	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 1 DE 5
	ESTUDIOS PREVIOS <i>Anexo. Análisis o Estudio de Mercado</i>	

Fecha:	10/03/2022
--------	------------

Área Solicitante:	Facultad de Ciencias de Medicina Veterinaria y zootecnia - Proyecto SGR BPIN 2020000100090
-------------------	--

Responsable del área solicitante:	Salim Mattar Velilla
-----------------------------------	----------------------

Correo Electrónico Institucional:	smattar@correo.unicordoba.edu.co
-----------------------------------	--


1. INTRODUCCIÓN

El presente estudio de mercado se realiza con el objetivo de analizar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, para este caso la compra del equipo **MinION Mk1C**, desde la perspectiva legal y financiera.

Con el fin de garantizar la ejecución de las actividades y productos contemplados en el proyecto “FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA” identificado con código BPIN 2020000100090 y que es financiado principalmente a través del Sistema General de Regalías –SGR, se requiere contratar el suministro de este equipo de próxima generación integrado y portátil con pantalla táctil de alta resolución para la secuenciación y análisis de ADN y ARN.

2. ANÁLISIS LEGAL

Conforme con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compra y contratación pública, establece: *“Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal,*

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 2 DE 5
	ESTUDIOS PREVIOS <i>Anexo. Análisis o Estudio de Mercado</i>	

comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”. Así mismo, de conformidad a lo establecido en el artículo 92 del Acuerdo 111 del 7 de junio de 2017

La Universidad de Córdoba, como Institución de Educación Superior, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, estructura y adelanta el proceso de contratación que tendrá por objeto: “ **ADQUISICIÓN DE EQUIPO MINION MK1C PARA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO DE ADN Y ARN INCLUIDO EN LA DOTACIÓN DEL LABORATORIO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA ATENDER PROBLEMAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA” CODIGO BPIN 2020000100090**”, y mediante el presente estudio de mercado deja constancia del análisis realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

Adicionalmente, teniendo en cuenta el Capítulo IV del Título I del Acuerdo 111 de 2017 y en virtud del objeto contractual que enmarca este proceso de **compraventa**, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos exigidos por la Universidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

3. ANÁLISIS FINANCIERO

Para efectos de determinar las especificaciones técnicas de la contratación se tendrán en cuenta los ítems señalados en el punto 3.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO en los estudios previos.

De otro lado, de los oferentes existentes en el mercado colombiano, el área requirente realizó la solicitud de cotización a personas naturales y/o jurídicas, de conformidad con el estudio previo a 3 empresas. Se anexan las respectivas cotizaciones, dando como resultado el promedio siguiente:



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
3 DE 5

ESTUDIOS PREVIOS

Anexo. Análisis o Estudio de Mercado

DESCRIPCIÓN	COTIZACION No. 1	COTIZACION No. 2	COTIZACION No. 3	VALOR SELECCIONADO
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO MINION MK1C PARA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO DE ADN Y ARN INCLUIDO EN LA DOTACIÓN DEL LABORATORIO EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA ATENDER PROBLEMAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" CODIGO BPIN 20200000100090."	\$70.605.080	\$75.566.190	\$79.135.000	\$70.605.080 Atendiendo al principio de selección objetiva consagrado en el artículo 8 del Acuerdo 111 del 7 de junio de 2017

*Bienes con IVA Incluido.

ANÁLISIS DETALLADO

De conformidad con los objetivos, actividades, especificaciones técnicas y recursos necesarios establecidos en el estudio previo técnico, se recibieron propuestas de cotización de las siguientes empresas: **AM LTDA, SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA**



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

Anexo. Análisis o Estudio de Mercado


CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
4 DE 5

S.A.S y CAHOZ INVERSIONES S.A.S., lo cual se procedió a realizar un análisis detallado de precios unitarios, concluyendo lo siguiente:

COTIZACION No. 1 AM LTDA			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Vr. UNITARIO	TOTAL
1	MinION Mk1C Covid Starter Pack. NANOPORE 1x Flow Cell Wash Kit EXP-WSH004 2x Rapid Barcoding Kit 96 SQK-RBK110.96 1x MinION Mk1C MIN-101C 1x Midnight RT PCR Expansion EXP-MRT001 6x Single Flow Cell (R9) FLO-MIN106D 1x Software Licence & Device warranty - Mk1C SLW12M	\$59.332.000	\$59.332.000
		SUBTOTAL	\$59.332.000
		IVA	\$11.273.080
		TOTAL	\$70.605.080

COTIZACION No. 2 SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA S.A.S			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Vr. UNITARIO	TOTAL
1	MinION Mk1C Covid Starter Pack -Midnight RT PCR Expansion EXP-MRT001 -6x Single Flow Cell (R9)	\$63.501.000	\$63.501.000
		SUBTOTAL	\$63.501.000
		IVA	\$12.065.190
		TOTAL	\$75.566.190

COTIZACION No. 3 CAHOZ INVERSIONES S.A.S

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 5 DE 5
	ESTUDIOS PREVIOS <i>Anexo. Análisis o Estudio de Mercado</i>	

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Vr. UNITARIO	TOTAL
1	MinION Mk1C Covid Starter Pack. NANOPORE. 1x Flow Cell Wash Kit EXP-WSH004 .2x Rapid Barcoding Kit 96 SQK-RBK110.96. 1x MinION Mk1C MIN-101C. 1x Midnight RT PCR Expansion EXP-MRT001. 6x Single Flow Cell (R9) FLO-MIN106D. 1x Software Licence & Device warranty - Mk1C SLW12M	\$66.500.000	\$66.500.000
		SUBTOTAL	\$66.500.000
		IVA	\$12.635.000
		TOTAL	\$ 79.135.000

De las tres (3) cotizaciones recibidas, una vez terminado el análisis de precios unitarios se escogió la oferta más económica, en razón a esto se estima un presupuesto de **SETENTA MILLONES SEISCIENTOS CINCO MIL OCHENTA PESOS (\$70.605.080)**.