UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Vicerrectoría Financiera y Administrativa
Dirección de Bienes y Servicios
Oficina de Compras
RECIBIDO
Fecha 05 ABR 2019
Hora 10:40 am
Fir
N° Folios 2

32

Fusagasugá, 2019-04-05

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ
Jefe de Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca, Sede Fusagasugá

Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN N°05-2019

Objeto: ***"SERVICIO DE RED DE DATOS E INTERNET DEDICADO CON CANALES CENTRALIZADOS DESDE DATACENTER (PRINCIPAL Y BACKUP), PARA LA SEDE, SECCIONALES, EXTENSIONES, OFICINA DE BOGOTÁ, GRANJA UNIVERSITARIAS, SEGURIDAD PERIMETRAL EN ALTA DISPONIBILIDAD (FIREWALL DE NUEVA GENERACION) QUE PROVEA CONTROL Y GESTION DEL TRAFICO ENTRANTE Y SALIENTE DE LA RED Y ALOJAMIENTO DE SERVIDORES EN DATA CENTER TIPO COLOCATION PARA LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA"***

Respetada Doctora,

En atención a la solicitud el día 05 de Abril de 2019, remito EVALUACION ECONOMICA de las siguientes ofertas Habilitadas Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación N°05-2019:

De acuerdo a lo establecido en *los Términos de Referencia, Modulo II-B, REQUISITOS QUE OTORGAN PUNTAJE,* ***numeral 1. Evaluación Económica (Máximo Cuarenta y cinco (45) Puntos)***, la evaluación económica se realizó sobre el valor de cada una de las ofertas antes de I.V.A.

MEDIA ARITMÉTICA ALTA.

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
A. S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S	**$ 1.692.165.694,44**	$ 2.013.677.176,38

B. MERCANET SAS	**$1.819.524.468,00**	$2.165.234.116,92

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$ Donde,

X_A =	Media aritmética alta	**$ 1.787.684.774,61**
$V_{máx.}$ =	Valor total sin decimales de la oferta más alta	**$ 1.819.524.468,00**
$\bar{X}$ =	Promedio aritmético de las ofertas válidas	**$ 1.755.845.081,22**

Obtenida la media aritmética alta se ponderaron las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

Para valores menores o iguales a la media aritmetica alta. $P = 45 * \left(1 - \left(\frac{x_A - v_i}{x_A}\right)\right)$.

XA = Media aritmética alta
Vi = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i
i = Número de oferta.

S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S

$$P = 45 * \left(1 - \left(\frac{\$\ 1.787.684.774,61 - \$\ 1.692.165.694,44}{\$\ 1.787.684.774,61}\right)\right)$$

S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S $\boldsymbol{Puntaje = 42.60}$

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomara el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula a continuación:

Para valores mayores a la media aritmetica alta. $P = 45 * \left(1 - 2\left(\frac{|x_A - v_i|}{x_A}\right)\right)$.

MERCANET SAS

$$P = 45 * \left(1 - 2\left(\frac{\$\ 1.787.684.774,61 - \$1.819.524.468,00}{\$\ 1.787.684.774,61}\right)\right)$$

MERCANET SAS $\boldsymbol{Puntaje = 43.40}$

CUADRO RESUMEN EVALUCION ECONOMICA INV. N°005 DE 2019

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
A. S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S	**$ 1.692.165.694,44**	$ 2.013.677.176,38	**42.60 PUNTOS**
B. MERCANET S.A.S.	**$1.819.524.468,00**	$2.165.234.116,92	**43.40 PUNTOS**

Por lo anterior, el proponente **S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S** obtiene una calificación de *(42.60 PUNTOS)* de los Cuarenta y cinco puntos posibles en la evaluación económica de esta invitación y el proponente **MERCANET S.A.S.** obtiene una calificación de *(43.40 PUNTOS)* de los Cuarenta y cinco puntos posibles en la evaluación económica de esta invitación.

Sin otro en particular,

RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO
Director Bienes y Servicios
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Claudia E. Camelo Guzmán
Profesional Dirección de Bienes y Servicios

32.27.4