

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 1 de 4****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

A los (15) días del mes de Junio de 2016, se efectuó el proceso del estudio de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN CANTIDAD Y CALIDAD ACORDE CON LOS RIESGOS REALES O POTENCIALES EXISTENTES EN LOS LUGARES DE TRABAJO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.
----------------	--

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

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	07 de Junio de 2016
Estudio especializado		

ITEM	ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN	PRESEN T	CANT.	SUMINISTROS Y DOTACIONES S.A.S	COOPSALUM	PETRO ALTURAS	PROMEDIO
1	Bata anti fluido	Elaborada en poliéster blanco, sin cuello, manga larga, resorte en el puño. Largo a la altura de la rodilla, con bolsillos, con cierre en velcro cubierto con solapa.	Unidad	15	906.000	720.000	1.092.000	906.000
2	Bata para oficina	Manga larga en tela suave para oficina con botones y bolsillos parte inferior y resorte en puños	Unidad	50	2.775.000	2.400.000	3.150.000	2.775.000
3	Bata para laboratorio	Bata de laboratorio manga larga 100% algodón, broches de presión en plástico 10 líneas, cremallera en nylon, cinturón de ajuste, apertura inferior, bolsillos invisibles en poliéster, hilos calibre 50 y 70 en poliéster y resorte en puños.	Unidad	20	1.208.000	960.000	1.456.000	1.208.000
4	Tapabocas desechables negros	Tapabocas desechables negros, con cauchos para sujeción a cabeza	Paq. X 100	3	158.250	115.500	201.000	158.250
5	Tapabocas desechables por caja	Tapabocas desechables por caja de 50 unidades con 3 capas de tejido: dimensiones 90X180 cms no lesionarte en nariz y orejas	Caja	70	759.500	784.000	735.000	759.500
6	Tapabocas con filtro	El respirador libre de mantenimiento 3M 8214 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas del ambiente	Caja	15	527.550	412.500	642.600	527.550
7	Careta visor facial	Careta con cabezal graduable y visor en acrílico. El visor es intercambiable óptico, transparente y bordes redondeados: su largo es de 20 cms aproximadamente, lo cual permite cubrir la cara de diversas sustancias. Se utiliza para trabajos de laboratorio y diversas ramas de la salud.	Unidad	15	315.128	322.500	307.755	315.128



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 2 de 4

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

8	Careta para químicos	Es utilizada para tareas donde se realicen labores en presencia de vapores orgánicos tales como: laboratorios, donde se realice preparación de soluciones, en anfiteatro y para purificación de la piscina; El EPP debe estar compuesto por una mascarilla en silicona ajustable con cabezal de arnés y con correas de ajuste frontal.	Unidad	15	838.800	678.000	999.600	838.800
9	Gafas de seguridad oscuras	Material: lentes en policarbonato, marco o armazón suave en PVC o poliamidas resistentes. Usos: Protege los ojos del impacto de objetos y rayos UV	Unidad	50	547.500	685.000	410.000	547.500
10	Gafas transparentes	Gafas en policarbonato con antiempañante y protección para luz ultravioleta. Evita la proyección de partículas sólidas o líquidas a los ojos tales como manejo de sustancias corrosivas	Unidad	60	474.000	336.000	612.000	474.000
11	Impermeable dos piezas	Doble solapa en área de broches para evitar filtración de agua por esa zona, Manga ranglan para más comodidad, Cuatro broches de plástico resistente al frente para evitar oxidación y hacerlo dieléctrico.	Unidad	30	1.327.551	1.062.000	1.593.102	1.327.551
12	Impermeable capa	Confeccionado en tela poliéster plastificada de PVC (cloruro de polivinilo) de 0.35 mm de espesor, con capota.	Unidad	20	829.000	468.000	1.190.000	829.000
13	Bota de caucho punta de acero	Botas con puntera reforzada en acero que ofrecen protección a la parte anterior del pie del trabajador en caso de golpes o caídas de objetos sobre dicha zona. Esta clase de calzado es indispensable para quienes dentro de sus labores tengan que manipular o movilizar materiales.	Par	17	861.900	799.000	924.800	861.900
14	Bota dieléctrica	Bota de seguridad dieléctrica / sector energía. Línea industrial Grulla & Welco S.A.	Unidad	2	320.000	500.000	140.000	320.000
15	Bota en material	Bota de material, plantilla en material aglomerado mezcla de poliéster algodón, cordones en poliéster ojaletes metálicos. Suela con formación estándar, cuello doble anatómico, acolchado con espuma látex, lengüeta en carnaza.	Par	50	2.921.990	2.525.000	3.318.980	2.921.990
16	Bota caucho hombre trabajo de campo	Botas pantaneras para trabajo de campo, elaboradas en material de caucho, utilizadas para labores en campos abiertos y protegen contra el agua y la humedad.	Par	50	2.420.000	1.100.000	3.740.000	2.420.000
17	Bota caucho dama media caña	Bota en caucho para dama Andina Venus. Son botas altas elaboradas en material de caucho, utilizadas para labores en campos abiertos y protegen contra el agua y la humedad.	Unidad	15	611.250	330.000	892.500	611.250
18	Overol enterizo	Overol enterizo en dril, color azul oscuro rey, cuello tipo militar, manga larga, puño liso bolsillos distribución dos en el pecho, dos en el frente y dos atrás del pantalón, cremallera plástica y resorte en la parte posterior.	Unidad	18	901.800	855.000	948.600	901.800
19	Overol dos piezas dieléctrico	Overol dos piezas resistente al choque eléctrico	Unidad	2	350.000	700.000	0	350.000

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 3 de 4

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

20	Overol 2 piezas	Overol dos piezas material en dril, color azul oscuro rey, camisa cuello sport, manga larga, puños con botón, dos bolsillos superiores de parche, cierre con botones plásticos frontales. Pantalón bota recta, cuatro bolsillos de parche, dos frontales y dos traseros, tipo de cierre botones plásticos frontales.	Unidad	35	1.769.250	1.575.000	1.963.500	1.769.250
21	Canillera para Guadaña	Canilleras para guadañar, largas.	Unidad	2	664.000	308.000	1.020.000	664.000
22	Trajes de mayo anti fluido	Traje de dos piezas anti fluido	Unidad	10	487.000	155.000	819.000	487.000
23	Chaleco reflectivo conductores	Chaleco de alta visibilidad provisto de una banda reflectante horizontal y dos verticales de cinta refractiva 3M Scotchlite, materiales reflectivos, tejido gris plata de 50mm de ancho en la parte delantera y trasera.	Unidad	18	311.400	378.000	244.800	311.400
24	Delantal para sustancias químicas	Están elaborados en polímeros similares al caucho que permiten ser estirados y retornar a su tamaño original. Su diseño cuenta con una correa que se ajusta en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior del tronco. Los polímeros lo hacen resistentes a los cambios químicos, de temperatura y permiten su fácil limpieza.	Unidad	20	609.306	760.000	458.612	609.306
25	Tapa oído tipo tapón	Tapa oídos reutilizables, son fabricados con materiales flexibles para garantizar un perfecto ajuste con el oído, Normalmente cuentan con un cordón de seguridad el cual evita la pérdida y facilita la manipulación del mismo.	Unidad	20	239.000	410.000	68.000	239.000
26	Sombrero fijo tipo pava	Sombrero en tela con ala ancha y cordón utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería.	Unidad	60	1.539.600	1.080.000	1.999.200	1.539.600
27	Guantes de desechables procedimiento por caja	Guantes de borde enrollados para dar resistencia y facilitar su postura, superficie en dedos micro esterilizado para mejor agarre.	Caja	30	588.612	435.000	742.224	588.612
28	Guantes de carnaza largos	Guantes en carnaza largos, reforzados en palma y 5 dedos con vaqueta, manopla de 13 pulgadas.	Par	20	700.000	700.000	0	700.000
29	Guantes en lona	Guante tejido en hilo de algodón pigmentado con puntos de PVC en una cara y refuerzo en la punta de los dedos, permitiendo mayor duración.	Par	60	690.000	690.000	0	690.000
30	Guantes de carnaza cortos	Guante en carnaza cortos reforzados en palma y 5 dedos con vaqueta, manopla de 13 pulgadas.	Par	15	375.000	375.000	0	375.000
31	Guantes de nitrilo largo	Guantes de nitrilo para manejo de sustancias químicas, largo de 13 pulgadas en diferentes tallas (marca ansell edmont ref. 0493)	Par	15	337.500	337.500	0	337.500
32	Guantes de caucho negros	Guantes de caucho extra largo negro Cal 35 de 50 cms de largo en látex natural de bajo amonio satinado, con orillo de refuerzo en la manga para evitar desgarre, diseño anatómico y forma curva de los dedos para el ajuste.	Par	15	130.500	130.500	0	130.500

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

33	Respirador doble filtro para vapores y gases	Respirador con filtros para vapores orgánicos marca 3M referencia 07047	Unidad	10	645.000	645.000	0	645.000
34	Guantes de vaqueta tipo ingeniero	Guantes de vaqueta tipo ingeniero de 12 pulgadas de largo con refuerzo en la palma (marca arseg)	Par	50	750.000	750.000	0	750.000
35	Guante neopreno	Guantes de neopreno largo para para trabajar con ácidos, cáusticos y químicos.	Par	4	127.200	127.200	0	127.200
36	Guante dieléctrico alta tensión	Guantes dieléctricos alta tensión.	Par	2	502.000	502.000	0	502.000
37	Casco de seguridad	Dieléctrico, en polipropileno, resistente impactos, a la penetración, al calor y choques eléctricos.	Unidad	2	68.000	68.000	0	68.000
38	Guante dieléctrico baja tensión	Guantes dieléctricos baja tensión.	Par	2	440.000	440.000	0	440.000
39	Guantes en hilo	Guantes en hilo o algodón para manejo de documentos y papelería	Par	10	115.000	115.000	0	115.000
40	Peto de carnaza largos	Delantal fabricado en vaqueta o carnaza con bolsillo y con correas, es ideal para protegerse su tronco en labores de guadaña y contra chispas o metales calientes.	Unidad	10	205.000	205.000	0	205.000
41	Guantes recubiertos en PVC	Guantes cubiertos en PVC y poliéster nitrilo estático especial para recolección de basuras.	Par	15	64.500	64.500	0	64.500
					30.411.087	26.003.200	29.669.273,00	30.411.087
					4.865.774	4.160.512		4.865.774
					\$35.276.860	\$30.163.712	\$29.669.273	\$35.276.860

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 **TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS (\$35.276.860,00) MCTE** con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Por lo anterior, el valor estimado total para el proceso de contratación es de **TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS (\$35.276.860,00) MCTE**



JOSE LUIS ESPITIA PULIDO
Profesional apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios