ADENDA Nº 02/2020

LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2020 "ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LABORATORIO DE DIAGNÓSTICOS DE ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" ID N° 378.577, SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES A LA CARTA DE INVITACION ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

Se procedió a modificar la fecha y hora de Entrega Ofertas y Apertura de Ofertas según se visualiza en el SICP.
Se procedió a modificar la fecha y hora de Tope de Consultas según se visualiza en el SICP.

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:

Para Reactivos

a) Certificado de libre venta del producto ofertado en origen expedido por la autoridad sanitaria competente del país de origen.

b) Declaración jurada donde el oferente declara que cuentan con equipos de refrigeración acorde para almacenar a temperatura constante reactivos que requiera de temperaturas de 2° a 8° (refrigerados) y con generadores propios para suministrar energía eléctrica en caso de cortes energéticos. (Solo para los ítems que lo requieran)

9.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

Para Reactivos

a) Certificado de libre venta del producto ofertado en origen expedido por la autoridad sanitaria competente del país de origen.

b) Declaración jurada donde el oferente declara que cuentan con equipos de refrigeración acorde para almacenar a temperatura constante reactivos que requiera de temperaturas de 2° a 8° (refrigerados) y con generadores propios para suministrar energía eléctrica en caso de cortes energéticos. (Solo para los ítems que lo requieran)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1) Especificaciones Técnicas

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*	*Unidad de Medida*	*Presentación*
1	Agarosa grado biología molecular	Agarosa grado biología molecular. La agarosa de calidad para DNA garantiza la fiabilidad del proceso de digestión y ligación de fragmentos de DNA o RNA recuperados de 100 bp a 25 kb. Es especialmente adecuada para procedimientos de separación preparativos y analíticos con ácidos nucleicos de 1000 bp o más que no requieran un punto de fusión bajo. Envasado en origen, en frasco con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 100 gr. como mínimo.	UNIDAD	FRASCO
2	Agua Ultra Pura	Agua grado biológica molecular: Agua ultra pura libre de DNasas y	UNIDAD	FRASCO

		RNasas. Utilizada para aplicaciones de biología molecular, filtrado estéril. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en frasco de 500 ml como mínimo.		
3	dNTP. para biología molecular	Mezcla de Desoxinucleosido trifosfatos: Mezcla de dNTP Grado PCR. 4 x 250 µl de desoxinucleósido trifosfatos (dATP,dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM para 2500 x 50µl reacciones de PCR. Adecuados para su uso en todas las técnicas de PCR estándar y todas las técnicas de PCR sensibles. Además, estos productos son ideales para usar en combinación con todas las enzimas comunes de PCR y RT-PCR, incluyendo Taq DNA Polymerase, HotStarTaq DNA Polymerase y nuestras enzimas transcriptasa inversa. Envasado en origen, en vial de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: kit con 4 viales de 250 µl cada uno.	UNIDAD	KIT
4	Kit para detección de Anticuerpos	Kit de diagnóstico método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos de Enfermedad Infecciosa Bursal Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos), como mínimo	UNIDAD	Kit para 480 determinaciones como mínimo.
5	Kit para detección de Anticuerpos	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos de Anemia Infecciosa Aviar Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos), como mínimo	UNIDAD	Kit para 480 determinaciones como mínimo.
6	Kit para detección de Anticuerpos	Kit de diagnóstico por ELISA método de ELISA indirecto, para detección y cuantificación de anticuerpos de *Mycoplasma gallisepticum* Presentación mínima: Conjunto de reactivos para 480 determinaciones (5 placas/96 pocillos), como mínimo	UNIDAD	Kit para 480 determinaciones como mínimo.
7	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular ADN DE 50 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde 50 a 100 pb). Envasado en origen, en tubo de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en tubo como mínimo de 50 microgramos.	UNIDAD	TUBOS
8	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular ADN DE 100 PARES DE BASE. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 1.000 pb con intervalos de 100 pb). Envasado en origen, en tubo de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en tubo como mínimo de 50 microgramos.	UNIDAD	TUBOS
9	Micropipeta	Micropipetas monocanal automáticas de 0,5 a 10µl.: Micropipetas monocanal automáticas volumen regulable de 0,5 a 10µl. Autoclavable y compatibles con puntas de 0,5 a 10µl, para absorber y dispensar líquidos de manera exacta y precisa. Presentación: por unidad.	UNIDAD	UNIDAD
10	Micropipeta	Micropipetas multicanal automáticas de 8 canales de 100 a 1000µl.: Micropipetas multicanal automáticas volumen regulable de 100 a 1000µl. Autoclavable y compatibles con puntas de 100 a 1000µl, para absorber y dispensar líquidos de manera exacta y precisa. Presentación: por unidad.	UNIDAD	UNIDAD
11	Microtubo	Microtubos x 1,5ml con fondo cónico paquetes x 1000 unidades. Al momento de la recepción de los bienes adjudicados se podrán aceptar paquetes con cantidades menores que en conjunto sumen 1000	UNIDAD	PAQUETE

		unidades.		
12	Microtubo	Microtubos de 0,2 ml libre de ARNasa y ADNasas* 1000 unidades: Tubo para PCR, de pared delgada de polipropileno transparente, de 0,2 ml, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos, sistema safelock o similar, autoclavable, tapa plana, base cónica. Diseñados para encajar en los bloques estándar de 96 pocillos. Presentación: bolsa de 1000 unidades.	UNIDAD	paquetes
13	Microtubo	Microtubos de 1,5 ml * 1000 unidades: Microtubos de microcentrifuga, capacidad 1,5 ml, con tapa a presión, unida al tubo sistema safe lock o similar, autoclavable. Fabricado de polipropileno, transparente, base cónica, grado hidrorepelente para reducir al mínimo la retención de líquidos en las paredes internas. Presentación: en bolsa de 1000 unidades.	UNIDAD	BOLSAS
14	Oligonucleotidos	OLIGONUCLEOTIDOS, cebadores para PCR convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de síntesis de 200 Nanomoles, liofilizado. Envasado en origen, en vial de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en caja de 1 vial.	UNIDAD	CAJA
15	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática, de pared delgada, estériles, de plástico, con filtro para pipetas automáticas de 0,5 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Animales domésticos de la FCV-UNA. Marcas: Human, Eppemdorf o Ranin. Presentación: una caja con 10 Rack como mínimo.	UNIDAD	CAJA
16	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática universales, de pared delgada, estériles, de plástico, con filtro para pipetas automáticas hasta 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Animales domésticos de la FCV-UNA. Marcas: Human, Eppemdorf o Ranin. Presentación: en caja con 1 Rack como mínimo.	UNIDAD	CAJA
17	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática universales, de pared delgada, estériles, de plástico, con filtro para pipetas automáticas hasta 100 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Animales Domésticos de la FCV-UNA. Marcas: Human, Eppemdorf o Ranin. Presentación: en caja con 1 Rack como mínimo.	UNIDAD	CAJA
18	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática universales, de pared delgada, estériles, de plástico, con filtro para pipetas automáticas hasta 20 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Animales Domesticos de la FCV-UNA. Marcas: Human, Eppemdorf o Ranin. Presentación: en caja con 1 Rack como mínimo.	UNIDAD	CAJA
19	Punta para pipeta automática	Punta para pipeta automática universales, de pared delgada, estériles, de plástico, con filtro para pipetas automáticas hasta 1000 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con pipetas disponible en el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Animales Domésticos de la FCV-UNA. Marcas: Human, Eppemdorf o Ranin. Presentación: en caja con 1 Rack como mínimo.	UNIDAD	CAJA
20	Puntas desechables para pipetas automáticas	Puntas para 10 microlitros sin filtro paquete x 1.000 unidades	UNIDAD	PAQUETE

21	Puntas desechables para pipetas automáticas	Puntas para 200 microlitros sin filtro paquete x 1.000 unidades	UNIDAD	PAQUETE
22	Puntas desechables para pipetas automáticas	Puntas para 1000 microlitros sin filtro paquete x 1000 unidades. Al momento de la recepción de los bienes adjudicados se podrán aceptar paquetes con cantidades menores que en conjunto sumen 1000 unidades.	UNIDAD	CAJA
23	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 5 kb. Envasado en origen, en vial de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en caja con vial de 500 unidades como mínimo.	UNIDAD	CAJA
24	Tinte para ADN	Tinte de carga azul / naranja, 6X, 3ml (3x1ml) Calidad probada y certificada libre de actividad nucleasa. Envasado en origen, en tubo de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento de un año como mínimo. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad. Presentación: en tubo como mínimo de 3 ml.	UNIDAD	TUBOS
25	Tips para pipetas automáticas	Racks con tips de 10 µl libre de DNAsas y RNAsas: Racks con puntas de 10 µl estéril, libre de ADN y ARN, fabricado en polipropileno autoclavable para puntas de micropipetas de hasta 10 microlitros, con tapa transparente. Presentación: por unidad.	UNIDAD	UNIDAD
26	Tips para pipetas automáticas	Racks con tips de 1000 µl libre de DNAsas y RNAsas: Racks con puntas de 1000 µl estéril, libre de ADN y ARN, fabricado en polipropileno autoclavable para puntas de micropipetas de hasta 1000 microlitros, con tapa transparente. Presentación: por unidad.	UNIDAD	UNIDAD
27	Kit de extracción de ADN	Kit de extracción completo y listo para usar para la purificación de ADNg de hasta 200 µl de sangre o fluido corporal, aislando consistentemente ADNg puro e intacto sin el uso de lavados con alcohol o precipitaciones. Contiene: Búfer de unión (BBA), Solución de lavado de columna (CWD), Columnas de unión ReliaPrep ™, Solución de proteinasa K (PK), Tampón de lisis celular (CLD), Tubos de colección, Agua libre de nucleasas. Para 100 preparaciones.	UNIDAD	CAJA

2) Plan de Entrega (Bienes)

La entrega de los bienes o prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

LUGAR DE ENTREGA	FECHA FINAL DE ENTREGA
Facultad de Ciencias Veterinarias – UNA Sede San Lorenzo. Sito en Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 Campus UNA – Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción. Se realizará en coordinación con la Unidad Operativa de Contrataciones y la Unidad encargada de Administrar el Contrato, de Lunes a Viernes de 08:00 hs. a 13:00 hs.	Según Necesidad de la convocante: Dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días corridos contados a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. Se emitirán las órdenes de compra de conformidad a las necesidades de la convocante, no se aceptarán entregas parciales, deberán ser por la totalidad de lo requerido en cada Orden de Compra emitida

OBS.: LOS DEMÁS PUNTOS NO MODIFICADOS EN LA PRESENTE ADENDA PERMANECEN VIGENTES E INVARIABLES CONFORME AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

San Lorenzo, 04 de noviembre de 2020.

C.P. Julio Armando, Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Ciencias Veterinarias - UNA