San Lorenzo, 30 de septiembre de 2020

ADENDA Nº 4

En referencia al Llamado a **Licitación Pública Nacional Nº 02/2020 "ADQUISICION DE PRODUCTOS E INSTRUMENTALES QUIMICOS Y DE LABORATORIO", ID Nº 379.480,** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

DATOS DE LA LICITACIÓN

24. Periodo de Validez de la Garantía de los Bienes

El plazo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente: *12 (Doce) meses a partir de la fecha en que los bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato meses a excepción de los ítems N° 77, 179, 680, cuyo plazo de validez deberá ser conforme se indica en las Especificaciones técnicas del ítem.*

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION

9. Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Planilla, Catálogo y/o Manuales de Especificaciones Técnicas, en la cual se detallarán las descripciones, especificaciones técnicas, y demás datos requeridos de los bienes ofertados.
2. Formulario N° 5 "Declaración jurada de productos ofertados" de la Sección FORMULARIOS del presente pliego debidamente completado y firmado.
3. Para productos para diagnóstico de uso In Vitro: Documento que acredite la Habilitación emitida por el Laboratorio Central de Salud Pública como establecimiento dedicado a la importación, distribución y comercialización de productos para diagnóstico de uso In Vitro.
4. Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas. **A excepción del ítem N° 129.**
5. El oferente deberá presentar un Certificado de Compromiso para la reposición o cambio del producto en caso de fallas.
6. En caso que el bien ofertado lo requiera, el oferente deberá contar con habilitación vigente para fabricar, importar, representar y distribuir dispositivos médicos.
7. En caso que el bien ofertado lo requiera, el oferente deberá contar con registro sanitario vigente de dispositivos médicos

8. En caso que el bien ofertado lo requiera, el oferente deberá contar con certificado de buenas prácticas de fabricación y control o de almacenamiento y distribución de dispositivos médicos, según corresponda.

9.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

1.	Planilla, Catálogo y/o Manuales de Especificaciones Técnicas, en la cual se detallarán las descripciones, especificaciones técnicas, y demás datos requeridos de los bienes ofertados.
2.	Formulario N° 5 "Declaración jurada de productos ofertados" de la Sección FORMULARIOS del presente pliego debidamente completado y firmado.
3.	Para productos para diagnóstico de uso In Vitro: Documento que acredite la Habilitación emitida por el Laboratorio Central de Salud Pública como establecimiento dedicado a la importación, distribución y comercialización de productos para diagnóstico de uso In Vitro.
4.	Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas. Para Fabricante: Acreditar ser Fabricante. Presentar registro de marca y Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado. En caso de ser distribuidor: deberá presentar la autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar distribuidor. Además, si oferta marcas nacionales la autorización debe ser dada por el Fabricante. Para Representante: Carta de Representación original o copia autenticada por escribanía emitida por el Fabricante. **A excepción del ítem N° 129.**
5.	Certificado de Compromiso para la reposición o cambio del producto en caso de fallas.
6.	Habilitación vigente para fabricar, importar, representar y distribuir dispositivos médicos, en caso que el bien ofertado lo requiera.
7.	Registro sanitario vigente de dispositivos médicos, en caso que el bien ofertado lo requiera
8.	Certificado de buenas prácticas de fabricación y control o de almacenamiento y distribución de dispositivos médicos, según corresponda, en caso que el bien ofertado lo requiera

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

ITEM	DESCRIPCIÓN SEGÚN CATALOGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			Certificado que debe acompañar al insumo *ADJUDICADO* CA (CERTIFICADO DE ANÁLISIS) CC (CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN)
		DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	FORMULAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. UTILIDAD	PRESENTACION	
34	Cartucho para extraccion en fase solida	Cartucho SPE Silica	Cartuchos para extracción en fase sólida de silica, 500 mg de relleno y 3 mL de capacidad. Cartucho SPE silica.	Caja de 30 unidades como mínimo.	CA
38	Cepa de referencia Bacillus cereus	Cepas de referencia ATCC 11778 (*) Bacillus Cereus	Cepa Control para detección de antibióticos.	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
39	Cepa de referencia Staphyloococcus aureus	Cepas de staphylococcus Aureus ATCC 25923. (*)	Cepas de control certificadas para control de medios.	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
40	Cepas de referencia	Cepa control Sarcina Lútea ATCC 9341 A (*)	Cepa Control para detección de antibióticos.	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
41	Cepas de referencia	E.coli 0157:H7 465-97	Cepas certificadas para control de medios. Según Método USDA Escherichia Coli 0157:H7	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
42	Cepas de referencia	Cepa de referencia Clostridium Perfringens ATCC 13124 (*)	Cepa de referencia para control de medios	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
43	Cepas de referencia	Cepa de referencia de listeria Inocua ATCC 33090 (*)	Cepa certificadas para control de medios de cultivo para listeria monocytogenes según método USDA: 05/01/13	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
44	Cepas de referencia	Cepa Sarcina Lútea ATCC 15957 (*)(Kokuria Rhizopia)	Cepa Control para detección de antibióticos.	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
45	Cepas de referencia	Cepas de Listeria monocytógenes ATCC 19118 (*)	Cepas certificadas para control de medios para Listeria monocytogenes según método USDA	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
46	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Rhodococcus equi ATCC 6939 (*)	Cepas certificadas para control de medios para Listeria monocytogenes según método USDA	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA
47	Cepas de referencia	Enterococcus faecalis ATCC 29212 (*)	Cepas certificadas para control de medios	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	CA

48	Cepas de referencia	Enterobacter aerogenes ATCC 13048 (*)	Cepas certificadas para control de medios	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	**CA**
49	Cepas de referencia	E.coli ATCC 25922 (*)	Cepas certificadas para control de medios	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	**CA**
51	Cepas de referencia	Salmonella Typhimurium ATCC 14028 (*)	Cepas certificadas para control de medios	Tubo x 5 hisopos como mínimo.	**CA**
60	Columna para extracción en fase sólida	Columna copolímero hidrofílico-Lipofílico. N-vinilpirrolidona (hidrofílico) y divinilbenceno (lipofílico) de 500 mg. Columna de relleno polimérico (500mg de 6mL)	Columna copolímero Estireno-divinilbenceno	Caja de 30 unidades como mínimo.	**CA**
68	Disco Antibiograma acido nalidixico	Disco para antibiograma: ácido nalidíxico 30 ug	Utilizado para determinación de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
72	Disco Antibiograma norfloxacina	Discos de Antibiograma: Norfloxacina 5ug	Utilizado para determinación de sensibilidad antimicrobiana **Presentación: Discos de antiobiograma con una carga de antibiótico de 5 ug como mínimo y 10 ug como máximo.**	Tubo de 50 discos como mínimo.	**CA**
73	Disco Antibiograma streptomicina	Disco para antibiograma: estreptomicina 10 ug	Utilizado para determinación de sencibilidad antimicrobiana **Presentación: disco para antiobiograma, estreptomicina de 25 ug como mínimo y 300 ug como máximo.**	Tubo de 50 discos como mínimo.	**CA**
77	Emulsion de huevos con telurito de potasio	Suplemento Emulsión yema de huevo con Telurito de potasio	Suplemento para adicionar al Agar B. Parker. Con fecha de vencimiento de **8 meses contados a partir de la recepción del reactivo.**	Frasco de 100 mililitros como mínimo.	**CA**
103	Kit - Deteccion de Listeria	Kit para deteccion de Listeria monocytogenes	Kit para PCR en Alimentos compatible con Equipo DUPONT BAX PCR SYSTEM. Presentación mínima: Kit para 96 determinaciones. Para la cotización de reactivos NO compatibles con el equipo mencionado en las	Kit para 96 determinaciones como mínimo.	**CA**

			Especificaciones técnicas del PBC, considerar lo siguiente: a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
105	Kit - Deteccion de Salmonella	Kit para deteccion de Salmonella spp	Kit para PCR en Alimentos compatible con Equipo DUPONT BAX PCR SYSTEM. Presentación mínima: Kit para 96 determinaciones. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.	Kit para 96 determinaciones como mínimo.	**CA**
112	Kit para deteccion de Ac. Influenza Aviar	Conjunto de reactivos para la de Anticuerpos Multiespecie por la Técnica de	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. Con instalación de software actualizados y	Kit para 480 determinaciones como mínimo.	**CA**

		Elisa para diagnóstico de Influenza Aviar (competición). Para detección y cuantificación de anticuerpos	compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
115	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Kit de detección de anticuerpos específicos frente al virus de la Peste Porcina Clásica (CSFV)	Kit de detecciónde anticuerpos específicos de Peste Porcina Clasica (CSFV) por ELISA. Caja o Kit para 480 determinaciones o muestras como mínimo. Con las siguientes caracteristicas: Placas tapizadas con antigeno CSFV, Control positivo, Control Negativo, Conjugado anti-CSFV HRPO, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado (10X). Incubacion nocturna. Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles	Kit para 480 determinaciones como mínimo.	**CA**

			con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
117	Kit para Deteccion de Antigenos	Kit de Elisa para deteccion de Antigenos de Peste Porcina Clásica (PPC)	Kit deElisa para deteccion de Antigenos del Virus de Peste Porcina Clásica para 180 determinaciones o muestra como mínimo . Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit. a. Los equipos que	Kit para 180 determinaciones como mínimo.	**CA**

			acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
119	Kit para Deteccion de Aujszky	Kit Elisa para diagnóstico de Aujeszky.	Con microplacas tapizadas desmontables. Caja o Kit para 576 determinaciones o muestras como minimo. Con las siguientes caracteristicas: Placas tapizadas con antigeno ADV, Control positivo, Control Negativo, Conjugado anti-ADV, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado (10X). Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**.	Kit para 576 determinaciones como mínimo.	**CA**

			Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
120	Kit para Deteccion de PRRS	Kit para detección de anticuerpos frente al virus del Sindrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Con microplacas tapizadas desmontables. Presentación mínima: Kit para 480 determinaciones. Con las siguientes caracteristicas:Placas tapizadas con antigeno PRRS, Control positivo, Control negativo, Conjugado anti-porcino HRPO, Diluyente de la muestra, Sustrato TMB, Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado (10X). Periodo de Validez del reactivo de 12 a 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada, con acompañamiento tecnico, para el entrenamiento ein situ, relacionado al manejo del kit. con instalacion de software actualizados y compatibles con los lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Respectivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) con datos de sensibilidad y especificidad del kit. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del	Kit para 480 determinaciones como mínimo.	**CA**

			proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
122	Kit para determinacion de Bacterias Coliformes	Kit para deteccion de E. coli O:157 H:7.	Kit para PCR en Alimentos compatible con Equipo DUPONT BAX PCR SYSTEM. Presentación mínima: Kit para 96 determinaciones. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.	Kit para 96 determinaciones como mínimo.	**CA**
123	Kit para determinacion de Bacterias Coliformes	Kit para STEC (Grupo: Shiga Toxígeno de Escherichia Coli) :O45, O:103, O:145, O:111, O:121, O: 26	Kit para PCR en Alimentos para serogrupos patogenos de E. coli compatible con Equipo DUPONT BAX PCR SYSTEM. La oferta debe incluir Los Caldos que se utiliza con los Kits, equivalente a la cantidad solicitada. Presentación mínima: Kit para 48 determinaciones. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán	Kit para 48 determinaciones como mínimo.	**CA**

			estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
127	Kits Identificacion de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la detección y/o diagnóstico para **Identificacion de Anticuerpos . Frente al paramixovirus tipo 1 (Enfermedad de Newcastle) por la Técnica de ELISA,(COMPETICIÓN) tanto para aves domesticas y salvajes**	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como minimo. **Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.** a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.	Kit para 480 determinaciones como mínimo.	**CA**
128	Latex para Aglutinacion	Kit de aglutinación para E.Coli	Para utilizacion conforme Escherichia coli O157:H7 Método USDA . Kit para 50	Kit para 30 determinaciones como	**CA**

		O:157:H7	determinaciones como mínimo.	mínimo.	
143	Microtubo	Microtubos cónicos de 2 mL	Microtubos cónicos en polipropileno transparente, autoclavable. Tapón unido al tubo y tapa plana, graduado cada 100uL hasta 2mL, Resiste a temperatura menor a -90°C hasta 121°C. Dimensión aproximada: 40x11mm	Caja de 500 unidades como mínimo.	**INSERTO Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
179	Telurito de Potasio	Telurito de Potasio	Suplemento p/ adicionar a Agar Rainbow Según Método USDA. Con fecha de vencimiento de **8 meses contados a partir de la recepción del reactivo.**	Frasco de 100 gramos como mínimo.	**CA**
180	Test para identificacion de staphylococus	Detección de toxinas de Staphyloccocus aureus	Prueba de aglutinación de latex p/ detección de enterotoxinas A,B,C y D Staphyloccocus aureus	Kit x 50 test o determinaciones como mínimo	**CA**
200	Kit para Deteccion de Anticuerpos	Conjunto de reactivos para la **detección de anticuerpos de Bronquitis infecciosa AVIAR por la Técnica de ELISA de COMPETICIÓN**	Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos) como mínimo. **Con instalación de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca HUMAN y TERMO SCIENTIFIC MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el Uso (conjugado y solución de lavado). Con datos de sensibilidad y especificidad del Kit.** a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.	Kit de 480 determinaciones como mínimo.	**CA**

201	Columna para extracción en fase sólida	Columna C18 (500mg) 3ml para procesos de extracción	Columna para extracción en Fase Sólida. Cartucho C18 (500 mg) volumen 3mL.	Caja de 30 unidades como mínimo.	CA
213	BSTFA	Derivatizante para cromatografía.	Para derivarización de muestras a analizar por cromatografía gaseosa	Frasco de 25 miligramos como mínimo.	CA
214	Columna para extracción en fase sólida	Columna para extraccion en fase solida C18 de 200 mg de 6mL de capacidad	Columna para extraccion en fase solida C18 de 200 mg de 6mL de capacidad	Caja de 30 unidades como mínimo.	CA
221	Plomo Estándar	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 100 miligramos como mínimo.	CA
222	Mercurio Sustancia Patron	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 100 miligramos como mínimo.	
223	Arsenico Sustancia Patron	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 100 miligramos como mínimo.	CA
231	Agar purificado	Agar purificado	Medio utilizado para el diagnóstico de Leucosis Bovina.	Frasco de 500 gramos como mínimo.	CA
242	Agar Cromogenico	Agar cromogénico para aislamiento selectivo y la diferenciación de Salmonella spp	Agar cromogénico para aislamiento de salmonella en alimentos. Placas listas para su uso.	Caja de 20 unidades como mínimo.	CA
254	Disco de identificacion ONPG	Disco de ONPG (Orto-nitrofenil-β-galactósido) - Pruebas bioquímicas	Medio usado para la identificación de Enterobacterias	Frascos de 25 discos como mínimo.	CA
270	Columna para extracción en fase sólida	Columna para extracción en fase sólida polimérico en fase reversa de 200 mg y 3 mL	Columna para extracción en fase sólida polimérico en fase reversa de 200 mg y 3 mL	Caja de 30 unidades como mínimo.	CA
283	Cadmio Estándar	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 100 miligramos como mínimo.	CA
284	Cobre Estandar Polvo	Estándar primario con certificado de análisis	Estándar primario con certificado de análisis	Frasco de 100 miligramos como mínimo	CA
289	Antigeno Somatico O	Antisueros Somáticos (O) Polivalentes (al menos grupos A-I) para Salmonella spp	Para pruebas de aglutinacion y confirmación para Salmonella spp	Frasco de 1 mililitro como mínimo.	CA

290	Antigeno Somatico O	Antisueros Somáticos (O) Monovalentes (al menos grupos A-I y Vi) para Salmonella spp	Para pruebas de aglutinacion y confirmación para Salmonella spp	Frasco de 1 mililitro como mínimo.	CA
291	Antisuero polivalente de salmonella	Antisueros Flajelar (H) Polivalente para Salmonella spp	Para pruebas de aglutinacion y confirmación para Salmonella spp	Frasco de 1 mililitro como mínimo.	CA
332	Latex para Aglutinacion	Kit para aglutinación de STEC "NO O157". Kit para aglutinación Látex para serogrupo O145	Kit o equivalente para serogrupo O145	Caja de 30 Kits como mínimo.	CA
333	Latex para Aglutinacion	Kit para aglutinación de STEC "NO O157". Kit para aglutinación Látex para serogrupos O103	Kit o equivalente para serogrupo O103	Caja de 30 Kits como mínimo	CA
334	Latex para Aglutinacion	Kit para aglutinación de STEC "NO O157". Kit para aglutinación Látex para serogrupo O111	Kit o equivalente para serogrupo O111	Caja de 30 Kits como mínimo	CA
336	Latex para Aglutinacion	Kit para aglutinación de STEC "NO O157". Kit para aglutinación Látex para serogrupo O121	Kit o equivalente para serogrupo O121	Caja de 30 Kits como mínimo.	CA
380	Agar Cromogenico	Agar Chrom ID. Agar cromogénico para aislamiento de E. COLI O157:H7 en alimentos	Placas listas para su uso para el aislamiento de E. COLI O157:H7 en alimentos	Paquete de 20 unidades como mínimo.	CA
384	Medio de Intercambio Cationico	MCX. Intercambio cationico	MCX. Intercambio cationico de 150mg/6ml, Relleno polimérico de modo mixto.	Frasco de 30 unidades como mínimo.	CA
398	Ansas calibradas	Asas calibradas estériles descartables	Asas fabricadas en poliestireno flexible. Esteriles por gamma. Tienen la particularidad de que son planas y el cuerpo del asa esta estriado para un mayor contacto al trabajar con	Paquete de 10 Unidades como mínimo.	INSERTO Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			guantes. De 3ul de volumen.		
415	Novobiocina	Novobiocina	Suplemento de medios de cultivo	Caja de 10 viales como mínimo.	**CA**
427	Kit de Detección por PCR	Kit para detección por PCR en Alimentos para la detección de Intimina y La Toxina Shiga - STEC PCR(eae,stx)	Kit para PCR en Alimentos para detección de shiga toxinas compatibles con Equipo DUPONT BAX PCR SYSTEM. La oferta debe incluir Los Caldos que se utiliza con los Kits, equivalente a la cantidad solicitada. Presentación mínima: Kit para 48 determinaciones. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.	Kit para 48 determinaciones como mínimo.	**CA**
464	Lamina portaobjeto	Lámina portaobjetos esmerilada	Medidas mínimas de la Lámina de 25,0 x 75,0 mm, Medidas máximas requeridas; 25,4 x 76,2 mm.	Caja de 50 unidades como mínimo.	**INSERTO Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
501	Oligonucleotidos	Para detección del virus de la cría ensacada. PF	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
502	Oligonucleotidos	Para detección del virus de la cría ensacada. PR	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
503	Oligonucleotidos	Para detección del virus de las celdas negras reales. PF	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**

504	Oligonucleotidos	Para detección del virus de las celdas negras reales. PR	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
505	Oligonucleotidos	Para detección del virus de las celdas deformadas. PF	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
506	Oligonucleotidos	Para detección del virus de las celdas deformadas. PR	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
507	Oligonucleotidos	Para detección del virus de la parálisis aguda de las abejas. PF	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
508	Oligonucleotidos	Para detección del virus de la parálisis aguda de las abejas. PR	Secuencia a confirmar con la adjudicación. La contratante proveerá al oferente adjudicado las secuencias a sintetizar.	Unidad de Vial de 10 nanomoles como mínimo.	**CA**
517	KIT para Deteccion de Anticuerpos	KIT de Deteccion de anticuerpos especificos frentes al virus de la Peste Porcina Africana (VPPA) de bloqueo	KIT de Deteccion de anticuerpos especificos de Peste Porcina Africana (VPPA) por ELISA o KIT para 480 determinaciones o muestras como minimo. Con las siguientes caracteristicas: Placas tapizadas con antigeno. Control positivo. Control negativo. Conjugado de Peroxidasa. diluyente de la muestra.Sustrato TMB. Solucion de frenado y Solucion de lavado concentrado. Periodo de Validez del reactivo de 18 meses como minimo desde la fecha recepcionada. Con acompañamientp tecnico para el entrenamiento en situ relacionado al manejo del KIT. Con instalacion de software actualizados y compatibles con los Lectores de Microplacas de la Marca ALISEI - Radim, HUMAN y TERMO SCIENTIFIC, MULTISKAN FC, entrenamiento respectivo. Reactivos listos para el uso (conjugado y solucion de lavado) Con datos de sensibilidad y especificidad del KIT. **El oferente adjudicado deberá encargarse de la configuración del equipo, instalación del software actualizado y compatible con**	KIT para 480 determinaciones como mínimo.	**CA**

			los Lectores de Microplacas de la Marca ALISEI - Radim, HUMAN y TERMO SCIENTIFIC, MULTISKAN FC, además de encargarse del entrenamiento respectivo a los técnicos del SENACSA, para el uso del reactivo. a. Los equipos que acompañen a la oferta de los reactivos solicitados, deberán estar **calibrados anualmente**. Esta calibración quedará a cargo exclusivamente del proveedor. b. Los equipos deberán tener un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo trimestral, a cargo exclusivamente del proveedor. c. Los equipos no podrán retirarse, antes de que se utilicen todos los reactivos propios de cada equipo. d. El proveedor adjudicado deberá capacitar a los técnicos operarios del SENACSA, para el correcto uso del equipo, las veces que se requiera.		
523	Disco Antibiograma ceftazidima	Disco para Antibiograma: ceftazidima 30ug	Utilizado para determinacion de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
524	Disco Antibiograma Imipemen	Disco para Antibiograma: Imipemen 10ug	Utilizado para determinacion de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
525	Disco Antibiograma Meropenem	Disco para Antibiograma: Meropenem 10ug	Utilizado para determinacion de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
536	Disco Antibiograma colistin	Disco para antibiograma: colistin 10ug	Utilizado para determinacion de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
537	Disco Antibiograma ciprofloxacina	Disco para antibiograma: ciprofloxacina 30ug	Utilizado para determinacion de sensibilidad antimicrobiana	Frasco de 50 discos como mínimo.	**CA**
540	Suplemento Colistina-Acido Nalidixico	Acido Nalidixico . Polvo	El acido nalidixico es un antibiotico del grupo de las quinolonas, activa en contra de Gram negativas. **Droga pura Ácido Nalidixico para medios de cultivo**.Apariencia: de color blanco a	Frasco de 5 gramos como mínimo.	**CA**

			Amarillo.Formula: C12H12N203. Pureza (TLC) $\geq$ 98%.CAS NUMBER:389-08-2		
545	Dimetilformamida p.a	N-N Dimetilformamida p.a.	Reactivo calidad pro análisis. Concentracion minima: 99,8% Peso molecular: 73,09.	Frasco de 1 litro como mínimo.	CA
579	Cepillo para limpieza de tubo mediano	Cepillo para limpieza de tubo mediano	Cepillos para lavar tubos. Medida aproximadas del cepillo: 6mm de diámetro total x 15cm de largo total	Unidad.	NINGUNO
671	Sobretapa de aluminio	Sobretapa de aluminio para frascos de 5 ml (precinta)	Sobretapa de aluminio para frascos de 5 ml (precinta). Diámetro interno de la boca del víal: 20mm	Unidad.	NINGUNO
672	Tapon de goma	Tapon de goma para frascos de 5 ml	Material para uso de laboratorio. Diámetro interno de la boca del frasco: 14mm.	Unidad.	NINGUNO
677	Kits Reactivo para Amplificacion Genetica	Kit de preparación de mezcla maestra para amplificación de ADN .	Enzima Taq Polimerasa Fast DNA Polymerase, UP, Sonda de Hidrólisis, Fast Universal PCR Master Mix, **(Las leyendas Fast Polymerase DNA y Fast Universal serán utilizadas como referencia y no como criterio de evaluación.)** Kit contiene dos tubos de 1.25 mL cada uno 250 20-µL PCR reacciones. Con fecha de vencimiento no inferior a un año al momento de entrega.. Kit para 250 determinaciones como mínimo.	Kit para 250 determinaciones como mínimo.	CA
692	Bolsa Esteril para Toma de Muestra	Bolsa esteril con hiposulfito de sodio de 500ml ,de11cm por 20 cm.	Bolsa esteril con hiposulfito de sodio de 500 ml. De 11 cm por 20 cm.	Caja de 100 bolsas como mínimo.	NINGUNO

SE EXIGE, QUE TODOS LOS REACTIVOS, SALVO LOS INSTRUMENTALES, TENGAN 12 MESES DE VENCIMIENTO COMO MÍNIMO, CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN EN EL SENACSA; a excepción de los ítems N° 77, 179, 680, cuyo plazo de validez deberá ser conforme se indica en las Especificaciones técnicas del ítem.

LOS DEMAS PUNTOS DE LAS SECCIONES ARRIBA MENCIONADAS PERMANECEN SIN MODIFICACIONES.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

MODIFICACIONES EN EL SICP:

- **FECHA DE ENTREGA Y APERTURA DE OFERTAS.**
- **FECHA TOPE DE CONSULTAS.**
- **PRESENTACIÓN DEL ÍTEM 415.**
- **CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS 231, 284 Y 427.**
- **CÓDIGO DE LOS ÍTEMS 339 Y 340.**

Atentamente.

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora Operativa de Contrataciones