



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

OFICINA DE VICERRECTORIA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

A los (03) días del mes de Diciembre de 2014, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

**OBJETO:** **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA SEGÚN PROYECTO FCARN 23 15 7 2014 (FASE 1)**

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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico	X	13 y 29 noviembre, 02 y 03 Diciembre
Personalmente		
Comunicación escrita		
Estudio especializado		

EQUIPOS DE LABORATORIO	CANTIDAD	NUEVOS RECURSOS	ARTILAB	COLOMBIANA DE TECNOLOGIAS	TECMED	ANALYTICA	PROMEDIO	
							VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO	1	1.893.120	1.368.000	2.143.120	1.470.204	2.036.960	1.782.281	1.782.281
AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO:	1	2.180.800	1.368.000	2.430.800	1.470.204	2.036.960	1.897.353	1.897.353
AGITADOR ORBITAL Y PLATAFORMA UNIVERSAL:	1	8.960.000	4.809.096	9.210.000	10.102.666	8.960.000	8.408.352	8.408.352
AGITADOR ORBITAL Y PLATAFORMA UNIVERSAL:	2	20.787.200	18.711.264	21.287.200	20.205.332	20.787.200	10.177.820	20.355.639
AUTOCLAVE:	1	45.472.000	25.375.000	45.722.000	-	45.472.000	40.510.250	40.510.250
BALANZA	1	5.316.667	1.560.000	5.566.667	-	5.316.667	4.440.000	4.440.000
BALANZA ANALITICA	1	5.359.200	4.160.000	5.609.200	13.230.199	5.571.867	6.786.093	6.786.093
BALANZA ANALITICA	1	5.359.200	4.160.000	5.609.200	13.230.199	5.571.867	6.786.093	6.786.093
BALANZA ANALITICA.	1	6.209.866	4.160.000	6.459.866	13.230.199	5.571.867	7.126.360	7.126.360
BALANZA GRAMERA	1	5.359.200	4.160.000	5.609.200	13.230.199	5.571.867	6.786.093	6.786.093
Barra de Medición de PAR	1	1.705.000	1.360.000	1.955.000	-	1.705.000	1.681.250	1.681.250
Barreno para muestra indisturbada	1	4.000.000	-	4.250.000	-	12.000.000	6.750.000	6.750.000
Bomba de presión	1	4.000.000	-	4.250.000	-	4.000.000	4.083.333	4.083.333
BOMBA DE VACIO	1	2.900.000	-	3.150.000	-	3.300.000	3.116.667	3.116.667
	2	4.083.200	4.720.000	4.583.200	-	7.083.200	2.558.700	5.117.400

LA UNIVERSIDAD DE CARA A LA SOCIEDAD CON ACREDITACION INSTITUCIONAL  
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

OFICINA DE VICERRECTORIA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	1	12.916.666	7.750.000	13.166.666	6.960.000	14.916.666	11.142.000	11.142.000
CAMARA DE GERMINACION:	1	40.184.000	33.860.000	40.434.000	48.226.536	44.184.000	41.377.707	41.377.707
CAMARA DE SECUENCIACION	1	15.273.333	8.100.000	15.523.333	-	15.273.333	13.542.500	13.542.500
CENTRIFUGA MICROPROCESADA	1	27.000.000	8.799.119	27.250.000	-	31.320.000	23.592.280	23.592.280
CENTRIFUGA MICROPROCESADA	1	31.320.000	8.799.119	31.570.000	-	31.320.000	25.752.280	25.752.280
Escurreidor de laboratorio	1	580.000	262.901	830.000	502.137	580.000	551.008	551.008
ESTACION TOTAL	3	60.000.000	-	60.750.000	287.043.624	68.000.001	39.649.469	118.948.406
ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR:	1	36.052.800	5.250.000	36.302.800	2.784.000	12.735.500	18.625.020	18.625.020
ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR:	1	13.456.000	-	13.706.000	6.873.000	12.735.500	11.692.625	11.692.625
ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR:	6	80.736.000	-	82.236.000	41.238.000	80.736.000	11.872.750	71.236.500
GPS portatil con antena	2	3.000.000	-	3.500.000	4.132.182	3.000.000	1.704.023	3.408.046
GPS submetrico Constellation	1	9.860.000	-	10.110.000	3.874.062	6.860.000	7.676.016	7.676.016
HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA	1	8.862.400	5.914.877	9.112.400	9.396.000	8.562.400	8.369.615	8.369.615
HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA	1	8.862.400	5.914.877	9.112.400	9.396.000	8.562.400	8.369.615	8.369.615
HORNO MICRONDA	1	1.121.333	-	1.371.333	-	821.333	1.104.666	1.104.666
MEDIDOR DE AREA FOLIAR	1	37.916.666	-	38.166.666	-	37.916.666	37.999.999	37.999.999
MEDIDOR DE CLOROFILA	1	63.148.800	-	63.398.800	8.191.906	63.148.800	49.472.077	49.472.077
MEDIDOR DE pH	1	2.480.000	1.750.000	2.730.000	6.595.748	2.480.000	3.207.150	3.207.150
Micropipetas	1	6.666.666	-	6.916.666	-	6.666.666	6.749.999	6.749.999
MICROSCOPIO BINOCULAR CON CAMARA	1	11.886.666	-	12.136.666	2.960.806	11.036.666	9.505.201	9.505.201
MICROSCOPIO BINOCULAR LED CON CAMARA	1	11.886.666	-	12.136.666	2.960.806	11.036.666	9.505.201	9.505.201
MICROSCOPIO BINOCULAR:	12	48.139.200	40.512.000	51.139.200	20.880.000	48.139.200	3.480.160	41.761.920
NEVERA PARA CULTIVO TEJIDOS	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000
NEVERA REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000
NEVERA REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000
NEVERA REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR:	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000
NEVERA REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR:	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000
NEVERA REACTIVOS BIOLOGIA MOLECULAR:	1	3.576.666	-	3.826.666	2.900.000	3.576.667	3.470.000	3.470.000



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

OFICINA DE VICERRECTORIA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

CONSTANCIA DE ESTUDIO DE MERCADO

Nivel de topografía Automático	2	3.000.000	-	3.500.000	5.800.000	3.000.000	1.912.500	3.825.000
REFRACTOMETRO	1	1.332.000	-	1.582.000	2.784.000	1.332.000	1.757.500	1.757.500
Tabla Munsell	1	1.200.000	-	1.450.000	1.740.000	1.200.000	1.397.500	1.397.500
Tamices (250, 300 y 350 µm)	3	2.088.000	-	2.838.000	34.751.496	2.088.000	3.480.458	10.441.374
Tamices (40, 270 y 325 µm)	2	1.392.000	-	1.892.000	23.167.664	1.392.000	3.480.458	6.960.916
Tensiómetro para profundidad 20 cm	3	5.333.331	-	6.083.331	-	5.333.331	1.861.110	5.583.331
Tensiómetro para profundidad 40 cm	3	5.333.331	-	6.083.331	-	5.333.331	1.861.110	5.583.331
TERMOCICLADOR:	1	30.933.333	-	31.183.333	18.388.981	30.933.333	27.859.745	27.859.745
TRANSLUMINADOR	1	28.536.000	-	28.786.000	28.786.000	28.454.731	28.640.683	28.640.683
		<b>755.543.040</b>	<b>202.824.253</b>	<b>775.793.040</b>	<b>681.002.151</b>	<b>755.543.980</b>		<b>762.086.373</b>

**OBSERVACIÓN:**

**VALOR DEL CONTRATO 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 **(\$762.086.373)**, incluido 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 FCARN 2315072014 Dotación de equipos para los laboratorios del programa de Ingeniería Agronómica de la Universidad de los Llanos fase I y se aprueba Mediante Resolución Superior N° 068 de 2014 determina el valor total de **\$ 755.543.040**, para la adquisición de equipos de los diferentes laboratorios, 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 el valor fijado en la Ficha Bpuni.

Por lo cual se determina como valor oficial del presente proceso la suma de **SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUARENTA PESOS (\$755.543.040) MCTE**, aun cuando el promedio de las cotizaciones evidencia valor mayor.



**GHINA JIMENA MARTÍNEZ DÍAZ**

Apoyo Vicerrectoria de Recursos Universitarios