - Fabricante: Genomics
   - Procedencia: USA
   - Origen: USA

4. Equipo automatizado para identificación bacteriana y sensibilidad a los antimicrobianos.
   - Marca: Biomerieux
   - Modelo: VITEK 2 COMPACT
   - Fabricante: BIOMERIEUX
   - Procedencia: Carolina del Norte, EEUU
   - Origen: Francia

Para los ítems "CEPA DE REFERENCIA": las siglas ATCC y código, se utilizaran como referencia de la CALIDAD del bien que se desea adquirir, no constituyendo criterio de exclusión de la oferta siempre y cuando el producto ofertado cumpla con la calidad equivalente a la solicitada y lo demuestre con certificaciones del país de origen de fabricación

Para todos los reactivos e insumos:

1. Los Reactivos e insumos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo al método solicitado, con vencimiento no menor de seis meses desde la fecha de entrega para su utilización en el LCSP.

2. Los insertos (técnicas de trabajo) deben estar escritos en castellano o en su defecto se debe presentar traducción pública autorizada. A todos los efectos de interpretación, prevalecerá esta traducción.

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Donde Dice:

FORMULARIO Nº 3
Formulario de Oferta
Lista de Precios

[Insertar la Lista de precios que corresponda]
*Fecha:*_____
*LPN/LCO No:*_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
	[indicar el código de catálogo]	*[indicar la descripción de los Bienes]*	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar la cantidad de los Bienes/Servicios]*	*[Indicar la forma de presentación de los Bienes] [Lo Convocante deberá consignar presentaciones que no limiten o restrinjan la participación en igualdad de condiciones, y en caso necesario establecer parámetros mínimos y máximos]*	*[indicar el precio unitario por item]*	*[indicar el precio total por item]*
LOTE 1 - REACTIVOS									
1	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR			Unidad	2	Frasco x 500 a 600 gr		
2	41116105-9992	Buffer TBE			Unidad	3	Frasco x 5 L		
3	41105504-001	Kit Purificación de Ácido Nucleico			Unidad	2	Kit por 250 det. como mínimo		
4	41116134-009	LOADING BUFFER.			Unidad	3	Vial x 500 microlitros como mínimo		
5	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR			Unidad	2	Frasco viales 50 ug como mínimo		
6	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR			Unidad	2	Frasco o viales 50 ug como mínimo		
7	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR.			Unidad	1	Frasco viales 50 ug como mínimo		
8	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR.			Unidad	10	Frasco viales x 250ug como mínimo		
9	41116004-070	Tris (acetato edta buffer)			Unidad	2	Bidón x 1 litro como mínimo		
10	41116134-015	INHIBIDOR DE RNASA			Unidad	15	Vial x 5000 a 5500 unidades		
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados.			Unidad	9	Viales x 1ml. como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

12	41116134-001	Taq polimerasa TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS.			Unidad	20	Vial x 500 a 600 unidades		
13	41116134-001	Taq polimerasa			Unidad	8	Vial x 500 a 600 unidades		
14	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS.			Unidad	2	Frasco por 500 ul como mínimo		
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS.			Unidad	1	Frasco por 500 uL como mínimo		
16	41116134-009	LOADING BUFFER.			Unidad	5	Vial x 500 microlitros como mínimo		
17	41116104-999	Kits para Extracción de ARN.			unidad	4	Kit por 250 det. como mínimo		
18	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	100 test como mínimo		
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			Unidad	10	vial liofilizado		
20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			Unidad	7	vial liofilizado		
21	41116134-005	RT (TRANSCRIPTASA REVERSA).			unidad	15	Vial x 10.000 unidades como mínimo		
22	41116134-005	RT (TRANSCRIPTASA REVERSA).			unidad	2	Kit x 200 determinaciones como mínimo		
23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN.			Unidad	2	Frasco por 100 a 200 ml		
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA			Unidad	3	botella por 500 ml como mínimo		
25	41116134-9989	Cloroformo grado biología molecular			Unidad	1	frasco por 500 ml como mínimo		
26	41116134-9992	Alcohol Isopropílico Grado Biología Molecular			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
27	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Kit x 200 determinaciones como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones SS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

28	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	2	Vial. 100 test como mínimo		
29	41116134-9997	CONTROL ARN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
30	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
31	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
32	41116134-9997	CONTROL ARN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
33	41116134-9996	Control ADN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
34	41116126-9991	Kit de Detección de Norovirus			Unidad	1	Caja x 96 determinaciones		
35	41116126-9993	Kit para detección Adenovirus.			Unidad	1	Caja x 96 determinaciones		
36	41116126-9992	Kit para Detección Astrovirus.			Unidad	2	Caja x 96 determinaciones		
37	41116130-267	Medio de Cultivo E-MEM.			Unidad	2	Caja de 10 frascos para preparar un 1 L como mínimo		
38	41116011-014	Suero fetal Bovino.			Unidad	2	frasco 500 a 600 ml		
39	41116130-112	Agar granulado.			Unidad	1	Frasco de 500 mg		
40	41116130-071	Triptona.			Unidad	1	Frasco de 500 mg. Como mínimo		
41	41116011-044	Suplemento inhibidor de Bacterias en Medio de Cultivo			Unidad	1	frasco de 250 mg como mínimo		
42	41106618-9999	Vectores de expresión.			Unidad	1	Caja		
43	41106503-9999	Inductor de actividad enzimática.			Unidad	1	Frasco de 1g		
44	41106618-9998	Sistema de expresión.			Unidad	1	Kit 1ml (5 × 200µl)		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

45	41105504-999	Kit de extracción de DNA.			Unidad	1	Kit por 250 det. como mínimo		
46	41105504-001	Kit de purificación de ADN.			Unidad	5	Kit por 250 det. como mínimo		
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis			Unidad	2	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr		
48	41116134-003	Enzima Proteolítica			Unidad	1	Frasco de 10g como mínimo		
49	41116105-9887	Sorbitol			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
50	41116148-026	PROTEINASA K enzima proteolítica..			Unidad	2	Frasco de 1g como mínimo		
51	41116134-016	N-Lauroylsarcosyl sal sódica.			Unidad	1	Frasco de 10g como mínimo		
52	41116105-930	Bicarbonato de sodio.			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
53	41116130-418	Medio Cultivo Basal para Levaduras.			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
54	41116105-023	Sulfato de amonio, p.a..			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
55	41116130-215	Extracto de Levadura.			Unidad	2	Frasco de 250g como mínimo		
56	41116130-9932	Buffer Biológico.			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
57	41116130-266	Medio RPMI 1640.			Unidad	3	Frasco de 500ml como mínimo		
58	41116015-9910	Anfotericina B droga pura			Unidad	1	Frasco de 250mg como mínimo		
59	41116015-9977	Fluconazol-droga pura.			Unidad	1	Frasco de 1g como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones SS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

60	41116130-253	Dimetilsulfoxido p.a.			Unidad	2	Frasco de 500ml o presentación equivalente		
61	41106302-999	Tinte para ADN.			Unidad	1	Sobre o frasco de 5mg como mínimo		
62	41106503-9998	Inhibidor de Proteínas de choque térmico..			Unidad	1	Sobre de 500 ug como mínimo		
63	41116113-9999	TACROLIMUS.			Unidad	1	Sobre de 5mg como mínimo		
64	41103206-004	DETERGENTE NO IONICO.			Unidad	1	Frasco de 500ml como mínimo		
65	41116015-589	Magnesio Acetato p.a.			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
66	41116134-019	BSA			Unidad	1	Frasco de 50 ml como mínimo		
67	41116015-9834	Dodecil sulfato de sodio. EXTRA			Unidad	1	Frasco de 25g como mínimo		
68	41105507-9999	Perlas para extracción de Ac Nucleico.			Unidad	1	Paquete de 100g como mínimo		
69	41105504-999	Kit de extracción de DNA			Unidad	2	Kit 100 determinaciones como mínimo		
70	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR..			Unidad	1	Frasco de 25 gr		
71	41116130-075	Agar Medio de Cultivo.			Unidad	1	Frasco de 500 a 600 gr		
72	41116130-9962	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo			Unidad	1	Caja x 6 viales		
73	41116011-025	Cepa de referencia.			Unidad	1	Vial		
74	41116134-002	ENZIMA DE RESTRICCION "Sma I"			Unidad	2	Frasco de 2000 unidades como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
S3

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

75	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION "Xba I "			Unidad	1	Frasco x 1.500 unidades como mínimo		
76	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Bst E" II			Unidad	3	Vial x 3000 unidades como mínimo		
77	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " HAE III "			Unidad	3	Vial x 3000 unidades como mínimo		
78	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Spe I.			Unidad	2	Vial x 2000 u como mínimo		
79	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION Apa I			Unidad	2	Vial x 2000 u como mínimo		
80	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			unidad	270	vial liofilizado		
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane			Unidad	1	Frasco x 500 a 550 gr.		
82	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellets.		
83	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellets.		
84	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
85	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
86	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
87	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
88	41116134-006	Albúmina bovina.			Unidad	1	Frasco x 150 mg		
89	41116136-011	Glicerol			Unidad	1	frasco x 500 ml		
LOTE 2 - REACTIVOS PARA EQUIPO EXISTENTES EN EL LCSP									
1	41116134-014	RT-PCR.			Unidad	2	Kit 100 determinaciones		
2	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS.			Unidad	60	TARJETA		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

3	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS			Unidad	60	TARJETA		
LOTE 3 - INSUMOS									
1	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS.			Unidad	4	bolsa x 20-25 unidades		
2	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS.			Unidad	1	bolsa x 20-25 unidades		
3	41123304-001	CAJAS DE CONGELACION EN CARTON.			Unidad	300	Unidad		
4	41113036-006	Tapa para microplaca			Unidad	1	Caja por 300 unidades		
5	41121704-001	Crioviales de polipropileno, tapa rosca			Unidad	4.000	Vial x 2 a 2.5 mL		
6	42131502-001	Cubrecalzado.			Unidad	1	caja x 100 unidades		
7	42131502-001	GORRO DESCARTABLE			Unidad	1	bolsa x 100 unidades como mínimo		
8	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO			Unidad	10	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
9	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO			Unidad	30	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
10	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO.			Unidad	1	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
11	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
12	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
13	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
14	41122101-007	PLACAS PARA EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL			Unidad	3	Caja x 20-22 PLACAS		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

15	41121609 -001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 racks como mínimo		
16	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	20	Caja X 10 Racks como mínimo		
17	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	9	Caja X 10 Racks como mínimo		
18	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo		
19	41121609 - 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo		
20	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS.			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
21	41121607-001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
22	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
23	46182001 - 001	TAPA BOCA			Unidad	50	Unidad		
24	41121701-014	Tubo de Polipropileno			Unidad	500	Unidad		
25	41121701-014	Tubo de Polipropileno			Unidad	1.000	Unidad		
26	41121701-012	TUBO PARA PCR			Unidad	5	Paquete x 500 Unidades como mínimo		
27	41121701 - 012	TUBO PARA PCR			Unidad	5	Paquete x 500 Unidades como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

28	41121701 - 006	Tubos de Microcentrífuga			Unidad	50	Paquete x 500 Unidad		
29	41122806-9999	Soporte Criogénico			Unidad	5	Unidad		
30	41122806-9999	Soporte Criogénico			Unidad	5	Unidad		
							Precio Total:		

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

[Las columnas de marca y procedencia no serán utilizadas en los casos de prestación de servicios y en caso de ser completadas por el Oferente no será considerada como motivo de invalidez de la oferta]

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Debe Decir:

FORMULARIO Nº 3
Formulario de Oferta
Lista de Precios

[Insertar la Lista de precios que corresponda]

Fecha:_____
LPN/LCO No:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item *	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida *	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
	[indicar el código de catálogo]	*[indicar la descripción de los Bienes]*	*[indicar la marca de los Bienes]*	*[indicar la procedencia de los Bienes]*	*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar la cantidad de los Bienes/Servicios]*	*[Indicar la forma de presentación de los Bienes] [La Convocante deberá consignar presentaciones que no limiten o restrinjan la participación en igualdad de condiciones, y en caso necesario establecer parámetros mínimos y máximos]*	*[indicar el precio unitario por item]*	*[indicar el precio total por item]*
• REACTIVOS									
1	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR			Unidad	2	Frasco x 500 a 600 gr		
2	41116105-9992	Buffer TBE			Unidad	3	Frasco x 5 L como minimo		
3	41105504-001	Kit Purificación de Ácido Nucleico			Unidad	2	Kit por 250 det. como mínimo		
4	41116134-009	LOADING BUFFER.			Unidad	3	Vial x 500 microlitros como mínimo		
5	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR			Unidad	2	Frasco viales 50 ug como mínimo		
6	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR.			Unidad	2	Frasco o viales 50 ug como mínimo		
7	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR.			Unidad	1	Frasco viales 50 ug como mínimo		
8	41116130-263	MARCADOR DE PESO MOLECULAR.			Unidad	10	Frasco viales x 250ug como mínimo		
9	41116004-070	Tris (acetato edta buffer)			Unidad	2	Bidón x 1 litro como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

10	41116134-015	INHIBIDOR DE RNASA			Unidad	15	Vial x 5000 a 5500 unidades		
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados.			Unidad	9	Viales x 1ml. como mínimo		
12	41116134-001	Taq polimerasa TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS.			Unidad	20	Vial x 500 a 600 unidades		
13	41116134-001	Taq polimerasa			Unidad	8	Vial x 500 a 600 unidades		
14	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS.			Unidad	2	Frasco por 500 ul como mínimo		
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS.			Unidad	1	Frasco por 500 uL como mínimo		
16	41116134-009	LOADING BUFFER.			Unidad	5	Vial x 500 microlitros como mínimo		
17	41116104-999	Kits para Extracción de ARN.			unidad	4	Kit por 250 det. como mínimo		
18	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	100 test como mínimo		
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			Unidad	10	vial liofilizado		
20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			Unidad	7	vial liofilizado		
21	41116134-005	RT (TRANSCRIPTASA REVERSA).			unidad	15	Vial x 10.000 unidades como mínimo		
22	41116134-005	RT (TRANSCRIPTASA REVERSA).			unidad	2	Kit x 200 determinaciones como mínimo		
23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN.			Unidad	2	Kit x 200 determinaciones como mínimo		
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA			Unidad	3	Frasco por 100 a 200 ml		
25	41116134-9989	Cloroformo grado biología molecular			Unidad	1	botella por 500 ml como mínimo		
26	41116134-9992	Alcohol Isopropílico Grado Biología Molecular			Unidad	1	frasco por 500 ml como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

27	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
28	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	2	Vial. 100 test como mínimo		
29	41116134-9997	CONTROL ARN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
30	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
31	41116134-9997	CONTROL ARN			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
32	41116134-9997	CONTROL ARN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
33	41116134-9996	Control ADN.			Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo		
34	41116126-9991	Kit de Detección de Norovirus			Unidad	1	Caja x 96 determinaciones		
35	41116126-9993	Kit para detección Adenovirus.			Unidad	1	Caja x 96 determinaciones		
36	41116126-9992	Kit para Detección Astrovirus.			Unidad	2	Caja x 96 determinaciones		
37	41116130-267	Medio de Cultivo E-MEM.			Unidad	2	Caja de 10 frascos para preparar un 1 L como mínimo		
38	41116011-014	Suero fetal Bovino.			Unidad	2	frasco 500 a 600 ml		
39	41116130-112	Agar granulado.			Unidad	1	Frasco de 500 g como mínimo		
40	41116130-071	Triptona.			Unidad	1	Frasco de 500 g. Como mínimo		
41	41116011-044	Suplemento inhibidor de Bacterias en Medio de Cultivo			Unidad	1	frasco de 250 mg como mínimo		
42	41106618-9999	Vectores de expresión.			Unidad	1	Caja		
43	41106503-9999	Inductor de actividad enzimática.			Unidad	1	Frasco de 1g		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

44	41106618-9998	Sistema de expresión.			Unidad	1	Kit 1ml (5 × 200µl)		
45	41105504-999	Kit de extracción de DNA.			Unidad	1	Kit por 250 det. como mínimo		
46	41105504-001	Kit de purificación de ADN.			Unidad	5	Kit por 250 det. como mínimo		
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis			Unidad	2	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr		
48	41116134-003	Enzima Proteolítica			Unidad	1	Frasco de 10g como mínimo		
49	41116105-9887	Sorbitol			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
50	41116148-026	PROTEINASA K enzima proteolítica..			Unidad	2	Frasco de 1g como mínimo		
51	41116134-016	N-Lauroylsarcosyl sal sódica.			Unidad	1	Frasco de 10g como mínimo		
52	41116105-930	Bicarbonato de sodio.			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
53	41116130-418	Medio Cultivo Basal para Levaduras.			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
54	41116105-023	Sulfato de amonio, p.a.			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
55	41116130-215	Extracto de Levadura.			Unidad	2	Frasco de 250g como mínimo		
56	41116130-9932	Buffer Biológico.			Unidad	1	Frasco de 250g como mínimo		
57	41116130-266	Medio RPMI 1640.			Unidad	3	Frasco de 500ml como mínimo		
58	41116015-9910	Anfotericina B droga pura			Unidad	1	Frasco de 250mg como mínimo		
59	41116015-9977	Fluconazol-droga pura.			Unidad	1	Frasco de 1g como mínimo		

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

60	41116130-253	Dimetilsulfoxido p.a.			Unidad	2	Frasco de 500ml o presentación equivalente		
61	41106302-999	Tinte para ADN.			Unidad	1	Sobre o frasco de 5mg como mínimo		
62	41106503-9998	Inhibidor de Proteínas de choque térmico..			Unidad	1	Sobre de 500 ug como mínimo		
63	41116113-9999	TACROLIMUS.			Unidad	1	Sobre de 5mg como mínimo		
64	41103206-004	DETERGENTE NO IONICO.			Unidad	1	Frasco de 500ml como mínimo		
65	41116015-589	Magnesio Acetato p.a.			Unidad	1	Frasco de 100g como mínimo		
66	41116134-019	BSA			Unidad	1	Frasco de 50 ml como mínimo		
67	41116015-9834	Dodecil sulfato de sodio. EXTRA			Unidad	1	Frasco de 25g como mínimo		
68	41105507 - 9999	Perlas para extracción de Ac Nucleico.			Unidad	1	Paquete de 100g como mínimo		
69	41105504-999	Kit de extracción de DNA			Unidad	2	Kit 100 determinaciones como mínimo		
70	41116130-001	AGAROSA PARA USO EN BIOLOGIA MOLECULAR..			Unidad	1	Frasco de 25 gr		
71	41116130-075	Agar Medio de Cultivo.			Unidad	1	Frasco de 500 a 600 gr		
72	41116130-9962	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo			Unidad	1	Caja x 6 viales		
73	41116011-025	Cepa de referencia.			Unidad	1	Vial		
74	41116134-002	ENZIMA DE RESTRICCION "Sma I"			Unidad	2	Vial de 2000 unidades como mínimo		
75	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION "Xba I "			Unidad	1	Vial x 1.500 unidades como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

76	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Bst E" II			Unidad	3	Vial x 3000 unidades como mínimo		
77	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " HAE III "			Unidad	3	Vial x 3000 unidades como mínimo		
78	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION " Spe I.			Unidad	2	Vial x 2000 u como mínimo		
79	41116134-002	ENZIMAS DE RESTRICCION Apa I			Unidad	2	Vial x 2000 u como mínimo		
80	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS			unidad	270	vial liofilizado		
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane			Unidad	1	Frasco x 500 a 550 gr.		
82	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellets.		
83	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellets.		
84	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
85	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
86	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
87	41116011-025	CEPAS DE REFERENCIA			Unidad	1	Frasco x 5 a 15 pellet.		
88	41116134-006	Albúmina bovina.			Unidad	1	Frasco x 150 mg como mínimo		
89	41116136-011	Glicerol			Unidad	1	frasco x 500 ml como mínimo		
• **REACTIVOS PARA EQUIPO EXISTENTES EN EL LCSP**									
90	41116134-014	RT-PCR.			Unidad	2	Kit 100 determinaci ones		
91	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS.			Unidad	60	TARJETA		
92	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS			Unidad	60	TARJETA		
• **INSUMOS**									
93	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS.			Unidad	4	bolsa x 20-25 unidades		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

94	42131702-001	BATAS QUIRURGICAS.			Unidad	1	bolsa x 20-25 unidades		
95	41123304-001	CAJAS DE CONGELACION EN CARTON.			Unidad	300	Unidad		
96	41113036-006	Tapa para microplaca			Unidad	1	Caja por 300 unidades		
97	41121704-001	Crioviales de polipropileno, tapa rosca			Unidad	4.000	Vial x 2 a 2.5 mL		
98	42131502-001	Cubrecalzado.			Unidad	1	caja x 100 unidades		
99	42131502-001	GORRO DESCARTABLE			Unidad	1	bolsa x 100 unidades como mínimo		
100	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO			Unidad	10	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
101	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO			Unidad	30	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
102	42132203-001	GUANTE DE PROCEDIMIENTO.			Unidad	1	Caja x 10 paquetes de 100 unidades		
103	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
104	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
105	41121509-002	PIPETAS DESCARTABLES ESTERIL DE PLASTICO			Unidad	50	Unidad		
106	41122101-007	PLACAS PARA EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL			Unidad	3	Caja x 20-22 PLACAS		
107	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 racks como mínimo		
108	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	20	Caja X 10 Racks como mínimo		

Ing. Arnaldo González Galván. Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

109	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	9	Caja X 10 Racks como mínimo		
110	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo		
111	41121609 - 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA			Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo		
112	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS.			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
113	41121607-001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
114	41121607 - 001	PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETAS AUTOMATICAS			Unidad	1	Bolsa x 1000 unidades como mínimo		
115	46182001 - 001	TAPA BOCA			Unidad	50	Unidad		
116	41121701-014	Tubo de Polipropileno			Unidad	500	Unidad		
117	41121701-014	Tubo de Polipropileno			Unidad	1.000	Unidad		
118	41121701-012	TUBO PARA PCR			Unidad	5	Paquete x 500 Unidades como mínimo		
119	41121701 - 012	TUBO PARA PCR			Unidad	5	Paquete x 500 Unidades como mínimo		
120	41121701 - 006	Tubos de Microcentrífuga			Unidad	50	Paquete x 500 Unidad		
121	41122806-9999	Soporte Criogénico			Unidad	5	Unidad		
122	41122806-9999	Soporte Criogénico			Unidad	5	Unidad		

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

"Precio Total:	

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

[Las columnas de marca y procedencia no serán utilizadas en los casos de prestación de servicios y en caso de ser completadas por el Oferente no será considerada como motivo de invalidez de la oferta]

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Donde Dice:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Los numerales a que se hace referencia en la presente Sección, corresponden a las Instrucciones a los Oferentes (IAO), que se encuentran publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, y forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

Cláusula en las IAO	**A. Disposiciones Generales**
IAO 1.1 d	El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: Por LOTE

Debe Decir:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Los numerales a que se hace referencia en la presente Sección, corresponden a las Instrucciones a los Oferentes (IAO), que se encuentran publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, y forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

Cláusula en las IAO	**A. Disposiciones Generales**
IAO 1.1 d	El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: Por ÍTEM

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Donde Dice:

Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CGC 22.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: *[indicar en detalle el tipo de empaque requerido, la identificación en el empaque y toda la documentación requerida]*

Debe Decir:

Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CEC 22.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: *todos los embalajes externos y los internos si los hubiere, deberán contar con sello indeleble que contenga la inscripción: "PROYECTO FOCEM-IEBA"*

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · S3

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Donde Dice:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Los numerales a que se hace referencia en la presente Sección, corresponden a las Instrucciones a los Oferentes (IAO), que se encuentran publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, y forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

	F. Adjudicación del Contrato
IAO 33	Se solicitará Muestras: SI, se solicitará muestras para los siguientes ítems del Lote 3: 1,2,3,4,5,6, 8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30. Las muestras se recibirán desde la fecha de la publicación del llamado hasta la fecha de apertura de sobres, las mismas deberán presentarse en contenedor cerrado y rotulado con la caratula del llamado a licitación y dentro del plazo mencionado. El día de la presentación, la Convocante procederá a la apertura del contenedor y verificación de las muestras presentadas y se labrara Acta. No se recibirán muestras fuera del plazo establecido, salvo expreso pedido de la Convocante. Las muestras recibidas serán evaluadas por el Comité Evaluador del presente llamado, verificando el cumplimiento como mínimo, de las especificaciones técnicas requeridas en el presente Pliego. En caso que sea necesario, se solicitara a los Responsables técnicos (Investigadores) de las Propuestas aprobadas por el Proyecto FOCEM-IEBA, la verificación de la concordancia de las especificaciones técnicas solicitadas, con las muestras presentadas por los oferentes. Todo el proceso se avalará por escrito por parte del Responsable Técnico con las debidas justificaciones. Una vez evaluadas las muestras, las mismas serán devueltas a los proveedores y se labrara Acta de devolución.

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ADENDA N°. 1/2014
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº. 09/2014
ADQUISISCION DE REACTIVOS E INSUMOS
ID. Nº. 280.785

Debe Decir:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Los numerales a que se hace referencia en la presente Sección, corresponden a las Instrucciones a los Oferentes (IAO), que se encuentran publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, y forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

	F. Adjudicación del Contrato
IAO 33	Se solicitará Muestras: SI, se solicitará muestras para los siguientes ítems 93, 94,95,96,97,98,100,101,102,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122. Las muestras se recibirán desde la fecha de la publicación del llamado hasta la fecha de apertura de sobres, las mismas deberán presentarse en contenedor cerrado y rotulado con la caratula del llamado a licitación y dentro del plazo mencionado. El día de la presentación, la Convocante procederá a la apertura del contenedor y verificación de las muestras presentadas y se labrara Acta. No se recibirán muestras fuera del plazo establecido, salvo expreso pedido de la Convocante. Las muestras recibidas serán evaluadas por el Comité Evaluador del presente llamado, verificando el cumplimiento como mínimo, de las especificaciones técnicas requeridas en el presente Pliego. En caso que sea necesario, se solicitara a los Responsables técnicos (Investigadores) de las Propuestas aprobadas por el Proyecto FOCEM-IEBA, la verificación de la concordancia de las especificaciones técnicas solicitadas, con las muestras presentadas por los oferentes. Todo el proceso se avalará por escrito por parte del Responsable Técnico con las debidas justificaciones. Una vez evaluadas las muestras, las mismas serán devueltas a los proveedores y se labrara Acta de devolución.

OBSERVACION: Los Puntos no modificados por la adenda se mantienen vigentes e invariables.

Ing. Arnaldo González Galván, Director
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social