	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-GBS-37		
			VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 3	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014		
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO		VIGENCIA: 2014		

A los (24) días del mes de marzo de 2017, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS DENTRO DEL DESARROLLO DEL ACUERDO DE COOPERACIÓN N° 3 CONVENIO MARCO 5226521 UNILLANOS – ECOPETROL
----------------	--


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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico	x	
Comunicación escrita		

				YEQUIM	COMERCIALIZADORA COLOMBIANA	LESCO QUIMICOS	PROMEDIO
ITEM	REACTIVOS	Reactivos a comprar	MARCA SUGERIDA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	Carbonato de Sodio Na ₂ CO ₃	8 kg	PANREAC - MERCK	1.666.000	1.664.000	1.761.200	1.697.067
2	Ácido Bórico H ₃ BO ₃	1 kg	PANREAC - MERCK	278.460	296.000	295.120	289.860
3	Hidróxido de Sodio NaOH	22 kg	MERCK	1.963.500	1.914.000	1.963.500	1.947.000
4	Ácido Glutámico	500 g	PANREAC - MERCK	666.400	1.125.000	712.810	834.737
5	Nitrato de Potasio KNO ₃	2 kg	PANREAC - MERCK	1.094.800	798.000	1.309.000	1.067.267
6	Salicilato de Sódio	250 g	PANREAC - MERCK	439.110	430.000	516.460	461.857
7	Ácido sulfúrico concentrado H ₂ SO ₄	9 l	MERCK	1.499.400	1.462.500	1.499.400	1.487.100
8	Nitrito de Sodio NaNO ₂	500 g	PANREAC - MERCK	354.620	337.000	404.600	365.407
9	Hidróxido de Amonio 25-30% NH ₄ OH	5 l	MERCK	606.900	514.000	606.900	575.933
10	Ácido Clorhídrico concentrado HCl	5 l	MERCK	833.000	437.500	833.000	701.167
11	Cloruro de amonio NH ₄ Cl	10 kg	MERCK	3.082.100	2.840.000	3.082.100	3.001.400
12	Bromato de Potasio Anhidro KBrO ₃	250 g	PANREAC - MERCK	831.810	602.000	943.670	792.493
13	Ácido Fosfórico al 85% H ₃ PO ₄	500 ml	MERCK	446.250	418.000	446.250	436.833
14	Yoduro de Potasio KI	2 kg	MERCK	3.498.600	1.798.000	3.498.600	2.931.733
15	Fosfato Ácido de Potasio K ₂ HPO ₄	1 kg	PANREAC - MERCK	434.350	711.000	467.670	537.673

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 3****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

16	Fosfato diacido de Potasio KH ₂ PO ₄	1 kg	PANREAC - MERCK	223.720	711.000	236.810	390.510
17	4-aminoantipirina	200 g	MERCK	1.213.800	1.424.000	1.213.800	1.283.867
18	Sulfato de Sodio Anhidro Na ₂ SO ₄	10 kg	MERCK	1.606.500	1.490.000	1.606.500	1.567.667
19	Acetato de Sodio Trihidratado CH ₃ COONa.3H ₂ O	1 kg	PANREAC - MERCK	189.210	693.000	201.110	361.107
20	Ácido Acético al 99% CH ₃ COOH	10 l	MERCK	785.400	980.000	785.400	850.267
21	Cloruro Ferrico Hexahidratado FeCl ₃ .6H ₂ O	1 kg	PANREAC - MERCK	694.960	712.000	731.850	712.937
22	2-Cloro-6-(triclorometil)-Piridina	5 g	SIGMA	1.530.340	1.150.000	1.530.340	1.403.560
23	Alitiourea C ₄ H ₈ N ₂ S	25 g	MERCK- PANREAC	234.430	151.000	234.430	206.620
24	Glucosa C ₆ H ₁₂ O ₆	500 g	PANREAC - MERCK	140.420	143.000	148.750	144.057
25	Fosfato Ácido de Sodio Na ₂ HPO ₄ *7H ₂ O	500 g	PANREAC - MERCK	214.200	331.000	410.550	318.583
26	Cloruro de Calcio CaCl ₂	1 kg	MERCK	314.160	688.000	314.160	438.773
27	Dodecil benceno sulfonato de sodio	2 kg	MERCK	1.423.240	1.142.000	1.423.240	1.329.493
28	Cloruro de Mercurio HgCl ₂	100 g	PANREAC - MERCK	690.200	689.000	731.850	703.683
29	Tartrato de Antimonio y Potasio K(SbO)C ₄ H ₄ O ₆ .1/2H ₂ O	1 kg	PANREAC - MERCK	1.356.600	1.419.000	1.487.500	1.421.033
30	Ácido Ascórbico	1 kg	MERCK	772.310	786.000	772.310	776.873
31	Carbonato de Cadmio	500 g	MERCK	3.374.840	985.000	3.374.840	2.578.227
32	Ácido Barbitúrico	800 g	PANREAC - MERCK	2.237.200	3.960.000	2.332.400	2.843.200
33	Sulfuro de Sodio noncahidratado Na ₂ S.9H ₂ O	2 kg	PANREAC - MERCK	1.894.480	3.460.000	1.989.680	2.448.053
34	Biyodato de Potasio KH(IO ₃) ₂	500 g	PANREAC - MERCK	4.641.000	3.450.000	4.890.900	4.327.300
35	Hexacloroplatinato de Potasio	10 g	PANREAC - MERCK	11.305.000	8.026.000	11.876.200	10.402.400
36	Ftalato Ácido de Potasio HOCC ₆ H ₄ COOK	500 g	PANREAC - MERCK	606.900	1.014.000	664.020	761.640
37	Cubetas de Reacción Merck Ref. 1.14878.0001 Reactivo TOC 1 K y TOC 3 K	2	MERCK	4.605.300	3.784.000	4.605.300	4.331.533
38	Fluoruro de Sodio Anhidro NaF	250 g	MERCK	547.400	375.000	547.400	489.933
39	1,2-ciclohexilendiamintetracético (CDTA)	300 g	MERCK	5.105.100	1.380.000	5.105.100	3.863.400
40	Ácido Esteárico	250 g	PANREAC - MERCK	353.430	361.000	386.750	367.060
41	PEPSINA (PARA LAVADO)	1 l		384.370	985.000	767.550	712.307

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

42	Trietanolamina C6H15NO3	1 l	MERCK	503.370	639.000	503.370	548.580
43	Formaldehido al 50% H2C=O	2.5 l	MERCK	291.550	217.000	291.550	266.700
44	óxido de tartrato de antimonio y potasio (III) trihidratado (K2(SbO)2C8H4O10*3H2O)	250 g	PANREAC - MERCK	702.100	364.000	708.050	591.383
45	Formol 36% (litros): 36% Galon de 5 lts	20 l	NACIONAL	119.000	500.000	119.000	246.000
46	Alcohol 96% (litros): 96% Presentación de 20 lts	100 l	NACIONAL	952.000	975.000	952.000	959.667
47	Ácido sulfúrico 98% PA X 2,5 LT MERCK	10	MERCK	1.725.500	3.610.000	1.725.500	2.353.667
48	Kit de derrames quimicos	2		749.700	1.712.000	749.700	1.070.467
49	Solución BUFFER pH4	4 l	MOB LABS - MERCK	228.480	104.000	114.240	148.907
50	Solución BUFFER pH7	4 l	MOB LABS - MERCK	228.480	106.000	228.480	187.653
51	Solución BUFFER pH10	4 l	MOB LABS - MERCK	228.480	132.000	228.480	196.320
SUBTOTAL GRAVADOS				58.713.000	63.995.000	60.781.000	61.163.000
VALOR IVA				11.155.470	12.159.050	11.548.390	11.620.970
VALOR TOTAL DE LA COTIZACION				69.868.470	76.154.050	72.329.390	72.783.970

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 **SETENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS MCTE (\$ 72.783.970)**, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Por lo cual se determina como valor oficial del presente proceso la suma total de **SETENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS MCTE (\$ 72.783.970)**.

ORIGINAL FIRMADO
GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ
 Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios