	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 1 de 2</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


A los (07) días del mes de Marzo de 2016, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

<b>OBJETO:</b>	<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO A LA FICHA BPUNI N° FCBI 3417112015.</b>
----------------	---

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico	X	10/02/2016
Comunicación escrita		
Estudio especializado		

ITEM	EQUIPOS	CANTIDAD	NUEVOS RECURSOS	KASSEL GROUP	COLOMBIA DE TECNOLOGIAS SAS	PROMEDIO
1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACION	4	11.600.000	14.792.320	12.528.000	12.973.440
2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO DIGITAL SOXHLET DE 6 PUESTOS	1	10.208.000	9.233.600	12.312.240	10.584.613
3	REFRACTOMETRO DE MANO DIGITAL	1	1.972.000		2.354.800	2.163.400
4	EQUIPO PRODUCTOR DE AGUA TIPO I PARA LABORATORIO CON TECNOLOGIA OSMOSIS REVERSA Y UV	1	32.712.000	34.637.600	41.242.640	36.197.413
5	pH-METRO DIGITAL DE MESA CON ELECTRODO BLUELINE 25 PH	4	21.483.000		33.756.000	27.619.500
6	BALANZA ANALITICA	4	27.376.000	24.870.400	28.536.000	26.927.467
7	DESHUMIDIFICADOR PEQUEÑO	1	4.118.000	3.312.960	3.886.000	3.772.320
8	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACION CON TERMÓMETROS ELECTRÓNICOS DE CONTACTO CON 3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO	2	8.584.000		9.256.800	8.920.400
9	DESHUMIDIFICADOR GRANDE	2	15.660.000	18.652.800	22.794.000	19.035.600
10	REFRIGERADOR DE RECIRCULADOR DE AGUA TIPO CHILLER PARA ROTOEVAPORADOR	1	18.038.000	16.112.400	18.386.000	17.512.133
11	UPS PARA ROTAEVAPORADOR COMPLETO DE 2 KVA	1	3.248.000	4.524.000	3.132.000	3.634.667
12	BAÑO DE RECIRCULACION DE AGUA TIPO CHILLER	2	36.008.720	31.992.800	37.168.720	35.056.747
13	BAÑO DE RECIRCULACION E INMERSION DE AGUA	1	15.892.000	12.957.200	15.660.000	14.836.400

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 2 de 2</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

14	TERMOMETRO DIGITAL CON TERMOCUPLA	2	1.276.000	2.700.480	1.160.000	1.712.160
15	TERMOHIGROMETROS SENSOR PARA LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA AMBIENTAL CON TRES SENSORES Y UNA UNIDAD PRINCIPAL	2	1.856.000	2.728.320	1.508.000	2.030.773
16	ESPECTROFOTOMETRO VISIBLE CON FUNCION DE IMPRESION	2	46.400.000	57.536.000	50.576.000	51.504.000
17	ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE CON FUNCION DE IMPRESION	1	32.828.000	38.976.000	33.756.000	35.186.667
18	EQUIPO COMPLETO PROTEINA KJELDAHL	1	52.780.000		54.868.000	53.824.000
19	CABINA DE EXTRACCION MOTOR CON PROTECCION PP ALTAMENTE RESISTENTE A ACIDOS IMPORTADA	2	73.080.000	87.696.000	84.865.600	81.880.533
20	POLARIMETRO	1	9.454.000		5.916.000	7.685.000
21	HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA MICRO PROCESADO PROGRAMABLE CON CÁMARA DE UNA SOLA PIEZA EN ACERO INOXIDABLE	1	9.860.000	10.401.720	10.788.000	10.349.907
22	BALANZA DE PRECISIÓN CAP. 3200g / 0.01g, CON SISTEMA TUNING FORK SENSOR	1	2.900.000	2.656.400	2.668.000	2.741.467
23	CÁMARA DE REVELADO UV	1	5.800.000		6.148.000	5.974.000
<b>TOTALES</b>			<b>\$ 443.133.720</b>	<b>\$ 373.781.000</b>	<b>\$ 493.266.800</b>	<b>\$ 472.122.607</b>

**VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:** Para establecer el valor probable del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor promedio de **(\$472.122.607)**, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial fijado para el desarrollo del proyecto aprobado mediante Ficha BPUNI N° FCBI 3417112015 denominado "Adquisición de equipos para el laboratorio de química de la facultad de ciencias básicas e ingeniería de la Universidad de los Llanos", determina el valor total de **\$443.150.320**; por lo cual y teniendo presente que una de las cotizaciones se ajusta a dicho valor y que la Universidad no cuenta con recursos adicionales para desarrollar este contrato, se puede inferir razonadamente que el proceso se podrá realizar con la sumatoria de los valores fijados en el mencionado proyecto.

Por lo cual se determina como valor oficial del presente proceso la suma total de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS (\$443.150.320) MCTE**, aun cuando el promedio de las cotizaciones evidencia valor mayor.

**ORIGINAL FIRMADO**

\_\_\_\_\_  
**JOSÉ LUIS ESPITIA PULIDO**  
**Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios**

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL  
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López  
Tel. 661 68 00  
Villavicencio - Meta