Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

Asunción, 25 de setiembre de 2.019.

Señor

Presente

Me dirijo a Ud. en referencia al llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2.019 "ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTALES, REACTIVOS Y OTROS MATERIALES MÉDICOS" ID N° 362.919,** a fin de comunicar por Adenda N° 01, el cambio de la fecha de apertura y las modificaciones en las especificaciones técnicas en el Pliego de Bases y Concidiciones asi como en el portal del SICP, orientado en las observaciones y/o recomendaciones de la Nota DNCP/DNC N° 17215/2019.

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

1.Criterios de Evaluación

- Se agrega: La presentación de constancia de inscripción vigente emitida por **Vigilancia Sanitaria**.

- **Cuadro de Criterios para la Evaluación de Muestras:**

Se agrega:

Ítem N°	Descripción	Especificaciones técnicas	Instrumento de medición	Ensayo/Prueba	Criterios/rango de aceptación	Cumple	No cumple
49	Lana de vidrio	Grado GC. Para uso con liner split/splitless. Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio	Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio del Ministerio Público	Encastre	Óptimo		
80	Guantes largos	Guantes Polietileno, largos, generalmente de uso veterinario, color indistinto	Vista-tacto	Tacto, prueba	Óptimo		

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

- **Ítem N° 35**: se establece que el código de catálogo correcto es : **51102710-002** correspondiente a: **Acohol rectificado-solución-** (alcohol rectificado 90%). El precio referencial corresponde a la especificación técnica citada en el ítem.

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

- **Ítem N°37-38:**

Donde dice:

37	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf, para microcentrífuga de color natural, de 0.5 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.
38	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf para microcentrífuga, de color natural, de 2.0 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.

Debe decir:

37	Tubo de Microcentrífuga	Tubo de microcentrifuga tipo Eppendorf (dato referencial no descalificativo), de color natural, de 0.5 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.
38	Tubo de Microcentrífuga	Tubo de microcentrifuga tipo Eppendorf (dato refererncial no descalificativo), de color natural, de 2.0 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.

- **Ítem N°46-47-48-123-126:**

Donde dice:

46	Vial para cromatografo	De vidrio color ámbar, con franja para poder escribir en el mismo para reemplazar viales con número de parte 5181-3376, compatible con equipo GC 5890 A marca Agilent existente en el laboratorio.
47	Tapa para Vial	Engastable para reemplazar tapas con número de parte 5183-4500, compatible con equipo GC 5890 A marca Agilent existente en el laboratorio.
48	Ensamble de filamento para cromatografo	Para reemplazar filamento (EI) con número de parte G3170-60050, compatible con equipo GC 7890A-MS 5975C Agilent existente en el laboratorio.
123	Jeringa de inyección para cromatografía	Volumen de 10 microlitros, para inyector automático ALS GC 7890A para reemplazo de jeringas con número de parte 5181-1267 compatible con equipo GC 7890 A Agilent existente en el laboratorio.
126	Tubo septa para cromatografo gaseoso	Antiadherente y de larga duración, 11mm, compatible con número de parte 5183-4761

Debe decir:

46	Vial para cromatógrafo	De vidrio color ámbar, con punto de escritura, certificado, capacidad de 2 ml. Tamaño del vial: 12 x32 mm (tapa de 11mm). Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.
47	Tapa para vial	Tapa para engarzado, de aluminio plateado, certificado, tabiques de PTFE/silicona. Tamaño de tapa: 11 mm. Compatible con la tecnica CG utilizadpo por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.
48	Filamento para cromatógrafo	Filamento, de alta temperatura, fuente de iones EI (Ionizacion electronica). Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.
123	Jeringa de inyección para cromatografía	jeringa con volumen de 10 microlitros de 23-26s de gauge, punta conica. Compatible con inyector automatico ALS GC 7890 A acoplado al equipo GC 7890 A Agilent existente en el laboratorio.
126	Septa	Antiadherente, de larga duración, tamaño de 11mm. Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.

- **Ítem 49**

Donde dice:

49	Lana de vidrio	Grado GC. Producto fibroso con óptimas propiedades de aislamiento térmico y acústico, de elevada resiliencia y estabilidad dimensional. Incombustible.

Debe decir:

49	Lana de vidrio	Grado GC. Para uso con liner split/splitless. Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

- **Ítem N° 58**: se establece que el código de catálogo correcto es : **41121710-001**, Tapa para Tubos de Laboratorio. El precio referencial corresponde a la especificación técnica citada en el ítem.

- **Ítem N° 62:**

Donde dice:

62	Kits Extracción de ADN	Método de extracción de ADN (tipo Nucleo Mag Trace) por partículas magnéticas para muestras forenses. El kit debe contener los tubos y canastas de separación para cada reacción, así como también los buffers y reactivos necesarios. Para uso en muestras de líquidos biológicos, manchas en ropas, hisopos y otros; con tubos y plásticos para cada reacción, buffer de lisis, lavado y elución. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.

Debe decir:

62	Kit de extracción de ADN	Método de extracción de ADN por partículas magnéticas para muestras forenses. El kit debe contener los tubos y canastas de separacion para cada reaccion, asi como tambien los buffers y reactivos necesarios para la extacción. Para uso en muestras de liquidos biologicos, manchas en ropas, hisopos y otros; con tubos y plásticos para cada reacción, buffer de lisis, lavado y elución. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.

- **Ítem N° 78:** se establece que el código de catálogo correcto es: **25181701-001,** Contenedores de residuos. El precio referencial corresponde a la especificación técnica citada en el ítem.

Donde dice:

78	Calibrador p/ PCR	Calibrador de Ph básico 11. Listo para su uso.

Debe decir:

78	Contenedores de residuos	Contenedor de residuos, tipo 3, de punzo cortante, carton, color amarillo, leyenda rojas. 14x20x10 de 3 litros aproximadamente

- **Ítem N° 80:**

Donde dice:

80	Guante de procedimiento	Largo, tipo veterinario, flexible.

Debe decir:

80	Guantes largos	Guantes Polietileno, largos, generalmente de uso veterinario, color indistinto

- **Ítem N° 95-99-100:**

Donde dice:

95	Aluminio y Potasio Sulfato p.a	Aluminio Potasio, Sulfato 12-Hidrato (Biopak)
99	Matraz de vidrio	Matraz Erlenmeyer / Duran / Graduado de 1000ml
100	Frasco de vidrio	Duran cuello ancho / 1000ml

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

Debe decir:

95	Aluminio Potasio, Sulfato 12-Hidrato	Aluminio Potasio, Sulfato 12-Hidrato
99	Matraz de vidrio	Matraz tipo Erlenmeyer, Graduado de 1000ml
100	Frasco de laboratorio	frasco de vidrio con tapa + anillo, cuello ancho / 1000ml

- **Ítem 116-120-132:**

Donde dice:

116	Rodisonato de sodio	Pro análisis. Número de CAS 523-21-7
120	Isopropanol grado HPLC	Alcohol Isopropilico grado biología molecular.
132	Bolsas Especiales	bolsa de plástico para contener evidencias, con cierre magnético

Debe decir:

116	Rodisonato de sodio	Pro análisis. Rodizonato de sodio en forma de sal al 97%. Peso molecular 214.04 g/mol Número de CAS 523-21-7. Hoja de seguridad incluida.
120	Isopropanol	Alcohol Isopropilico grado biología molecular. Numero de CAS 67-63-0. hoja de seguridad incluida.
132	Bolsa para evidencias	bolsa de plástico para transportar evidencias, con cierre tipo zip de 6x9 pulgada.

- Se agrega la Formas de presentación de cada ítem solicitado, asi como tambien se ha modificado en el SICP, lo correspondiente a cada ítem.

ÍTEM	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	FORMAS DE PRESENTACIÓN
1	Antiparras	Gafas protectoras de laboratorio. De plástico transparente.	Unidad
2	Tapa boca	Descartable con sujetador de goma y adaptador a la altura del tabique nasal.	Caja por 100 unidades
3	Guantes de nitrilo	De acetonitrilo. Tamaño pequeño.	Caja por 100 unidades
4	Guantes de nitrilo	De acetonitrilo. Tamaño mediano.	Caja por 100 unidades
5	Guantes de nitrilo	De acetonitrilo. Tamaño grande.	Caja por 100 unidades
6	Guantes de procedimiento	De látex para examinación, no estériles. Tamaño pequeño	Caja por 100 unidades
7	Guantes de procedimiento	De látex para examinación, no estériles. Tamaño mediano	Caja por 100 unidades
8	Guantes de procedimiento	De látex para examinación, no estériles. Tamaño grande	Caja de 100 unidades
9	Hisopo	Estériles. Embalaje individual.	Unidad
10	Hisopo	Con vástago de madera, no estériles	Paquete por 100 unidades
11	Hoja de bisturí	N° 22 de acero inoxidable, estéril, empaquetados individualmente, descartables.	Caja de 100 unidades
12	Bolsas para residuos patológicos	Bolsas de color rojo de 120 micrones con el símbolo de bioseguridad. Tamaño mediano.	Paquete de 100 unidades
13	Tubos tipo hemólisis	Vidrio. Tipo hemólisis. Tamaño pequeño.	Caja por 100 unidades
14	Cubeta para espectofotómetro	Para espectrofotómetro. De plástico con capacidad de 1 mL.	Paquete por 100 unidades
15	Pipetas tipo Pasteur	Plástico, capacidad de 3 mL.	Caja por 100 unidades

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADENDA N° 01

16	Punteras para pipetas automáticas	Tipo P10, sin filtro, compatibles con pipetas automáticas de las marcas "Volac", "Huawei" y "Fisherbrand" existentes en el laboratorio. Se requiere muestra para ver compatibilidad con pipetas existentes en el laboratorio. Rango de volumen 0,1 a 10 uL, Longitud 31,5 mm	Bolsa por 1000 unidades
17	Punteras para pipetas automáticas	Tipo P200, sin filtro, compatibles con pipetas automáticas de las marcas "Volac", "Huawei" y "Fisherbrand" existentes en el laboratorio. Se requiere muestra para ver compatibilidad con pipetas existentes en el laboratorio.	Bolsa por 1000 unidades
18	Punteras para pipetas automáticas	Tipo P20, estériles, con filtro, compatibles con pipetas automáticas de las marcas "Volac", "Huawei" y "Fisherbrand" existentes en el laboratorio. Se requiere muestra para ver compatibilidad con pipetas existentes en el laboratorio.	Caja por 960
19	Punteras para pipetas automáticas	Tipo P200, estériles, con filtro, compatibles con pipetas automáticas de las marcas "Volac", "Huawei" y "Fisherbrand" existentes en el laboratorio. Se requiere muestra para ver compatibilidad con pipetas existentes en el laboratorio.	Caja por 960
20	Punteras para pipetas automáticas	Tipo P1000, estériles, con filtro, compatibles con pipetas automáticas de las marcas "Volac", "Huawei" y "Fisherbrand" existentes en el laboratorio. Se requiere muestra para ver compatibilidad con pipetas existentes en el laboratorio.	Caja por 960
21	Alcohol de quemar	Líquido, tipo metílico de quemar.	Frasco de 1 litro
22	Ácido sulfúrico	p.a. Número CAS 7664-93-9. Hoja de seguridad incluida	Frasco de 1 litro
23	Metanol p.a.	P.a. Número de CAS 67-56-1. Hoja de seguridad incluida.	Frasco de 1 litro
24	Acetona p.a.	P.a. Número de CAS 67-64-1. Hoja de seguridad incluida.	Frasco de 1 litro
25	Cloroformo p.a.	P.a. Número CAS 67-63-3. Hoja de seguridad incluida	Frasco de 1 litro
26	Cloruro de paladio p.a.	P.a. Número de CAS 7647-10-1. Hoja de seguridad incluida.	Frasco por 5 g.
27	Ácido clorhídrico p.a	p.a. Número de CAS 7647-01-1. hoja de seguridad incluida.	Botella por 1 litro
28	Cloruro cúprico p.a.	p.a Número de CAS 7447-39-4. Hoja de seguridad incluida.	frasco
29	Cloruro férrico p.a.	p.a. Número de CAS 7705-08-0. Hoja de seguridad incluida.	frasco
30	Dicromato de potasio	p.a. Número de CAS 7778-50-9. Hoja de seguridad incluida.	frasco
31	Amoníaco	Pro análisis. Número de CAS 1336-21-6. hoja de seguridad incluida.	botella por 1 litro
32	Ácido acético glacial	Puro, al 99.1%. Número de CAS 64-19-7	Botella por 1 litro
33	Etanol absoluto	Absoluto para análisis. Número de CAS 64-17-5. Hoja de seguridad incluida.	Frasco por 1 litro
34	Isopropanol	p.a. Número de CAS 67-63-0. Hoja de seguridad incluida.	Frasco por 1 litro
35	Alcohol 90%	Alcohol rectificado al 90%	Frasco por 1 litro
36	Silica gel	Granulado, con indicador de humedad. CAS 7631-86-9 o 112926-00-8	Paquete por 1 kilo
37	Tubo de Microcentrífuga	Tubo de microcentrifuga tipo Eppendorf (dato referencial no descalificatio), de color natural, de 0.5 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.	bolsa por 1000 unidades
38	Tubo de Microcentrífuga	Tubo de microcentrifuga tipo Eppendorf (dato refererncial no descalificativo), de color natural, de 2.0 mL de capacidad, estériles libre de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR.	Bolsa por 1000 unidades
39	Matraz	de vidrio borosilicato. Capacidad de 100 mL	unidad
40	Matraz	de vidrio borosilicato. Capacidad de 250 mL	Unidad
41	Vaso de precipitado	de vidrio borosilicato. Capacidad 250 mL	unidad
42	Vaso de precipitado	de vidrio borosilicato. Capacidad 500 mL	unidad
43	Vaso de precipitado	de vidrio borosilicato. Capacidad 1000 mL	unidad
44	Probeta graduada	de vidrio, base de plástico, capacidad de medición de 100 mL. División cada 1 mL.	unidad
45	Probeta graduada	de vidrio, base de plástico, capacidad de medición de 250 mL. División cada 2 mL.	unidad
46	Vial para cromatógrafo	De vidrio color ámbar, con punto de escritura, certificado, capacidad de 2 ml. Tamaño del vial: 12 x32 mm (tapa de 11mm). Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.	paquete por 100 unidades
47	Tapa para vial	Tapa para engarzado, de aluminio plateado, certificado, tabiques de PTFE/silicona. Tamaño de tapa: 11 mm. Compatible con la tecnica CG utilizadpo por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.	paquete por 1000 unidades
48	Filamento para cromatógrafo	Filamento, de alta temperatura, fuente de iones EI (Ionizacion electronica). Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el	Paquetes de 2 unidades

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

		laboratorio.	
49	Lana de vidrio	Grado GC. Para uso con liner split/splitless. Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio	Frasco por 500 g
50	Reactivo para Deteccion de Droga psicotrópica	Método ELISA para marihuana para detección en orina y sangre humana. Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	Caja de 96 pocillos como mínimo
51	Reactivo para Deteccion de Droga Estupefaciente	Método ELISA para cocaína para detección en orina y sangre humana. Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	Caja de 96 pocillos como mínimo
52	Reactivo para detección de benzodiazepinas	Método ELISA para benzodiazepina en orina y sangre humana. Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	Caja de 96 pocillos como mínimo
53	Reactivo para Detección de Droga Estupefaciente	Método ELISA para anfetaminas en orina y sangre humanas. Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	Caja de 96 pocillos como mínimo
54	Placa de Petri	De vidrio tamaño grande, con tapa, aproximadamente 20 cm de diámetro y 1,5 cm de alto.	Unidad
55	Colinesterasa	Método enzimático, cinético a 405 nm, para determinación de colinesterasa en suero o plasma (heparina o EDTA). Kit con estándar. Debe contar con inserto. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega.	Kit
56	Tubos para PCR	Tubos de 0,2 mL sin tapa, con pestañas, tipo strip de 8 unidades cada strip. Optical para uso en equipo 7500 Real Time PCR Systems, existente en el laboratorio. Deben ser libres de libres de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR. Debe contar con ficha técnica. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	paquete de 125 strips
57	Tubos para PCR	Tubos de 0,2 mL con tapa, tipo strip de 8 unidades cada strip. NO optical para uso en equipo termociclador Veriti existente en el laboratorio. Deben ser libres de libres de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR. Debe contar con ficha técnica. Validez mínima de un año a partir de la fecha entrega.	paquete de 125 strips
58	Tapa para Tubos de Laboratorio	Tapa para tubos strip de 8 unidades, tipo optical para uso en equipo 7500 Real Time PCR Systems, existente en el laboratorio. Deben ser libres de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR. Debe contar con ficha técnica. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	paquete de 125 strips
59	Tubos para PCR	Tubos de 1,5 mL o 2,0 mL con canastas de separación. Tipo Forensic Filter o spin basket. Debe contar con ficha técnica. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	Paquete de 1000 unidades
60	Kit de cuantificación de ADN	Reactivo para cuantificación de ADN. Método de cuantificación selectiva y diferencial de ADN humano y ADN masculino en una sola reacción por PCR en tiempo real. Compatible con el equipo 7500 Real Time PCR systems existente en el laboratorio. Debe incluir los calibradores de filtros correspondientes. Sensibilidad mínima de 0,023 ng/ul. Debe contar con ficha técnica e inserto. Representación del producto ofrecido. validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega	kit por 400 determinaciones
61	Kit de cuantificación de ADN	Reactivo para cuantificación de ADN. Método de cuantificación de ADN humano en reacción por PCR en tiempo real. Compatible con el equipo 7500 Real Time PCR systems existente en el laboratorio. Debe incluir los calibradores de filtros correspondientes. Sensibilidad mínima de 0,023 ng/ul. Debe contar con ficha técnica e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	kit por 400 determinaciones
62	Kit de extracción de ADN	Método de extracción de ADN por partículas magnéticas para muestras forenses. El kit debe contener los tubos y canastas de separacion para cada reaccion, asi como tambien los buffers y reactivos necesarios para la extacción. Para uso en muestras de liquidos biologicos, manchas en ropas, hisopos y otros; con tubos y plásticos para cada reacción, buffer de lisis, lavado y elución. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	kit por 4x96 reacciones

Abg. Fernando Alberto Benítez Iralá
Director interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADENDA N° 01

63	Kit de extracción de ADN	Método de extracción de ADN (tipo BTA) por partículas magnéticas para muestras forenses complejas. Compatible con muestras de hueso, diente, colillas de cigarrillos, cintas adhesivas, sobres entre otros. Incluye buffer de lisis, partículas magnéticas, buffers de lavados y buffer de elución, buffer para elución de muestras de hueso y buffer con proteinasa K. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad, e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	kit por 100 reacciones
64	Marcador de ADN	Reactivo para amplificación de ADN. Kit de amplificacion de STRs del cromosoma masculino Y del ADN humano que permita la amplificacion simultanea de al menos 17 pares de sondas marcadas con 4 diferentes colores (Azul, verde, amarillo, rojo) y que para su detección se utilice el color naranjado como marcador de peso molecular. Compatible con el equipo termociclador Veriti y ABI310, configurado con capilar de 36cm y polímetro POP 4 (existentes en el laboratorio). Con "master mix", set de "primers", control ADN con una sensibilidad de 0,1 ng/ul, escalera alélica. Debe incluir la matriz de calibración correspondiente para su utilización con el analizador genético y el marcador de peso molecular correspondiente. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad, e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	kit por 100 determinaciones
65	Marcador de ADN	Reactivo para amplificación de ADN. Kit para identificación genética humana para el análisis de fragmentos STR (short tandem repeats), mediante uso de analizadores genéticos. Para muestras forenses y mezclas, que permita la amplificación simultánea de minimo 16 marcadores geneticos marcados en 4 diferentes colores (azul, verde, amarillo, rojo). Compatible con el equipo termociclador Veriti y ABI310, configurado con capilar de 36cm y polímero POP 4 (existentes en el laboratorio). Debe contener los 13 marcadores requeridos por el CODIS: CSF1PO, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51, D21S11, FGA, TH01, TPOX, vWA y, Amelogenin. Con "master mix", set de "primers", control ADN con una sensibilidad de 0,1 ng/ul, escalera alélila. Debe incluir la matriz de calibración correspondiente para su utilización con el analizador genético y el marcador de peso molecular correspondiente. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	kit por 200 determinaciones
66	Formamida grado biología molecular	Formamida altamente desionizada y de conductancia igual o inferior a 25uS/cm para uso como solvente de inyección de ADN en electroforesis capilar. Compatible con equipo ABI 310, existente en el laboratorio. Debe contar con ficha técnica, hoja de seguridad, e inserto. Representación del producto ofrecido. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega.	frasco por 25 mL
67	CK Total	CK NAC. Método UV optimizado (IFCC) para la determinación de CK en suero o plasma (heparinizado). Con control de calidad normal y patológico. Con N-acetilcisteína (NAC) como activador de la creatina kinasa. Debe contar con inserto. Validez mínima de 1 año a parti de la fecha de entrega.	Kit
68	CK MB	Método basado en la inhibición específica de las subunidades CK-M con anticuerpos monoclonales anti CK-M, con determinación de la sub-unidad B. Con N-acetilcisteína (NAC) como activador; y adicionado de anticuerpos monoclonales de anti CK-M. Debe contar con inserto. Validez mínima de 1 año, a partir de la fecha de entrega.	Kit
69	Troponina	Test rápido para detección de Troponina I. Formato cassette. Para suero, sangre o plasma humano. Validez mínima de 1 año a parti de la fecha de entrega. Con inserto.	caja por 20 cassettes como mínimo
70	Reactivo para determinación de sangre humana	Método inmunocromatográfico para detección de sangre humana. Validez mínima de 1 año a partir de la entrega. Con inserto.	Caja por 25 casettes

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director, interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

71	Revelador de mancha de sangre	Presentación en cajas conteniendo dos tubos contenido: Tubo 1 con 8 tabletas de Peróxido de hidrogeno. Tubo 2 con 8 tabletas de Hidróxido de Sodio. Cada caja con dos tubos con 8 pastillas cada una. Objetivo: búsqueda de sangre en escenas que se han limpiado y no se observa a simple vista vestigios hemáticos.	Kit
72	Test rápido para detección de saliva humana	Método colorimétrico o inmunocromatográfico para detección de la enzima amilasa. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega, con inserto.	Caja por 10 determinaciones
73	Reactivo para detección forense de trazas de orina	Método inmunocromatográfico para detección de creatinina en orina humana. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega, con inserto.	Caja por 25 casettes
74	Test rápido-Investigación de Proteína	Método inmunocromatográfico para detección de proteína P30 o PAS. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega. Con inserto.	Caja por 25 casettes
75	Test rápido para detección de esperma humano	Método inmunocromatográfico, para detección forense de semenogelina humana. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega. Con Inserto.	Caja por 25 casettes
76	Tiras reactivas de orina	Tiras para orina con detección de trazas de hemoglobina. Validez mínima de 1 año a partir de la fecha de entrega. Con inserto	Caja por 100 tiras
77	Acohol en gel	Gel sanitisante a base de alcohol de 70° con glierina	frasco de 500grs
78	Contenedores de residuos	Contenedor de residuos, tipo 3, de punzo cortante, carton, color amarillo, leyenda rojas. 14x20x10 de 3 litros aproximadamente	Unidad
79	Formol	Formol de 40°	Frasco de 1 litro
80	Guantes largos	Guantes Polietileno, largos, generalmente de uso veterinario, color indistinto	Caja de 100 unidades
81	Frasco esteril	Frasco esteril para orina con tapa rosca de 100ml	Unidad
82	Jeringa con aguja	Jeringa con aguja, de 10ml	Unidad
83	Bota Quirugica	cubre calzado, Material-rollo de película PE + no tejido elástico	Caja de 100 unidades
84	Gorro quirurgico	Material-rollo de película PE + no tejido elástico	Caja de 100 unidades
85	Algodón	Algodón laminado de 20cm	Rollo
86	Mango para bisturí	Mango de metal para bisturí N° 4	Unidad
87	Mascara con filltro doble	Mascara con filtro doble con repuestos	Unidad
88	Placas radiográficas	Placas radiográficas de 30x40 cm.	Caja de 100 unidades
89	Placas radiográficas	Placas radiográficas de 35x43 cm.	Caja de 100 unidades
90	Placas radiográficas	Placas radiográficas de 24x30 cm.	Caja de 100 unidades
91	Líquido Fijador de Placas	Liquido Fijador de placas para equipos automáticos de Placas de RX, en caja de dos componentes de 5 litros cada uno	caja
92	Líquido revelador de Placas	Liquido revelador de placas para equipos automáticos de placas de RX, en caja de dos componentes de 5 litros cada uno	caja
93	Cassete para biopsia	Cassete para Biopsia Yelow	paquete de 500 unidades
94	Iodato de Sodio	Iodato de Sodio en frasco de 100gr.	frasco de 100gr
95	Aluminio Potasio, Sulfato 12-Hidrato	Aluminio Potasio, Sulfato 12-Hidrato	frasco de 1000 gr
96	Macrotubo	tubo EDTA con anticoagulante 2,5ml, 12x75PP	Unidad
97	Gasa	Gasa de 40 cm de ancho en paquete de 40 metros	paquete de 40metros
98	Eosina amarilla	polvo de 100gr. Para preparar	paquete
99	Matraz de vidrio	Matraz tipo Erlenmeyer, Graduado de 1000ml	Unidad
100	Frasco de laboratorio	frasco de vidrio con tapa + anillo, cuello ancho / 1000ml	Unidad
101	Pinza anatómica	pinza anatomica larga con diente (25cm)	Unidad
102	Pinza anatómica	pinza anatomica larga sin diente (25 cm)	Unidad
103	Pinza Hermostática	pinza hermostática curva larga (25cm)	Unidad
104	Pinza Hermostática	pinza hermostática recta larga (25cm)	Unidad
105	Pinza anatómica	pinza anatomica corto con diente (15cm)	Unidad
106	Pinza anatómica	pinza anatomica corto sin diente (15cm)	Unidad
107	Pinza Kocher	Pinza Kocher curva (23cm)	Unidad
108	Pinza Kocher	Pinza Kocher recta (23cm)	Unidad
109	Sonda acanalada	Sonda acanalada	Unidad
110	Tijera mayo	Tijera mayo recta (30cm)	Unidad
111	Tijera mayo	Tijera mayo curva (20cm)	Unidad

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADENDA N° 01

112	Tijera Metzembaum	Tijera Metzembaum larga (30cm)	Unidad
113	Tijera Metzembaum	Tijera Metzembaum corta (15 cm)	Unidad
114	Aguja para sutura	Aguja para sutura simple curva (48mm)	Unidad
115	Ácido nítrico pro análisis	Pro análisis. Número de CAS 7697-37-2?. Hoja de seguridad incluida	botella por 1 litro
116	Rodisonato de sodio	Pro análisis. Rodizonato de sodio en forma de sal al 97%. Peso molecular 214.04 g/mol Número de CAS 523-21-7. Hoja de seguridad incluida.	Frasco por 5 gr
117	N- Pentano	Grado GC. Número de CAS 109-66-0. Hoja de seguridad incluida	Botella por 1 litro
118	Alfa naftilamina	Pro análisis, 99.0% Número de CAS 134-32-7	Frasco por 100 gr
119	Ácido sulfanílico	Pro análisis, 98.0%	Frasco por 500 gr
120	Isopropanol	Alcohol Isopropilico grado biología molecular. Numero de CAS 67-63-0. hoja de seguridad incluida.	Frasco por 1 litro
121	Tubos de microcentrífuga	Tubos de microcentrífuga de 1.5mL estériles libres de ADNasa, RNAsa e inhibidores de PCR. Color natural. Debe contar con ficha técnica. Validez mínima de un año.	unidad
122	Tubo falcons	Tubos de 15 mL de pástico, esteriles con tapa rosca. Tipo tubos falcon.	bolsa
123	Jeringa de inyección para cromatografía	jeringa con volumen de 10 microlitros de 23-26s de gauge, punta conica. Compatible con inyector automatico ALS GC 7890 A acoplado al equipo GC 7890 A Agilent existente en el laboratorio.	Paquete por 6 unidades
124	Jeringa de inyección para cromatografía	Volumen de 10 microlitros para inyección manual para cromatografia, para reemplazo de jeringas con número de parte compatible con equipo GC 7890A Agilent existente en el laboratorio.	Paquete por 6 unidades
125	Columnas de separación	Para extracción en fase sólida, de 3 mL de capacidad. Con inserto e instrucciones de preparación del solvente de activación.	bolsa por 100 unidades
126	Septa	Antiadherente, de larga duración, tamaño de 11mm. Compatible con la tecnica CG utilizado por el equipo GC 5890 A Agilent existente en el laboratorio.	Paquetes de 25 unidades
127	Reactivo para Detección de drogas Barbituricos	Método ELISA para grupos de barbitúricos para detección en orina y sangre humana. Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega	Caja de 96 pocillos como mínimo
128	Reactivo para Detección de drogas Opiaceos	Método ELISA para grupos de opiaceos para detección en orina y sangre humana.Con inserto. Validez mínima de un año a partir de la fecha de entrega	Caja de 96 pocillos como mínimo
129	Agua ultra pura	Agua grado molecular. Libre de RNAsa y DNAsa. Filtrada a 0.2um como minimo.	botella x 1 L
130	Proteinasa K	Proteinasa K, concentración 20mg/Ml. Grado PCR	frasco x 5 mL
131	Kit para inmunofluorescencia	Kit para inmunofluorescencia, conteniendo:soluciones para fijación, preparación de muestra, bloqueo, buffer de lavado y medio de montaje. Colorante para tinción de espermatozoides. DTT. Debe contar con el inserto del reactivo. Protocolo de tinción. Validez minima un año a partir de la fecha de entrega,	Kit para 150 determinaciones
132	Bolsa para evidencias	bolsa de plástico para transportar evidencias, con cierre tipo zip de 6x9 pulgada.	BOLSA DE 100 U.
133	Cuchilla para micrótomo	Cuchilla desechable para micrótomo en caja de 50 unidades	caja de 50 u
134	Bolsas para residuos biologicos	Color blanco, 80 micrones p/ residuo tipo 4, con simbolo universal de ambas caras de la bolsa, con presinto inviolables.	Unidad
135	Jeringa con aguja	Jeringa con aguja, de 5ml	Caja de 100 unidades

2. Plan de Entrega (Bienes)

Donde dice:

58	Tubos para PCR	10	paquete
78	Contenedores de punzo cortante	20	unidad
99	Matraz Erlenmeyer	3	Unidad

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 01

Debe decir:

58	Tapa para tubo de laboratorio	10	paquete
78	Contenedores de residuos	20	unidad
99	Matraz de Vidrio	3	Unidad

Atentamente,

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación