	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37		
			VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 5	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014		
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014		

A los (03) días del mes de abril de 2018, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LOS DIFERENTES LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS COMO APOYO A LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 12 2010 2017
----------------	---


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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	Marzo 2018
Estudio especializado		


LABORATORIO	CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	NUEVOS RECURSOS	COLMETRYCA	EQUIPOS E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL SAS	PROMEDIO
			VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
AGROINDUSTRIAL	1	COLORIMETRO	3.093.943	3.300.500	3.403.337	3.265.927
AGROINDUSTRIAL	1	INCUBADORA	8.398.601	14.850.000	9.238.461	10.829.021
AGROINDUSTRIAL	1	Ph METRO	4.130.007	2.975.000	4.543.007	3.882.671
AGROINDUSTRIAL	1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN	3.335.270	4.760.000	3.668.797	3.921.356
AGROINDUSTRIAL	1	PRENSA DE SEMILLAS PARA EXTRACCION DE ACEITES	2.475.154	4.522.000	2.722.670	3.239.941
AGROINDUSTRIAL	1	REFRACTOMETRO DIGITAL	1.188.074	1.504.160	1.306.881	1.333.038
AGROINDUSTRIAL	2	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	222.764	142.800	245.040	203.535
AGROINDUSTRIAL	1	TERMOMETRO INFRAROJO	1.732.608	1.882.045	1.905.869	1.840.174
AGROINDUSTRIAL	1	VISCOSIMETRO	12.649.147	14.850.000	13.914.061	13.804.403
BIOLOGÍA	1	AUTOCLAVE ELECTRICA A VAPOR EN FORMA DE OLLA	5.524.898	5.314.500	6.077.388	5.638.929

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 5****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

BIOLOGÍA	1	BAÑO DE MARIA	3.826.898	5.530.500	4.209.588	4.522.329
BIOLOGÍA	1	CENTRIFUGA	12.192.878	11.900.000	13.412.166	12.501.681
BIOLOGÍA	1	LAMPARA UV DE 365 nm PARA MICROBIOLOGÍA	4.950.309	7.135.000	5.445.339	5.843.549
BIOLOGÍA	1	LICUADORA PARA LABORATORIO	5.074.066	3.065.050	5.581.473	4.573.530
BIOLOGÍA	1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITADOR MAGNÉTICO	2.970.185	4.776.650	3.267.204	3.671.346
BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL	11.323.831	9.330.000	12.456.214	11.036.682
BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1	MICROPIPETA MULTICANAL	946.747	1.249.500	1.041.421	1.079.223
BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2	MICROPIPETA MULTICANAL	1.893.493	2.499.000	2.082.842	2.158.445
BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2	MICROPIPETA MULTICANAL	5.098.818	5.148.500	5.608.700	5.285.339
BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2	PH METRO	3.712.731	5.950.000	4.084.005	4.582.245
FISICA	2	BALANZA DE PRECISIÓN	11.811.851	13.685.000	12.993.036	12.829.962
FISIOLOGIA ANIMAL	1	ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	51.867.361	47.064.500	57.054.097	51.995.319
FISIOLOGÍA ANIMAL	1	EXERCISE BREATHING KIT	7.767.244	6.069.000	8.543.969	7.460.071
FISIOLOGÍA ANIMAL	3	OPTI-CHECK	928.183	1.840.930	1.021.001	1.263.371
FISIOLOGÍA ANIMAL	1	RESPIRATORY FLOW HEAD 1 L	2.286.165	1.869.252	2.514.781	2.223.399
FISIOLOGÍA VEGETAL	1	FLUOROMETRO	51.978.240	41.650.000	57.176.064	50.268.101
GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN	1	AUTOCLAVE ELECTRICA A VAPOR EN FORMA DE OLLA	5.524.898	5.314.500	6.077.388	5.638.929
GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN	1	DESHUMIFICADOR	2.165.760	1.785.000	2.382.336	2.111.032
GENÉTICA Y	1	ESTUFA SECADO	4.760.000	4.354.091	5.236.000	4.783.364

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37			
			VERSIÓN: 01		PÁGINA: 3 de 5	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014			
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014			

REPRODUCCIÓN						
GRITOX	1	BALANZA DE PRECISIÓN	2.533.832	2.500.000	2.787.216	2.607.016
GRITOX	1	BALANZA DE PRECISIÓN	3.048.220	2.900.000	3.353.041	3.100.420
HERBARIO	1	HORNO DE CONVECCION FORZADA	37.504.775	28.015.000	41.255.253	35.591.676
HISTOPATOLOGÍA	1	CENTRAL DE INCLUSION	12.375.771	11.900.000	13.613.348	12.629.706
LABORATORIO CLÍNICO	1	BIOQUIMICA ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA	40.007.882	38.865.000	44.008.670	40.960.517
LACTEOS	3	ACIDIMETROS PARA TITULACION	571.541	714.000	628.695	638.079
LACTEOS	1	AGITADOR MAGNETICO	1.331.614	1.272.824	1.464.775	1.356.404
LACTEOS	1	AUTOCLAVE ELECTRICA A VAPOR EN FORMA DE OLLA	5.524.898	5.314.500	6.077.388	5.638.929
LACTEOS	1	BALANZA INDUSTRIAL	762.055	830.000	838.260	810.105
LACTEOS	1	BALANZA DE PRECISIÓN	2.857.706	1.130.500	3.143.476	2.377.227
LACTEOS	1	BAÑO SEROLOGICO	3.356.619	2.677.500	3.692.280	3.242.133
LACTEOS	1	BURETA DE TITULACION	6.553.672	4.975.000	7.209.039	6.245.904
LACTEOS	1	CONDUCTIMETRO DETECTOR DE MASTITIS	2.202.887	2.775.000	2.423.176	2.467.021
LACTEOS	1	CONTADOR DE CELULAS SOMATICAS	15.812.639	16.717.500	17.393.903	16.641.347
LACTEOS	1	CUENTA COLONIAS	1.856.366	2.091.500	2.042.002	1.996.623
LACTEOS	1	INCUBADOR-LECTOR DE ANTIBIOTICOS EN LECHE	15.812.639	16.005.000	17.393.903	16.403.847
LACTEOS	1	NEVERA HORIZONTAL	2.857.706	2.995.000	3.143.476	2.998.727
LACTEOS	1	PH METRO	1.856.366	2.975.000	2.042.002	2.291.123
LACTEOS	1	REFRACTOMETRO DIGITAL	1.188.074	1.504.160	1.306.881	1.333.038
LACTEOS	1	REFRIGERADOR- CONGELADOR VERTICAL	2.857.706	4.075.988	3.143.476	3.359.057
LACTEOS	3	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	334.146	599.141	367.560	433.616
MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1	BALANZA DE PRECISIÓN	2.857.706	1.130.500	3.143.476	2.377.227
MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1	BAÑO DE MARIA	3.826.898	5.530.500	4.209.588	4.522.329

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37			
			VERSIÓN: 01		PÁGINA: 4 de 5	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014			
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014			

MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1	HORNO DE CONVECCION FORZADA	7.941.842	7.723.500	8.736.026	8.133.789
MICROBIOLOGIA ANIMAL	1	INCUBADORA	6.466.341	7.040.000	7.112.975	6.873.105
MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1	NEVERA PARA MICROBIOLOGIA	2.857.706	2.995.000	3.143.476	2.998.727
MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITADOR MAGNÉTICO	2.455.497	4.776.650	2.701.046	3.311.064
MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA	1	MEZCLADOR VORTEX	1.701.669	1.283.020	1.871.835	1.618.841
MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA	6	PLACAS	571.541	606.900	628.695	602.379
MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA	6	TRIPODE	228.616	235.600	251.478	238.565
MUSEO	1	ARMARIO ESPECIAL PARA ALMACENAR EQUIPOS DE LABORATORIO	8.573.117	7.080.500	9.430.429	8.361.349
NUTRICIÓN ANIMAL	1	BALANZA ANALITICA	8.954.145	8.100.000	9.849.559	8.967.901
NUTRICIÓN ANIMAL	1	EQUIPO DIGESTOR DE PROTEINA KJELDAHL	59.125.248	62.000.000	65.037.772	62.054.340
NUTRICIÓN ANIMAL	1	HORNO DE CONVECCION FORZADA	21.909.078	19.909.100	24.099.986	21.972.721
NUTRICIÓN ANIMAL	1	EQUIPO SEMIATOMATICO PARA DETERMINACION DE FIBRA	51.657.796	55.000.000	56.823.575	54.493.790
PARASITOLOGÍA	1	AUTOCLAVE ELECTRICA A VAPOR EN FORMA DE OLLA	5.524.898	5.314.500	6.077.388	5.638.929
PARASITOLOGÍA	1	PH METRO	1.856.366	2.975.000	2.042.002	2.291.123
PARASITOLOGÍA	3	CAMARA DE MC MASTER	1.113.819	892.500	1.225.201	1.077.173
PARASITOLOGÍA	1	CENTRIFUGA Z 206	10.402.049	11.900.000	11.442.254	11.248.101
PARASITOLOGÍA	1	HORNO CONVECCION NATURAL	5.888.191	6.723.500	6.477.010	6.362.900
PARASITOLOGÍA	1	INCUBADORA CO2	34.025.751	29.850.000	37.428.326	33.768.026
PARASITOLOGÍA	1	MESA PARA EQUIPO DE ANESTESIA	2.286.165	1.885.000	2.514.781	2.228.649
PARASITOLOGÍA	1	MICRO CENTRIFUGA CON ROTOR	14.936.276	11.900.000	16.429.903	14.422.060

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37			
			VERSIÓN: 01		PÁGINA: 5 de 5	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014			
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014			

PARASITOLOGÍA	1	PIPETA TRANSFERPETTE AJUSTABLE 50-1000 µl	946.747	595.000	1.041.421	861.056
PARASITOLOGÍA	1	PIPETA TRANSFERPETTE AJUSTABLE 0,5-10 µ	946.747	595.000	1.041.421	861.056
PARASITOLOGÍA	1	PIPETA TRANSFERPETTE DIGITAL AJUSTABLE 8-CANALES 1-20 µ	2.549.409	2.975.000	2.804.350	2.776.253
PARASITOLOGÍA	1	PIPETA TRANSFERPETTE DIGITAL AJUSTABLE 8-CANALES 5-50 µ	2.549.409	2.975.000	2.804.350	2.776.253
PARASITOLOGÍA	1	ROTOR TUBOS 50 ML	3.772.172	2.819.455	4.149.389	3.580.339
PARASITOLOGÍA	1	ROTOR PARA HEMATOCRITO	2.000.394	1.890.000	2.200.433	2.030.276
QUÍMICA	2	CONDUCTIMETRO	18.563.657	15.470.000	20.418.020	18.150.559
QUÍMICA	1	ESPECTROFOTOMETRO FTIR 630	146.420.845	155.632.083	137.262.930	146.438.619
QUÍMICA	2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITADOR MAGNÉTICO	4.910.993	9.553.500	5.288.360	6.584.284
QUÍMICA	2	BALANZA ANALITICA	17.908.290	15.690.000	19.696.880	17.765.057
QUÍMICA	2	BALANZA DE PRECISIÓN	11.811.464	13.685.000	12.992.420	12.829.628
SUELOS	1	AGITADORES PARA BOUYOUCOS	9.639.000	11.900.000	10.829.000	10.789.333
SUELOS	1	ESPECTOFOTMETRO UV VIS	22.729.000	17.065.000	23.800.000	21.198.000
SUELOS	1	Ph METRO	4.129.300	2.975.000	4.379.200	3.827.833
SUELOS	1	PIPETEADOR AUTOMATICO	924.630	1.178.100	1.074.086	1.058.939
VALOR TOTAL INCLUIDO VALOR IVA			900.000.002	894.999.999	965.000.000	920.000.000

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 **NOVECIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE, (\$920.000.000)** con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Por anterior el valor estimado del contrato es de **NOVECIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE, (\$920.000.000)**

ORIGINAL FIRMADO
GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ
Técnico operativo Vicerrectoría de Recursos Universitarios

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López
Tel. 661 68 00
Villavicencio - Meta