Oficio No. 159-GNGF-SAF-2021

Bogotá, D.C; 2021-07-21

Doctora
ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS
Coordinadora Grupo Nacional de Gestión Contractual
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
Ciudad

Asunto**:** Informe Análisis del Sector Económico Proceso Selección Abreviada Menor Cuantía.

Respetada doctora Ana Erika.

De manera atenta envío el Informe Análisis del Sector Económico, al proceso Selección Abreviada Menor Cuantía **"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN PARA LOS EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM DE LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES A NIVEL NACIONAL, CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS***".* Los resultados se encuentran anexos.

Atentamente,

NAYIVE VELASCO BAUTISTA
Coordinadora Grupo Nacional de Gestión Financiera

Anexos: Tres (3) folios.

	Nombre, apellido y cargo	Firma	Fecha
Proyectó	Dagoberto Beltrán Silvestre -Profesional Esp- GNGF		2021-07-21
Revisó	Nayive Velasco Bautista – Coordinadora - GNGF		2021-07-21
Aprobó	Nayive Velasco Bautista – Coordinadora - GNGF		2021-07-21
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA

2.OBJETO CONTRACTUAL

"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN PARA LOS EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM DE LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES A NIVEL NACIONAL, CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS"

3.SECTOR COMERCIAL

E. ANALISIS FINANCIERO

Los indicadores financieros se tomaran a través de un muestreo representativo con las cifras de los estados financieros registradas en el RUES (Registro Único Empresarial y Social) o en el SECOP (Sistema Electrónico de Contratación Pública) y serán los exigibles para el presente proceso de contratación.

Primero debe calcularse la Varianza Muestral:

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}$$

Desviación Estándar Muestral = RAIZ CUADRADA DE LA VARIANZA MUESTRAL

LIQUIDEZ: Activo Corriente sobre Pasivo Corriente

NIT	***RAZON SOCIAL***	***ACTIVO CORRIENTE***	***PASIVO CORRIENTE***	***INDICE - VECES***
832.003.379-3	*KHYMOS SAS*	*14.208.570.583*	*5.175.456.184*	*2,75*
830.034.462-7	*INNOVACION TECNOLOGICA SAS*	*18.534.591.250*	*8.781.501.100*	*2,11*
860.502.528-1	*CASA CIENTIFICA BLANCO Y CIA SAS*	*8.000.791.710*	*4.601.844.403*	*1,74*
900.505.419-5	*AVANZA INTERNACIONAL GRUOP SAS*	*2.477.579.321*	*473.250.524*	*5,24*
830.051.965-1	*QUIMITRONICA SAS*	*3.113.319.373*	*1.194.644.863*	*2,61*
830.052.968-8	*EXOGENA LTDA*	*13.545.049.460*	*2.608.428.259*	*5,19*
Sumatoria				***19,63***
Media				***3,27***
Índice Requerido				***>=1***

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA

ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total sobre Activo Total

NIT	RAZON SOCIAL	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	INDICE %
832.003.379-3	KHYMOS SAS	5.568.777.465	14.718.167.428	37,84
830.034.462-7	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	9.404.691.200	20.875.026.616	45,05
860.502.528-1	CASA CIENTIFICA BLANCO Y CIA SAS	4.695.310.836	9.194.717.791	51,07
900.505.419-5	AVANZA INTERNACIONAL GRUOP SAS	853.535.942	2.781.875.026	30,68
830.051.965-1	QUIMITRONICA SAS	1.848.584.699	4.340.331.918	42,59
830.052.968-8	EXOGENA LTDA	7.742.931.487	15.736.075.021	49,20
Sumatoria				**256,43**
Media				**42,74**
Índice Requerido				**<= 65%**

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: Utilidad Operacional sobre Gastos de Intereses

NIT	RAZON SOCIAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	INDICE - VECES
832.003.379-3	KHYMOS SAS	3.305.860.283	25.586.361	129,20
830.034.462-7	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	4.843.360.966	189.363.342	25,58
860.502.528-1	CASA CIENTIFICA BLANCO Y CIA SAS	2.300.538.825	98.254.747	23,41
900.505.419-5	AVANZA INTERNACIONAL GRUOP SAS	1.036.498.097	49.661.731	20,87
830.051.965-1	QUIMITRONICA SAS	462.909.132	48.257.112	9,59
830.052.968-8	EXOGENA LTDA	1.052.511.753	94.656.036	11,12
Sumatoria				**219,78**
Media				**5,76**
Índice Requerido				**>=0**

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA

F. ANÁLISIS ORGANIZACIONAL

Los indicadores Organizacionales se tomaran a través de un muestreo representativo con las cifras de los estados financieros registradas en el SIREM (Sistema de Información y Riesgos Empresariales) o en el SECOP (Sistema Electrónico de Contratación Pública) y serán los exigibles para el presente proceso de contratación.

Para hallar los índices Organizacionales requeridos se aplicara el método estadístico de la Desviación Estándar Muestral.

La capacidad Organizacional del proponente se calculará a partir de la evaluación de los siguientes factores:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: Utilidad Operacional sobre Patrimonio

NIT	RAZON SOCIAL	UTILIDAD OPERACIONAL	PATRIMONIO	INDICE %
832.003.379-3	KHYMOS SAS	3.305.860.283	9.149.389.963	36,13
830.034.462-7	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	4.843.360.966	11.470.335.416	42,23
860.502.528-1	CASA CIENTIFICA BLANCO Y CIA SAS	2.300.538.825	4.499.406.955	51,13
900.505.419-5	AVANZA INTERNACIONAL GRUOP SAS	1.036.498.097	1.925.339.084	53,83
830.051.965-1	QUIMITRONICA SAS	462.909.132	2.491.747.219	18,58
830.052.968-8	EXOGENA LTDA	1.052.511.753	7.993.143.534	13,17
Sumatoria				**215,07**
Media				**35,84**
Índice Requerido				**>=10**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: Utilidad Operacional sobre Activo Total

NIT	RAZON SOCIAL	UTILIDAD OPERACIONAL	ACTIVO TOTAL	INDICE %
832.003.379-3	KHYMOS SAS	3.305.860.283	14.718.167.428	22,46
830.034.462-7	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	4.843.360.966	20.875.026.616	23,20
860.502.528-1	CASA CIENTIFICA BLANCO Y CIA SAS	2.300.538.825	9.194.717.791	25,02
900.505.419-5	AVANZA INTERNACIONAL GRUOP SAS	1.036.498.097	2.781.875.026	37,26
830.051.965-1	QUIMITRONICA SAS	462.909.132	4.340.331.918	10,67
830.052.968-8	EXOGENA LTDA	1.052.511.753	7.993.143.534	6,69
Sumatoria				**125,30**
Media				**20,88**
Índice Requerido				**>=5**

DAGOBERTO BELTRAN SILVESTRE
PROFESIONAL ESPECIALIZADO GNGF

NAYIVE VELASCO BAUTISTA
COORDINADORA GNGF