

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016
ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES**

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 01 DE MARZO DE 2016, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, LOS C.C. GUSTAVO FÉLIX MENDOZA, REPRESENTANTE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS; ALFREDO HERRERA ROMERO, REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO; JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN Y KARLA GÁMEZ GUTIÉRREZ, POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS; ASÍ COMO EL C. EDGAR CONTRERAS MORALES, REPRESENTANTE DE LA EMPRESA LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V., PARA LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016, PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

EL ACTO ES PRESIDIDO POR EL LIC. JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN, DIRECTOR DE BIENES Y SUMINISTROS DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL LIC. ALFREDO HERRERA ROMERO, REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA.

SE ACLARA QUE LA PRESENTE LICITACIÓN ES PARA LA ADQUISICIÓN DE UN KIT DE REACTIVOS DE ADN, LA CUAL SE CONFORMA DE UNA SOLA PARTIDA Y SUBPARTIDAS, DEBIDO A LA ESPECIALIZACIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS, SE ENTREGA EN ESTE ACTO ANEXO I Y II CORREGIDO.

A CONTINUACIÓN, SE PROCEDE A DAR RESPUESTA A LAS PREGUNTAS REALIZADAS EN TIEMPO Y FORMA POR LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

4.- ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
B) PROPUESTAS TÉCNICAS.

II.- LOS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR FOLLETOS Y/O CATÁLOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS QUE SE SOLICITAN, ESTOS DEBERÁN SER NUEVOS, SIN ESTAR USADOS Y EN PERFECTO ESTADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO 1 DEL PUNTO 1 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

1.- SOLICITAMOS A CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA Y DE NO HABER INCONVENIENTE NOS AUTORICE LA ENTREGA DE IMPRESIONES DIRECTAS DE LA PÁGINA DEL FABRICANTE TODA VEZ QUE LOS PRODUCTOS LICITADOS SON CONSIDERADOS CON REACTIVOS Y CONSUMIBLES PARA LOS CUALES COMÚNMENTE NO EXISTE UN FOLLETO O CATALOGO POR PARTE DEL FABRICANTE.

RESPUESTA: SE ACEPTA, PODRÁ ANEXAR LA IMPRESIÓN DIRECTA DE LA PAGINA DEL FABRICANTE.

7.- PLAZO DE ENTREGA.

LOS BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN DEBERÁ DE ENTREGARSE EN UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO.

2.- SOLICITAMOS A CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA Y DE NO HABER INCONVENIENTE NOS AUTORICE LA ENTREGA EN UN PLAZO DE 60 DÍAS NATURALES TODA VEZ QUE ALGUNOS PRODUCTOS SON DE ORIGEN EXTRANJERO Y CON LEVAN UN PROCESO DE IMPORTACIÓN.



RESPUESTA: SE ACEPTA, UN MÁXIMO DE 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO.

4.- ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
B) PROPUESTAS TÉCNICAS.

II.- LOS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR FOLLETOS Y/O CATÁLOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS QUE SE SOLICITAN, ESTOS DEBERÁN SER NUEVOS, SIN ESTAR USADOS Y EN PERFECTO ESTADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO 1 DEL PUNTO 1 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

3.- SOLICITAMOS A CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA Y DE NO HABER INCONVENIENTE NOS AUTORICE LA ENTREGA DE IMPRESIONES DIRECTAS DE LA PÁGINA DEL FABRICANTE TODA VEZ QUE LOS PRODUCTOS LICITADOS SON CONSIDERADOS CON REACTIVOS Y CONSUMIBLES PARA LOS CUALES COMÚNMENTE NO EXISTE UN FOLLETO O CATALOGO POR PARTE DEL FABRICANTE.

RESPUESTA: SE ACEPTA DEBIENDO IDENTIFICAR CLARAMENTE CADA UNO DE LOS BIENES SOLICITADOS

ANEXO 1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.- SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE EN EL CASO DE LAS PARTIDAS 2, 3, 7, 8, 20, 21, 36, 37, 38 Y 39. EN DONDE SOLICITA CARTA DE DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO POR PARTE DEL FABRICANTE NOS INDIQUE SI LA CARTA QUE SE DEBE AGREGAR ES SOLO PARA LAS PARTIDAS REFERIDAS O DEBE SER PARA TODAS LAS PARTIDAS DE LA MISMA MARCA?

RESPUESTA: SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA EN ORIGINAL DE FABRICANTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL CON PODER EN LA QUE SE INDIQUE QUE RESPALDA A LA EMPRESA LICITANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN LAS SUBPARTIDAS 1.1 A LA 1.39

ANEXO 1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.- SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE EN EL CASO DE LAS PARTIDAS 7, 8, 20, 21, 36, 37, 38 Y 39. EN DONDE SOLICITA SOPORTE TÉCNICO EN MÉXICO PROPORCIONADO POR PERSONAL CAPACITADO Y CERTIFICADO DEL FABRICANTE, NOS ACLARE SI SE DEBE AGREGAR ALGÚN DOCUMENTO PARA ACREDITAR LO SOLICITADO.


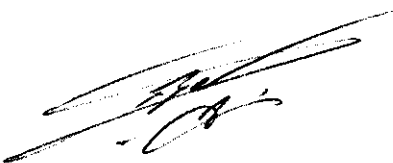
RESPUESTA: DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE LOS CERTIFICADOS DEL PERSONAL DEL FABRICANTE QUE PROPORCIONARÁ EL SOPORTE TÉCNICO EN MÉXICO.

TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNIÓN, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LA CONVOCATORIA, BASES, ANEXOS UTILIZADOS PARA ESTA LICITACIÓN Y SE OBLIGA POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

NO HABIENDO MAS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 01 DE MARZO DE 2016, FIRMANDO TODOS LOS PARTICIPANTES PARA CONSTANCIA ENTREGÁNDOLES UNA COPIA DE LA PRESENTE.


C.P. GUSTAVO FÉLIX MENDOZA
POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y
RENDICIÓN DE CUENTAS


LIC. ALFREDO HERRERA ROMERO
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS





LIC. JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS



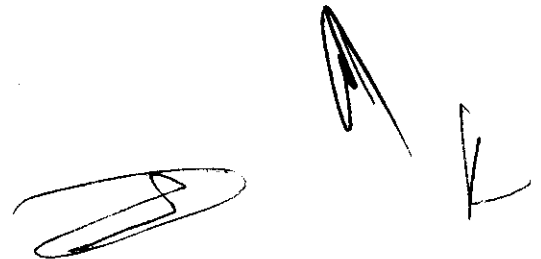
C.P. KARLA GÁMEZ GUTIÉRREZ
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS

EMPRESAS LICITANTES



LIC. EDGAR CONTRERAS MORALES
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS PARA
LABORATORIOS, S.A. DE C.V.

NOTA: ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, RELATIVO A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016
ANEXO I
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

KIT DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN		
1		KIT DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN
1.1	6	Swabs Regular, 100/Pkg Aplicador con punta revestida de fibras cortas de Nylon, presenta una Capacidad de absorción rápida y la liberación superior de la muestra, tiene un tamaño aconsejable para la recolección de células bucales empackado Individualmente en bolsa de formato conveniente, punto de ruptura en el extremo de la punta de 20 mm. Cuenta con Certificado libre de DNasa, RNasa y ADN humano ampliable, cuenta con tratamiento antimicrobiano para prevenir el crecimiento microbiano y mejorar la conservación de la muestra Caja con 100 pzs. (NECESARIO SI LA TOMA DE MUESTRA SE REALIZA EN CARRILLO BUCAL) Applied Biosystems, 4479427
1.2	9	NUCLEICard 2 Spots Color de 25mm paquete con 50 pzas. Para toma de saliva, el cual permite su conservación, traslado y almacenaje. Cambia de color tras la aplicación. Permite la amplificación por PCR directa desde una tarjeta perforada, eliminando etapas de extracción• Facilita perfiles STR alta calidad con Applied Biosystems ® kits directos de amplificación por PCR• Certificado libre de DNasa, RNasa y ADN humano ampliable• Previene el crecimiento de microorganismos, lo que permite guardar a temperatura ambiente a largo plazo• automatizar fácilmente con sistemas de perforación disponibles en el comercio para reducir al mínimo la manipulación manual y maximizar la integridad de la muestra, Cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM para uso en identificación Humana. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante. Fijación Humana. Applied Biosystems, 4473976
1.3	6	NUCLEICard 2 Spots de 25mm paquete con 100 pzas. Para toma de muestra de sangre y saliva, el cual permite su conservación, traslado y almacenaje. Permite la amplificación por PCR directa desde una tarjeta perforada, eliminando etapas de extracción• Facilita perfiles STR alta calidad con Applied Biosystems ® kits directos de amplificación por PCR• Certificado libre de DNasa, RNasa y ADN humano ampliable• Previene el crecimiento de microorganismos, lo que permite guardar a temperatura ambiente a largo plazo• automatizar fácilmente con sistemas de perforación disponibles en el comercio para reducir al mínimo la manipulación manual y maximizar la integridad de la muestra, Cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM para uso en identificación Humana. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante. Applied Biosystems, 4473975
1.4	8	DTT solución al 1 M frasco con 1 ml. Marca Applied Biosystems. Catalogo P2325.
1.5	2	DTT UltraPure™ Dithiothreitol, presentación de 5 g. Marca Invitrogen. (Applied Biosystems. Catalogo 15508-013).
1.6	2	Fenol-Cloroformo-Isoamil alcohol, UltraPure™ (25:24:1, v/v) frasco con 100 ml. Marca Applied Biosystems. Catalogo 15593031.
1.7	15	Kit para Extracción de ADN Humano. En huesos, diente y adhesivos. PrepFiler Express Auto BTA. Kit para 52 Reacciones. Marca Applied Biosystems. Catalogo 4441351. kit para extracción de ADN en hueso, dientes y adhesivos (gomas de mascar, colillas de cigarro Tapes y adhesivos de sobres) el Kit contiene 13 ml de buffer de lisis BTA, 52 Cartuchos prepfiler, 52 tubos de muestra, 52 tubos de elución, 52 columnas lysep., 52 puntas para equipo automatizado Automate Express, 52 tubos de 2.0ml para lisado de huesos y dientes y un tubo de 400µl de proteinasa K a una concentración de 20mg/ml, El sistema de extracción de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante y carta de Obligado solidario por parte del fabricante.

1.8	15	PrepFiler Express Auto Kit para Extracción de ADN Humano. En muestras forense de cualquier matriz biológica. Kit de 52 Reacciones. Marca Applied Biosystems. Catalogo 4441352. Kit para extracción de ADN a partir de muestras de cualquier matriz forense como pelos, sangre, saliva, semen, etc. el Kit contiene 27 ml de buffer de lisis, 52 Cartuchos prepfiler, 52 tubos de muestra, 52 tubos de elución, 52 columnas lysep., 52 puntas para equipo automatizado Automate Express El sistema de extracción de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante y carta de Obligado solidario por parte del fabricante.
1.9	1	PrepFiler® BTA Forensic DNA Extracción Kit Manual Cat. 4463352 Marca Applied Biosystems.
1.10	1	PrepFiler® Forensic DNA Extracción Kit Manual Cat. 4463351 Marca Applied Biosystems.
1.11	1	Gradilla magnética de 16 posiciones Cat. 4457858 Marca Applied Biosystems.
1.12	4	Proteinase k (20mg/ml) 5 frascos de 1.25ml Cat. AM2548 Marca Applied Biosystems.
1.13	3	Proteinasa K (liofilizada) Cat. 25530015, frasco con 100mg. Marca Invitrogen.
1.14	5	EDTA UltraPure Etylendiamin tetraaceticacid disodium sal Dihidratad. Frasco de 500 gramos, Marca Invitrogen.
1.15	1	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I, cat. 4349180 Marca Applied Biosystems.
1.16	1	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit II, cat. 4351151 Marca Applied Biosystems.
1.17	4	FG, OPTICAL CAP (8 CAPS/STRIPS) caja con 300 tiras cat. 4323032 Marca Applied Biosystems.
1.18	2	FG, OPTICAL ADHESIVE COVERS Catalogo 4311971 con 100pzas. Marca Applied Biosystems.
1.19	6	MicroAmp 8-Strip Rxn Tubes, 0.2mL caja con 125 tiras cat. N8010580 Marca Applied Biosystems.
1.20	2	Sistema de Cuantificación Humana. Quantifiler TRIO con 400 reacciones. Catalogo 4482910. El sistema cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM para uso en identificación Humana. El sistema contiene sondas TaqMan® MGB que está compuesta por un fluorocromo notificador en el extremo 5': genera una señal cuando se rompe a causa de la actividad 5' nucleasa de la Taq polimerasa de DNA, Un apantallador no fluorescente (NFQ) en el extremo 3': permite a los sistemas de PCR en tiempo real medir con más precisión las contribuciones de fluorocromo notificador, dado que el apantallador no emite fluorescencia. Un ligando de unión al surco menor (MGB) en el extremo 3': aumenta la temperatura de desnaturalización (Tm) de las sondas sin aumentar la longitud de la sonda. Por consiguiente, las sondas TaqMan MGB tienen mayores diferencias en los valores de Tm entre sondas complementarias Estas mayores diferencias en los valores de Tm permiten realizar el genotipado con precisión. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante.
1.21	3	Sistema de Cuantificación Humana. Quantifiler HUMAN PLUS. Marca Applied Biosystems. Para 400 reacciones. Catalogo 4482911. El sistema de cuantificación de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM para uso en identificación Humana. El sistema contiene sondas TaqMan® MGB que está compuesta por un fluorocromo notificador en el extremo 5': genera una señal cuando se rompe a causa de la actividad 5' nucleasa de la Taq polimerasa de DNA, Un apantallador no fluorescente (NFQ) en el extremo 3': permite a los sistemas de PCR en tiempo real medir con más precisión las contribuciones de fluorocromo notificador, dado que el apantallador no emite fluorescencia. Un ligando de unión al surco menor (MGB) en el extremo 3': aumenta la temperatura de desnaturalización (Tm) de las sondas sin aumentar la longitud de la sonda. Por consiguiente, las sondas TaqMan MGB tienen mayores diferencias en los valores de Tm entre sondas complementarias Estas mayores diferencias en los valores de Tm permiten realizar el genotipado con precisión. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante.
1.22	4	Solución DNA-ZAP para limpieza de superficies y degradación de ADN contaminante, 2 frascos de 250ml (Solución 1 y Solución 2) Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

1.23	12	Anodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series. Paquete con 4. Catalogo 4393927. Marca Applied Biosystems.
1.24	12	Cathodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series. Paquete con 4. Catalogo 4408256. Marca Applied Biosystems.
1.25	4	Hi-Di Formamida 4 x 5 ml. La formamida altamente desionizada (Hi-Di) Catalogo 4440753. Marca Applied Biosystems.
1.26	3	3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 36 cm 3500 Series. Catalogo 4404683. Marca Applied Biosystems.
1.27	15	Condition Reagent para secuenciador 3500 Series Pieza. Catalogo 4393718. Marca Applied Biosystems.
1.28	9	Polimero POP-4 para secuenciador 3500 Series (384 muestras). Catalogo 4393715. Marca Applied Biosystems.
1.29	3	Plato óptico de 96 pozos sin código de barras para secuenciador 3500 Series. Paquete con 10 placas. Catalogo N8010560. Marca Applied Biosystems.
1.30	5	Septa cathodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series. Paquete de 10 piezas. Catalogo 4410715. Marca Applied Biosystems.
1.31	2	Septa para 96 pozos para secuenciador 3500 Series. Paquete con 20 piezas. Catalogo 4412614. Marca Applied Biosystems.
1.32	4	FG, Genescan-600 Liz Size STD V 2.0. para 800 Reacciones. Catalogo 4408399. Marca Applied Biosystems.
1.33	1	DS-36 Matrix standar Catalogo 4425042. Marca Applied Biosystems.
1.34	1	DS-33 Matrix Standard Kit (Dye Set G5) para 8 corridas Cat. 4345833. Marca Applied Biosystems.
1.35	2	Kit Pouch cap 3500, 4 piezas, Cat. 4412619. Marca Applied Biosystems.
1.36	1	Sistema de identificación humana AmpF ℓ STR \circledR MiniFiler $^{\text{TM}}$ Kit para 100 reacciones; Sistema de identificación humana basado en la amplificación por PCR de STR'S. El sistema amplifica 10 loci y el gen de la amelogenina: D13S317, D7S820, D2S1338, D21S11, D16S539, D18S51, CSF1PO, FGA, y Amelogenina usando los fluorocromos 6-FAM $^{\text{TM}}$, VIC \circledR , NED $^{\text{TM}}$, PET \circledR , LIZ \circledR , y una matrix standart DS-33, con una lectura electroforética utilizando un tamaño estándar de GeneScan $^{\text{TM}}$ 500 LIZ \circledR , el kit es capaz de amplificar fragmentos de ADN con tamaños menores a 270 pb, MiniFiler $^{\text{TM}}$ está optimizado para su uso con los tipos más difíciles de muestras incluyendo los que se degradan y contienen inhibidores ya que es Capaz para superar los efectos inhibitorios de sustancias como la hemoglobina y ácidos húmicos que se encuentra comúnmente en las muestras forenses. Se puede utilizar como un complemento a otros kits de amplificación comercialmente disponibles para recuperar los marcadores más grandes, que no puede ser amplificados por sistemas convencionales además de utilizar la tecnología probada de 5-dye además de que se ha ampliado el rango espectral a 660 nm lo que permite la separación máxima de colores con un mínimo solapamiento espectral, El kit incluye los siguientes reactivos: AmpF ℓ STR \circledR MiniFiler $^{\text{TM}}$ PCR Master Mix (Mezcla maestra), AmpF ℓ STR \circledR MiniFiler $^{\text{TM}}$ Primer Set (Serie de primers), AmpF ℓ STR \circledR MiniFiler $^{\text{TM}}$ Allelic Ladder (Escalera Alelica), AmpF ℓ STR \circledR Positive Control DNA - Human Male 007 (ADN control). Con número de partida 4373872. Caja para 100 reacciones. El sistema de amplificación de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante y carta de Obligado solidario por parte del fabricante.
1.37	4	Sistema de identificación forense utilizando el cromosoma "Y": AmpF ℓ STR \circledR Yfiler \circledR Plus el Kit de amplificación de PCR amplifica 27 marcadores Y-STR en una sola reacción de PCR usando la química 6-dye para proporcionar la capacidad de discriminación más alto de cualquier kit de Y-STR disponible comercialmente. El kit de Yfiler \circledR plus utiliza 7 marcadores Y-STR con una alta tasa de mutación capas de discriminar entre individuos del mismo linaje paterno. El kit Yfiler \circledR plus permite amplificación de PCR directa sin necesidad de pretratamientos o extracciones, proporciona un alto rendimiento en muestras degradadas e inhibidores de la PCR, mayor precisión en la genotipificación a través de una escalera alélica con mayor número de alelos y bins virtuales, Permite la amplificación y la detección de los siguientes marcadores: DYS456, DYS389I, DYS390, DYS389II, DYS458, DYS19, DYS385 a/b*, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, Y GATA H4, DYS437, DYS438, DYS448, DYS627, DYS576, DYS460, DYS518, DYS570, DYS449, DYS481, DYF387S1a/b, DYS533. Caja para 100 reacciones. que utiliza los fluorocromos

		6-FAM™, VIC®, NED™, TAZ®, LIZ®, ZIT® y una matrix standart DS-36 con una lectura electroforética utilizando un tamaño estándar de GeneScan™ 600 LIZ®, El sistema de amplificación de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante
1.38	6	Sistema de identificación humana para muestras de referencia GlobalFiler Express, Para 200 Reacciones. Marca Applied Biosystems. Catalogo 4476609. Es primer Kit de 6-dye y 24 marcadores STR que combina la máxima compatibilidad con los marcadores estándares globales sistematizados, con una drástica reducción en el tiempo de amplificación y poder de discriminación superior, ayudando a que los laboratorios forenses de ADN en todo el mundo puedan maximizar la recuperación de información y mejorar la eficiencia general. Es una tecnología que solo puede ofrecer el Kit GlobalFiler™ como parte de un flujo de trabajo forense de ADN totalmente integrado y validado, con respaldo de lo mejor en su clase a nivel mundial en capacitación, servicio y soporte. Este kit está optimizado para las muestras de trabajo de casos, para las muestras de bases de datos y de una sola fuente, El kit contiene todos los marcadores incluidos en las principales bases de datos globales, incluyendo 10 mini-STRs, diseñados para entregar resultados optimizados incluso con muestras altamente degradadas, Además incluye la adición de múltiples marcadores de género para permitir la tipificación exacta de las muestras masculinas, incluso en muestras altamente degradadas o Y-negativas, mientras que el aumento exactitud determinación del genotipo se obtiene con la expansión del número de alelos de la escalera alélica en el que su rango incluye todos los alelos raros que se describen en el la literatura (STRbase). distribuyendo los fluorocromos y los marcadores de la siguiente manera: 6-FAM(D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX), VIC(Y-Indel, Amelogenina, D8S1179, D21S11, D18S51, DYS391), NED(D2S441, D19S443, TH01, FGA), TAZ(D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, SE33), SID(D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338).y una matrix standart DS-36, con una lectura electroforética utilizando un tamaño estándar de GeneScan™ 600 LIZ®, El sistema de amplificación de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante y carta de Obligado solidario por parte del fabricante.
1.39	9	Sistema de identificación humana para muestras forenses. GlobalFile case work, Para 200 Reacciones. Marca Applied Biosystems. Catalogo 4476135. Kit para muestras forenses de 6-dye y 24 marcadores STR que combina la máxima compatibilidad con los marcadores estándares globales sistematizados, con una drástica reducción en el tiempo de amplificación y poder de discriminación superior, ayudando a que los laboratorios forenses de ADN en todo el mundo puedan maximizar la recuperación de información y mejorar la eficiencia general. es una tecnología que solo puede ofrecer el Kit GlobalFiler™ como parte de un flujo de trabajo forense de ADN totalmente integrado y validado, El kit contiene todos los marcadores incluidos en las principales bases de datos globales, incluyendo 10 mini-STRs, diseñados para entregar resultados optimizados incluso con muestras altamente degradadas, Además incluye la adición de múltiples marcadores de género para permitir la tipificación exacta de las muestras masculinas, incluso en muestras altamente degradadas o Y-negativas, mientras que el aumento exactitud determinación del genotipo se obtiene con la expansión del número de alelos de la escalera alélica en el que su rango incluye todos los alelos raros que se describen en el la literatura (STRbase). distribuyendo los fluorocromos y los marcadores de la siguiente manera: 6-FAM(D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX), VIC(Y-Indel, Amelogenina, D8S1179, D21S11, D18S51, DYS391), NED(D2S441, D19S443, TH01, FGA), TAZ(D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, SE33), SID(D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338).y una matrix standart DS-36, con una lectura electroforética utilizando un tamaño estándar de GeneScan™ 600 LIZ®, El sistema de amplificación de ADN humano cuenta con certificado de validación por la DAB/SWGDAM (Grupo Científico de Trabajo sobre Métodos de Trabajo de ADN) para uso en identificación Humana. Incluye capacitación, y puesta en marcha. Soporte Técnico en México proporcionado por personal capacitado y certificado del fabricante. Carta de Distribuidor Exclusivo por parte del Fabricante y carta de Obligado solidario por parte del fabricante.
1.40	12	Caja de kimwipes con 280 piezas marca kimberly clark. EF5655A
1.41	8	Contenedor RPBI desechables, contenedores de rojos con tapa translúcida de abertura de rotor. Paq. Con 20pzs, Dimensiones de 10 x 7.5 x 10.5 pulgadas, Cat. EF2066B Marca Daigger.
1.42	3	Filtros Spinbasquets bolsa con 1000 piezas. V1221
1.43	4	Frascos estériles de plástico de 120ml (empaquetados en bolsa individual, paquete con 100) Marca Ebibsa, A04

1.44	2	Harris MicroPonch metálico de 1.2mm con tapete de corte, cat. WB100005 Marca Whatman, WB100005
1.45	12	Navaja de Bisturi de Acero al Carbón No. 22. Caja con 100 piezas. Catalogo 210011020. Marca AMBIDERM
1.46	15	Puntas estériles con filtro para micro pipetas volumen de 10 micro litros, fabricadas en polímero de baja retención. Volumen 10 ul, certificadas y probadas conforme a 5 especificaciones: libres de RNAasas, DNAasas, Pirógenos y RNA/DNA) caja con 10 gradillas de 96. No detección de: ácidos nucleicos, inhibidores de PCR, endonucleasas y endotoxinas. Cat. BT10XL Marca Neptune/CLP
1.47	9	Puntas estériles con filtro para micro pipetas volumen de 100 micro litros, fabricadas en polímero de baja retención. Volumen 100 ul, certificadas y probadas conforme a 5 especificaciones: libres de RNAasas, DNAasas, Pirógenos y RNA/DNA) caja con 10 gradillas de 96. No detección de: ácidos nucleicos, inhibidores de PCR, endonucleasas y endotoxinas. Cat. BT100 Marca Neptune/CLP
1.48	9	Puntas estériles con filtro para micro pipetas volumen de 200 micro litros, fabricadas en polímero de baja retención. Volumen 200 ul, certificadas y probadas conforme a 5 especificaciones: libres de RNAasas, DNAasas, Pirógenos y RNA/DNA) caja con 10 gradillas de 96. No detección de: ácidos nucleicos, inhibidores de PCR, endonucleasas y endotoxinas. Cat. BT200 Marca Neptune/CLP
1.49	6	Puntas estériles con filtro Para Micropipetas, Volumen 1000 ul fabricadas en polímero de baja retención. Certificadas y probadas conforme a 5 especificaciones: libres de RNAasas, DNAasas, Pirógenos y RNA/DNA) caja con 8 gradillas de 96. No detección de: ácidos nucleicos, inhibidores de PCR, endonucleasas y endotoxinas. Cat. BT1000 Marca Neptune/CLP
1.50	1	Tubo Falcon con capacidad de 15 ml. Esteril Fabricado en polipropileno. Bolsa con 500 piezas. Catalogo 21-103 Marca Genesee
1.51	2	Tubo tipo Eppendorf DE 1.5ml Estéril Graduado Fabricado en Polipropileno Virgen con Graduaciones, tapa plana con Superficie Para Escritura en tapa y a un costado del tubo color natural, Cat. 3745 Marca CLP-NEPTUNO, bolsa con 500 pzas.
1.52	6	Tubo para PCR de 0.2 estériles, Paq. c/100pzs. color natural, certificados libres de Dnasas, Rnasas, Pirógenos. Cat. 3423.S, Marca Neptune/CLP.
1.53	7	Porta Objetos, caja con 72 piezas.
1.54	4	Etanol al 96° recipientes de 19lt. Marca Hycel.
1.55	3	Ethanol (absoluto), para biología molecular, Frasco de 500 ml. Marca Sigma Aldrich.
1.56	6	Campo estéril con adhesivo de 60 x 40 cm. Paquete con 100 piezas.
1.57	5	Bolsa recolectora para desechos de 50 x 60 cm. paz. Con 350 pzs. Marca Ambiderm
1.58	25	Paquete de cubre bocas de 3 pliegos con elástico (50/pzas).
1.59	25	Paquete de cubre zapato (Paquete 100/pzas)
1.60	25	Paquete de cubre cabello, plisado 10 g. (Paquete 100/pzas)
1.61	50	Caja de guantes nitrilo talla MEDIANA color azul marca AMBIDERM. Paquete con 100 piezas.

NOTA: DEBERÁN OFERTAR TODOS LOS BIENES SOLICITADOS, NO OFERTAR ALGUNO DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ANEXAR FOLLETOS TÉCNICOS, CATÁLOGOS Y ARCHIVO ELECTRÓNICO DE LA PROPUESTA DE CADA UNO DE LOS BIENES SOLICITADOS, ESPECIFICANDO MARCA, MODELO GARANTÍA, TIEMPO DE ENTREGA, CARACTERÍSTICAS O VERSIÓN DE LOS COMPONENTES.

EN CASO DE NO CUBRIR ALGUNO DE LOS REQUISITOS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller initials in the center, and a signature on the right.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016
ANEXO II
PROPUESTA ECONÓMICA**

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

KIT DE REACTIVOS DE LABORATORIO ADN			
1			
1.1	6	SWABS REGULAR	
1.2	9	NUCLEICARD 2 SPOTS COLOR DE 25MM PAQUETE CON 50 PZAS	
1.3	6	NUCLEICARD 2 SPOTS DE 25MM PAQUETE CON 100 PZAS.	
1.4	8	DTT SOLUCIÓN AL 1 M FRASCO CON 1 ML. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS.	
1.5	2	DTT ULTRAPURE™ DITHIOTHREITOL, PRESENTACIÓN DE 5 G. MARCA INVITROGEN.	
1.6	2	FENOL-CLOROFORMO-ISOAMIL ALCOHOL, ULTRAPURE™ (25:24:1, V/V) FRASCO CON 100 ML.	
1.7	15	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ADN HUMANO.	
1.8	15	PREPFILER EXPRESS AUTO KIT PARA EXTRACCIÓN DE ADN HUMANO.	
1.9	1	PREPFILER® BTA FORENSIC DNA EXTRACCIÓN KIT MANUAL CAT. 4463352	
1.10	1	PREPFILER® FORENSIC DNA EXTRACCIÓN KIT MANUAL CAT.	
1.11	1	GRADILLA MAGNÉTICA DE 16 POSICIONES CAT. 4457858	
1.12	4	PROTEINASE K (20MG/ML) 5 FRASCOS DE 1.25ML CAT. AM2548	
1.13	3	PROTEINASA K (LIOFILIZADA) CAT. 25530015, FRASCO CON 100MG.	
1.14	5	EDTA ULTRAPURE ETYLENDIAMIN TETRAACETICACID DISODIUM SAL DIHIDRATED. FRASCO DE 500 GRAMOS.	
1.15	1	7500 REAL TIME PCR SYSTEMS SPECTRAL CALIBRATION KIT I, CAT. 4349180.	
1.16	1	7500 REAL TIME PCR SYSTEMS SPECTRAL CALIBRATION KIT II, CAT. 4351151	
1.17	4	FG, OPTICAL CAP (8 CAPS/STRIPS) CAJA CON 300 TIRAS CAT. 4323032	
1.18	2	FG, OPTICAL ADHESIVE COVERS CATALOGO 4311971 CON 100PZAS.	
1.19	6	MICROAMP 8-STRIP RXN TUBES, 0.2ML CAJA CON 125 TIRAS CAT. N8010580	
1.20	2	SISTEMA DE CUANTIFICACIÓN HUMANA. QUANTIFILER TRIO CON 400 REACCIONES.	
1.21	3	SISTEMA DE CUANTIFICACIÓN HUMANA. QUANTIFILER HUMAN PLUS.	
1.22	4	SOLUCIÓN DNA-ZAP PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y DEGRADACIÓN DE ADN CONTAMINANTE.	
1.23	12	ANODO BUFFER CONTAINER PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES. PAQUETE CON 4. CATALOGO 4393927.	
1.24	12	CATHODO BUFFER CONTAINER PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES. PAQUETE CON 4. CATALOGO 4408256.	
1.25	4	HI-DI FORMAMIDA 4 X 5 ML. LA FORMAMIDA ALTAMENTE DESIONIZADA (HI-DI) CATALOGO 4440753.	
1.26	3	3500 GENETIC ANALYZER 8-CAPILLARY ARRAY, 36 CM 3500 SERIES. CATALOGO 4404683.	
1.27	15	CONDITION REAGENT PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES PIEZA. CATALOGO 4393718.	
1.28	9	POLÍMERO POP-4 PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES (384 MUESTRAS). CATALOGO 4393715.	
1.29	3	PLATO ÓPTICO DE 96 POZOS SIN CÓDIGO DE BARRAS PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES. PAQUETE CON 10 PLACAS. CATALOGO N8010560.	
1.30	5	SEPTA CATHODO BUFFER CONTAINER PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES. PAQUETE DE 10 PIEZAS. CATALOGO 4410715.	
1.31	2	SEPTA PARA 96 POZOS PARA SECUENCIADOR 3500 SERIES. PAQUETE CON 20 PIEZAS. CATALOGO 4412614.	
1.32	4	FG,GENESCAN-600 LIZ SIZE STD V 2.0. PARA 800 REACCIONES. CATALOGO 4408399.	
1.33	1	DS-36 MATRIX STANDAR CATALOGO 4425042.	

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-04/2016
A N E X O II
PROPUESTA ECONÓMICA**

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO DE ADN PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

			REGISTRO	TIPO DE
1.34	1	DS-33 MATRIX STANDARD KIT (DYE SET G5) PARA 8 CORRIDAS CAT. 4345833.		
1.35	2	KIT POUCH CAP 3500, 4 PIEZAS, CAT. 4412619.		
1.36	1	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN HUMANA AMPFISTR® MINIFILER™ KIT PARA 100 REAXIONES.		
1.37	4	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN FORENSE UTILIZANDO EL CROMOSOMA "Y":		
1.38	6	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN HUMANA PARA MUESTRAS DE REFERENCIA GLOBALFILER EXPRESS		
1.39	9	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN HUMANA PARA MUESTRAS FORENSES.		
1.40	12	CAJA DE KIMWIPES CON 280 PIEZAS		
1.41	8	CONTENEDOR RPBI DESECHABLES, CONTENEDORES DE ROJOS CON TAPA TRANSLÚCIDA DE ABERTURA DE ROTOR.		
1.42	3	FILTROS SPINBASQUETS BOLSA CON 1000 PIEZAS. V1221		
1.43	4	FRASCOS ESTÉRILES DE PLÁSTICO DE 120ML		
1.44	2	HARRIS MICROPONCH METÁLICO DE 1.2MM CON TAPETE DE CORTE.		
1.45	12	NAVAJA DE BISTURI DE ACERO AL CARBÓN NO. 22. CAJA CON 100 PIEZAS.		
1.46	15	PUNTAS ESTÉRILES CON FILTRO PARA MICRO PIPETAS		
1.47	9	PUNTAS ESTÉRILES CON FILTRO PARA MICRO PIPETAS VOLUMEN DE 100 MICRO LITROS		
1.48	9	PUNTAS ESTÉRILES CON FILTRO PARA MICRO PIPETAS VOLUMEN DE 200 MICRO LITROS		
1.49	6	PUNTAS ESTÉRILES CON FILTRO PARA MICROPIPETAS		
1.50	1	TUBO FALCON CON CAPACIDAD DE 15 ML. ESTERIL FABRICADO EN POLIPROPILENO.		
1.51	2	TUBO TIPO EPPENDORF DE 1.5ML ESTÉRIL GRADUADO		
1.52	6	TUBO PARA PCR DE 0.2 ESTÉRILES, PAQ. C/100PZS.		
1.53	7	PORTA OBJETOS, CAJA CON 72 PIEZAS.		
1.54	4	ETANOL AL 96° RECIPIENTES DE 19LT. MARCA HYCEL.		
1.55	3	ETHANOL (ABSOLUTO), PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, FRASCO DE 500 ML.		
1.56	6	CAMPO ESTÉRIL CON ADHESIVO DE 60 X 40 CM. PAQUETE CON 100 PIEZAS.		
1.57	5	BOLSA RECOLECTORA PARA DESECHOS DE 50 X 60 CM. PAZ. CON 350 PZS. MARCA AMBIDERM		
1.58	25	PAQUETE DE CUBRE BOCAS DE 3 PLEGOS CON ELÁSTICO (50/PZAS).		
1.59	25	PAQUETE DE CUBRE ZAPATO (PAQUETE 100/PZAS)		
1.60	25	PAQUETE DE CUBRE CABELLO, PLISADO 10 G. (PAQUETE 100/PZAS)		
1.61	50	CAJA DE GANTES NITRILO TALLA MEDIANA COLOR AZUL		
SUB-TOTAL				
I.V.A.				
TOTAL				