	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 (31) días del mes de agosto de 2017, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE RECIPIENTES NECESARIOS PARA ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL 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		

							GIMATEC	CLIMATIZA R	CENTROLAGOJ C	PROMEDI O
SEDE		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	BARCELO NA	SAN ANTONIO	EMPORI O	IDIOMA S	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
ITE M	EQUIPO		CANTIDAD	CANTIDAD	CANTID AD	CANTID AD				
1	Aire Acondicionado de 36000 btu	Revisión de las condiciones de temperatura del equipo, fallas internas de ambiente o posible recalentamiento. Retirar tapas de servicio. Retirar y revisar filtros del aire. Verificación de corriente eléctrica y medición de voltaje para el estable funcionamiento. Lavar serpentines de evaporador y condensador con paño húmedo, quitando exceso de polvo y suciedad. Relizar lavado de	32	12	0		6.160.000	6.600.000	6.600.000	6.453.333
2	Aire Acondicionado de 48000 btu		2	2	0	0	560.000	880.000	600.000	680.000
3	Aire Acondicionado de 60000 btu		11	2	0	0	2.340.000	2.860.000	1.950.000	2.383.333
4	Aire Acondicionado de 24000 btu		80	17	1	1	12.870.000	12.375.000	12.870.000	12.705.000
5	Aire Acondicionado de 34000 btu		7	0	0	0	980.000	1.050.000	1.050.000	1.026.667
6	Aire Acondicionado de 54000 btu		1	3	0	0	720.000	700.000	520.000	646.667
7	Aire Acondicionado de 18000 btu		1	12	1	1	1.950.000	1.875.000	1.950.000	1.925.000
8	Aire Acondicionado de 32000 btu		1	1	0	0	280.000	300.000	300.000	293.333
9	Aire Acondicionado de 12000 btu		63	14	1	4	10.660.000	10.250.000	10.660.000	10.523.333



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

10	Aire Acondicionado de 9000 btu	bandejas de conteo y drenaje. Limpieza de filtro. Revisión de motor, compresor, ventilador del aire. Verificación de la conexión de los circuitos del sistema. Limpieza de motores de ventilación. Desincrustacion de serpentines. Cuando se requiera pintura en las partes internas, impermeabilización de bandejas	75	5	11	0	10.920.000	11.375.000	11.830.000	11.375.000
TOTAL			273	68	14	6	47.440.000	48.265.000	48.330.000	48.011.667

POSIBLES REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM		CANTIDAD	GIMATEC	CLIMATIZAR	CENTROLAGOJC	PROMEDIO
1	Capacitor de marcha para compresor intalado	1	80.000	45.000	70.000	65.000
2	Capacitor de marcha para motor blower instalado	1	70.000	35.000	15.000	40.000
	Instalación capacitor	1		60.000		60.000
3	Kilo gas refrigerante R 22	1	42.000	35.000	70.000	49.000
	Kilo gas refrigerante R 410	1		30.000		30.000
4	Compresor 9000 btu	1	420.000	475.000	570.000	488.333
5	compresor 12.000 btu	1	450.000	475.000	600.000	508.333
6	compresor 18.000 btu	1	510.000	610.000	630.000	583.333
7	compresor 24.000 btu	1	585.000	650.000	740.000	658.333
8	compresor 36.000 btu	1	1.130.000	1.750.000	1.080.000	1.320.000
9	compresor 54.000 btu		1.830.000	2.500.000	2.100.000	2.143.333
10	mano de obra cambio compresor de 9.000 a 18.000 btu	1	320.000	450.000	100.000	290.000

	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			

11	mano de obra cambio compresor de 24.000 a 54.000 btu	1	435.000	850.000	200.000	495.000
			\$ 5.872.000	\$ 7.965.000	\$ 6.175.000	6.730.667

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 **CUARENTA Y OCHO MILLONES ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$48.011.667)**, 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 **CUARENTA Y OCHO MILLONES ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$48.011.667)**

ORIGINAL FIRMADO

GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ
Técnico operativo Vicerrectoría de Recursos Universitarios