

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

Villavicencio, 03 de marzo de 2015.

Doctor:

OSCAR DOMINGUEZ GONZALEZ

Rector

Universidad de los Llanos

Ciudad.

En cumplimiento del Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación, Capítulo Segundo Procedimientos, Art 15 Modalidades de Selección Numeral 2 Invitación Abreviada y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, Art 55 **Invitación Abreviada**, Art 56 Requisitos y Art 57 Procedimiento, me permito presentar ante usted el **ESTUDIO PREVIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA** para llevar a cabo la presente contratación.

1. – DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD.

La Universidad de los Llanos, Universidad de cara a la sociedad por la acreditación institucional, diseñó programas y proyectos que están al servicio de los intereses generales de la comunidad Universitaria, entre los cuales se encuentran proyectos de investigación, obras, mantenimientos, servicios, consultorías, entre otros los cuales se han venido contratando y ejecutando mediante el proceso de contratación correspondiente

Según la Constitución de Colombia, en su artículo 2°: “Son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución”. 209: “La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación descentralización de funciones”. 69: “Se garantiza la autonomía universitaria. Las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley. La ley establecerá un régimen especial para las universidades del Estado. El Estado fortalecerá la investigación científica en las universidades oficiales y privadas y ofrecerá las condiciones especiales para su desarrollo. El Estado facilitará mecanismos financieros que hagan posible el acceso de todas las personas aptas a la educación superior.

Ley 30 de 1992 "Por la cual se organiza el servicio público de la educación superior", Art Autonomía de las instituciones de educación superior” Artículo 28. La autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia y de conformidad con la presente ley, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a sus profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes, y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de función institucional.

Los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos, requieren de la adquisición de insumos que permitan dar cubrimiento al desarrollo de las múltiples prácticas de laboratorio que se llevan a cabo en los diferentes programas, especializaciones y proyectos de investigación, los cuales tienen en su

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 2 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

mayoría un componente praxiologico, fundamental en el desarrollo de los programas ofertados por la institución, adicional a lo anterior los Laboratorios, prestan servicios a terceros, generando con ello ingresos a la Universidad. En la actualidad no se cuenta con los recursos e insumos para adelantar acciones y prestar los servicios propios de los laboratorios, lo cual esta generando un mal servicio de estos.

Por lo anterior, la Universidad tiene radicado el proyecto denominado: *Consolidación de la oferta de servicios académicos científicos de los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos, identificado con la ficha BPUNI N° VIARE 104 0212 2014*. Con el desarrollo de este proyecto se logrará dotar de insumos y elementos propios de laboratorios con el ánimo de generar en la comunidad estudiantil un componente praxiologico idóneo para el desarrollo de la formación académica del estudiante de pregrado y posgrado de la Universidad de los Llanos, de la misma forma permitirá prestar los servicios a clientes externos que los demanden y generar con ello ingresos para la institución.

Se requiere iniciar el proceso contractual, teniendo en cuenta que es urgente adquirir los materiales y reactivos básicos especializados, por considerarse una necesidad de alto impacto para beneficio de la comunidad universitaria que desarrolla sus actividades académicas y de investigación con este tipo de elementos para laboratorios básicos y especializados, de la misma forma prestar los servicios a externos generara ingresos a la Universidad y la consolidará como un prestador idóneo del servicio posicionando su competitividad en la región, por lo que se requiere iniciar su ejecución.

Los laboratorios de la Universidad ya tienen estandarizados y establecidos los procesos químicos, biológicos y microbiológicos con los reactivos de las marcas solicitadas, las cuales tienen las características apropiadas al proceso estandarizado. Si se cambiaran tendríamos que estandarizar nuevamente los procesos lo que ocasionaría un gasto adicional a la Universidad.

2. – PERFIL DEL CONTRATISTA.

La Universidad de los Llanos requiere contratar con una persona natural o jurídica, la ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS BASICOS Y ESPECIALIZADOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO AL PROYECTO N° VIARE 104 0212 2014.

3.– DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.1 Objeto: ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS BASICOS Y ESPECIALIZADOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO AL PROYECTO N° VIARE 104 0212 2014.

3.2. Identificación del contrato a celebrar: COMPRAVENTA

3.3. Lugar de Ejecución y entrega de informes: El CONTRATISTA ejecutará el presente CONTRATO DE COMPRAVENTA, en el Municipio de Villavicencio del Departamento del Meta, KM 12 VIA Puerto López Vereda Barcelona Universidad de los Llanos, o en donde el SUPERVISOR le señale. La suscripción del presente contrato no implica relación laboral, por lo tanto, EL CONTRATISTA podrá adelantar sus actividades con plena independencia y bajo su propia responsabilidad siguiendo los lineamientos propios que determinan las actividades del contrato y aquellos indicados por la administración.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 3 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

3.4. Plazo de Ejecución y vigencia: El plazo de ejecución del contrato será de DOS (2) MESES Y OCHO (8) DIAS CALENDARIO, contadas a partir de la firma del acta de iniciación, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución; y tendrá cuatro (04) meses más como vigencia.

3.5. Obligaciones del contratista:

- 1) Entregar los elementos al supervisor designado por la UNILLANOS garantizando su calidad y reemplazando aquellos que no cumplan con las especificaciones exigidas por la UNILLANOS.
- 2) Acatar las observaciones que le formule la UNILLANOS, a través del Supervisor, durante la vigencia del contrato.
- 3) Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por la UNILLANOS, de manera que se garantice el cumplimiento de los fines del contrato.
- 4) Cambiar los productos que a juicio de la UNILLANOS no cumplan con las características requeridas dentro del término solicitado por la UNILLANOS.
- 5) Prestar las garantías de los productos defectuosos o que presenten alteraciones y/o defectos posteriores a la entrega
- 6) Dar noticia inmediata al Supervisor de las novedades que puedan ocasionar la parálisis de la ejecución del contrato.
- 7) Atender las necesidades que sean inherentes a la naturaleza del objeto del contrato.
- 8) Constituir las garantías exigidas por la UNILLANOS.
- 9) Coordinar la entrega de los elementos objeto del contrato con el supervisor y expedir las garantías de los elementos conforme a las características de los mismos, ofrecidas en la propuesta, la cual hace parte integral del contrato.
- 10) Cumplir con los aportes al sistema integral de seguridad social en salud, pensión y riesgos profesionales etc regulados por la Ley, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.

3.6. Obligaciones del contratante:

En desarrollo del objeto contractual la Universidad contrae las siguientes obligaciones:

- a. Ejercer la supervisión del contrato.
- b. Realizar en la forma y condiciones pactadas el pago de los bienes recibidos del contratista.

4.- CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO.

4.1 Ficha técnica

Con el objetivo de satisfacer adecuadamente la necesidad presentada, las siguientes son las características y requerimientos del objeto a contratar:

El CONTRATISTA se obliga con la UNILLANOS a entregar los siguientes elementos, de primera calidad, los artículos deben ser de marca reconocida en el mercado nacional y el empaque y su contenido no debe presentar roturas, ni piezas sueltas. Con el objetivo de satisfacer adecuadamente la necesidad presentada, las siguientes son las normas técnicas Colombianas requeridas con el fin de cumplir con el objeto a contratar

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 4 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

GRUPO I

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	PRESENT.	CANT.	MARCA
1	Agar agar por 500 gr Marca OXOID	500 GR	5	OXOID
2	Agar base sangre por 500 gr Marca OXOID	500 GR	5	OXOID
3	Agar selectivo E. Coli por 500 gr Marca OXOID	500 GR	1	OXOID
4	Agar SIM 480 por 500 gr Marca OXOID	500 GR	1	OXOID
5	Agar simmons citrato por 500 gr Marca MERCK	500 GR	1	MERCK
6	Caldo BHI por 500 gr Marca MERCK	500 GR	2	MERCK
7	Clorafenicol por 100 g Marca PANREAC	100 GR	1	PANREAC
8	Colorante azul de metileno para ziel neelsen por litro nacional	L	1	NAL
9	Decolorante de zhiel solucion por litro nacional	L	4	NAL
10	Decolorante de GRAM kit por litro	L	5	NAL
11	Extracto de levadura por 500 gr Marca MERCK	500 GR	1	MERCK
12	Hemacolor por kit Marca MERCK Ref. 1116610001	KIT	2	MERCK
13	Sensidiscos cefalexina tubo por 50 und	TUBOx50	10	
14	Sensidiscos cefquinona tubo por 50 und	TUBOx50	10	
15	Sensidiscos de tilosina tubo por 50 und	TUBOx50	10	
16	Sensidiscos enrofloxacin tubo por 50 und	TUBOx50	10	
17	Inmunodet alcalino PH 12.00 (microgen) por 5 litros	5 L	3	MICROGEN
18	Inmunodet neutro PH 7.00 (microgen) por 5 litros	5 L	3	MICROGEN
19	Aceite de imersion por 10 ml. Marca NAL	10 ML	5	NAL
20	Aceite mineral USP por galon	GAL	1	NAL
21	Acetato de amonio R.A por kilo. Marca panreac	KG	6	PANREAC
22	Acetato de sodio R.A anhidro por 500 g. Marca panreac	500 GR	2	PANREAC
23	Acetona R.A por 2.5 L. Marca merck	2,5 L	9	MERCK
24	Acido 2 - Hidroxi-3,5-Dinitrobenzoico R.A por 100 gr. Marca merck	100 GR	1	MERCK
25	Ácido acético glacial por 2.5 L marca merck	2,5 L	5	MERCK
26	Ácido aspártico (L-) por 250 g. Marca panreac	250 GR	1	PANREAC
27	Ácido cítrico R.A por 500 gr. Marca merck	500 GR	1	MERCK
28	Ácido etilen diamino tetracetico EDTA 0.1 N por litro MERCK	L	2	MERCK
29	Ácido fórmico R.A por litro. Marca panreac	L	2	PANREAC
30	Ácido nítrico 65% R.A por 2.5 L. Marca sigma	2,5 L	7	SIGMA
31	Ácido pícrico R.A por 500 gr. Marca panreac	500 GR	1	PANREAC
32	Ácido propionico R.A por litro. Marca panreac	L	1	PANREAC
33	Ácido sulfúrico 98% R.A por 2.5 L. Marca merck	2,5 L	9	MERCK
34	Ácido tioglicolico 70% R.A por 500 ml. Marca panreac	500 ML	1	MERCK
35	Alanina - sigma por 25 g A6469	25 GR	1	SIGMA
36	Alcohol butilico (N-) R.A por litro. Marca panreac	L	2	PANREAC
37	Alcohol etanol absoluto R.A . Marca merck	L	8	MERCK
38	Alcohol isopropilico R.A por 2.5 L. Marca panreac	2,5 L	2	PANREAC
39	Alcohol metanol R.A por 4 L. Marca panreac	4 L	7	PANREAC
40	Alcohol propanol (1) P.A. por litro Marca merck	L	2	MERCK
41	Alcohol ter-butilico (terbutanol) por litro. Marca panreac	L	4	PANREAC
42	Alfa naftol por 100 gr. Marca panreac	100 GR	2	PANREAC
43	Aluminio cloruro anhidro R.A por 1 kilo. Marca merck	KG	1	MERCK
44	Azometina H por 10 gr. Marca panreac	10 GR	5	PANREAC
45	Azul de lactofenol R.A por 100 ml. Marca merck	100 ML	4	MERCK

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 5 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

46	Benzaldehido R.A por litro. Marca merck	L	1	MERCK
47	Bromo R.A por 250 ml. Marca merck	250 ML	1	MERCK
48	Bromuro de cetil amonio por 500 g. Marca panreac	500 GR	1	PANREAC
49	Buffer PH 7 marca merck certificado	L	1	MERCK
50	Buffer PH 4 marca merck certificado	L	1	MERCK
51	Buffer PH 10 marca merck certificado	L	1	MERCK
52	Calcio carbonato por 500 gr. Marca panreac	500 GR	1	PANREAC
53	Calcio cloruro anhidro R.A por 500 gr. Marca merck	500 GR	1	MERCK
54	Carmin indigo por 10 gr. Marca panreac	10 GR	1	PANREAC
55	Caseina Hidrolizada para microbiologia por 500 gr	500 GR	1	MERCK
56	Cisteina (L-) R.A para sintesis por 25 gr. Marca merck	25 GR	1	MERCK
57	Cloroformo por 2.5 L. Marca merck	2,5 L	4	MERCK
58	Cobre II cloruro anhidro R.A por 100 gr. Marca merck	100 GR	1	MERCK
59	Cobre nitrato de cobre trihidrato R.A por 250 gr. Marca merck	250 GR	1	MERCK
60	Dextrosa R.A por 250 gr. Marca panreac	250 GR	2	MERCK
61	Dicloroetano (1,2-) R.A por litro. Marca merck	L	1	PANREAC
62	Etanol absoluto R.A por un litro. Marca merck	L	3	MERCK
63	Eter de petroleo R.A por 5 litros. Marca merck	5 L	6	MERCK
64	Eter dietilico R.A por 1 litro. Marca merck	L	1	MERCK
65	Extran alcalino por 5 litros. Marca merck	5 L	20	MERCK
66	Extran neutro por 5 litros. Marca merck	5 L	20	MERCK
67	Fenoltaleina al 2% por litro. Marca mol labs	L	2	MOL LAB
68	Fenol por 500 gr. Marca panreac	500 GR	1	PANREAC
69	Formaldehido (liquido) al 40% por 5 litros. Marca panreac	5 L	1	PANREAC
70	Fructosa R.A por kilo. Marca merck	KG	1	MERCK
71	Galactosa por 100 gr. Marca panreac	100 GR	1	PANREAC
72	Glucosa D-(+) por 250 g. Marca sigma D9434	250 GR	1	SIGMA
73	Glutamina por 25 g. Marca sigma G8540	25 GR	1	SIGMA
74	Glycina L- por 100 g. Marca sigma G5417	100 GR	1	SIGMA
75	Guayacol por 250 ml Marca panreac	250 ML	1	PANREAC
76	Hidrogeno peroxido por litro. Marca merck	L	2	MERCK
77	Hidroxilamina clorhidrato por 100 g. Marca panreac	100 GR	2	PANREAC
78	Myoinositol por 50 gr. Marca sigma	50 GR	2	SIGMA
79	Lactosa por 500 g. Marca sigma L2643	500 GR	2	SIGMA
80	Lauril sulfato sodico por kilo. Marca panreac	KG	2	PANREAC
81	Manganeso cloruro R.A por kilo. Marca panreac	KG	1	PANREAC
82	Manitol P.A por 500 gr. Marca panreac	500 GR	2	PANREAC
83	Mercurio sulfato R.A. por 100 gr MERCK	100 GR	1	MERCK
84	Orceina por 5 gr. Marca panreac	5 GR	2	PANREAC
85	Peptona bacteriologica por 500 gr	500 GR	1	MERCK
86	Plata nitrato R.A por 100 gr. Marca merck	100 GR	2	MERCK
87	Potasio permanganato por 500 gr. Marca panreac	500 GR	1	PANREAC
88	Potasio hidrogenofteralato R.A por kilo Marca merck	KG	1	MERCK
89	Potasio hidroxido por kilo Marca merck	KG	1	MERCK
90	Potasio yoduro R.A por 250 gr Marca panreac	250 GR	1	PANREAC
91	Prolina (L-) R.A por 10 gr Marca merck	10 GR	1	MERCK
92	Reactivo benedict por 500 ml Marca panreac	500 ML	2	PANREAC
93	Reactivo biuret por 500 ml Marca panreac	500 ML	2	PANREAC

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 6 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

94	Reactivo de tollens A Y B por 300 ml Marca mol labs	300 ML	2	MO LLAB
95	Reactivo de wijs 0.1 M R.A por litro marca merck	L	2	MERCK
96	Rojo congo R.A POR 25 GR Marca merck	25 GR	1	MERCK
97	Rojo fenol 25 GR Marca merck	25 GR	1	MERCK
98	Silica con indicador de humedad para desecador por kilo Marca merck	KG	2	MERCK
99	Silica gel 60 GF 254 R.A por kilo Marca merck	KG	1	MERCK
100	Sodio (DI-) monohidrogenofosfato 2H2O por kilo Marca merck	KG	2	MERCK
101	Sodio bicarbonato R.A por kilo marca panreac	KG	1	PANREAC
102	Sodio carbonato por kilo marca panreac	KG	1	PANREAC
103	Sodio citrato tribasico sigma por 500 gr S5114	500 GR	1	SIGMA
104	Sodio cloruro de sodio R.A por kilo Marca merck	KG	2	MERCK
105	Sodio hidrogeno sulfito solución al 39% R.A por litro Marca merck	L	1	MERCK
106	Sodio hidroxido de sodio 0,1 normal por litro Marca merck	L	1	MERCK
107	Sodio hidroxido en lentejas R.A por kilo Marca merck	KG	15	MERCK
108	Sodio y potasio tartrato de tetrahidratado R.A por kilo Marca merck	KG	1	MERCK
109	Taurina por 25 g marca sigma T8691	25 GR	2	SIGMA
110	Tripsina por 100 mg marca sigma T1424	100 mGR	1	SIGMA
111	Triptofano 10 mg marca sigma T8941	10 mGR	2	SIGMA
112	Tris base grado molecular por 500 gr marca panreac	500 GRr	1	PANREAC
113	Tris base por 250 gr marca fisher	250 GR	2	FISHER
114	Vanadio pentoxido R.A alfa usa por 100 gr	100 GR	1	ALFA USA
115	Verde de bromocresol por 25 gr marca panreac	25 GR	1	PANREAC
116	Yodo en cristales R.A por 250 gr marca merck	250 GR	1	MERCK
117	Aceite mineral industrial por galon	GAL	1	NAL
118	Aceite para bomba de liofilizador por galon	GAL	1	NAL
119	Acetona comercial Marca NAL garrafa por 5 galones	5 GAL	4	NAL
120	Ácido acético comercial garrafa por 30 kls. Marca NAL	30 KG	2	NAL
121	Ácido cítrico granulado tipo alimentario por kg	KG	1	NAL
122	Ácido estiarico comercial por kg. Marca NAL	KG	1	NAL
123	Ácido láctico tipo alimentario por kg	KG	1	NAL
124	Alcohol etanol 96% garrafa por 5 galones. Marca NAL	5 GAL	4	NAL
125	Alcohol etanol 96% garrafon por 5 galones. Marca NAL	5 GAL	30	NAL
126	Alcohol glicerinado 70% para sanitizacion de manos frasco con dispensador por 1000CC	L	4	NAL
127	Alcohol isopropanol por galon. Marca NAL	GAL	5	NAL
128	Alcohol metilico comercial garrafa por 5 Galones. Marca NAL	5 GAL	1	NAL
129	Amoniaco al 10% por litro. Marca NAL	L	40	NAL
130	Amonio cuaternario por garrafa. Marca Durabocter	GAL	4	NAL
131	Azúcar por kg	KG	45	NAL
132	Azul de metileno por 10 ml	10 ML	1	NAL
133	Bromuro de cetil trimetil amonio elite por 250 gr	250 GR	2	NAL
134	Calcio cloruro por kg	KG	2	NAL
135	Carbopol comercial por kg	KG	1	NAL
136	Carboximetil celulosa por kilo	KG	2	NAL
137	Catalizador de resina (MEC) por 4 kls	4 KG	5	NAL
138	Celulosa sodica comercial por kg	KG	1	NAL
139	Cloruro de benzalconio garrafa por 5 galones	5 GAL	3	NAL

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 7 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

140	Cultivos lácticos para kumis y yogurt. Sobre para 40 litros	40 L	10	NAL
141	Estileno disolvente garrafa por 20 kls	20 KG	3	NAL
142	Fenol comercial por kg	KG	20	NAL
143	Fibra de vidrio Map por kg	KG	20	NAL
144	Formol al 37% industrial garrafa por 55 galones	55 GAL	5	NAL
145	Gel antibacterial sin enjuague por litro	L	2	NAL
146	Gelatina sin sabor tipo alimentario por kilo	KG	3	NAL
147	Glicerina técnica USP por 50 kg	50 KG	1	NAL
148	Isodine espuma por galón	GAL	4	NAL
149	Jabón quirúrgico por litro	L	1	NAL
150	Jabón antibacterial para dispensador de manos por litro	L	26	NAL
151	Jabón cristal por kg	KG	5	NAL
152	Jabón desengrasante por litro	L	4	NAL
153	Jabón en polvo industrial por kg	KG	23	NAL
154	Jabón líquido neutro por galón	GAL	2	NAL
155	Lanolina comercial por kg	KG	1	NAL
156	Levadura seca por libra	LB	1	NAL
157	Metil celulosa comercial por kg	KG	1	NAL
158	Metil p-oxibenzoato (nipaquin) comercial por kilo	KG	1	NAL
159	Resina industrial por 20 kls	20 KG	5	NAL
160	Silice gel control de humedad bolsa pequeña por 50 gr	50 GR	60	NAL
161	Sodio bicarbonato usp por kilo	KG	3	NAL
162	Sodio cloruro por bulto de 25 kls	25 KG	1	NAL
163	Sodio hidróxido en escamas por bulto de 25 kls	25 KG	2	NAL
164	Sodio hipoclorito comercial 13% garrafa por 5 galones	5 GAL	7	NAL
165	Timerored (mertiolate blanco) incoloro por litro	L	5	NAL
166	Timol por 50 gr	50 GR	1	NAL
167	Tinta china en frasco	UND	2	NAL
168	Tintura de yodo por 500 ml	500 ML	1	NAL
169	Trietanolamina po litro. Marca NAL	L	1	NAL
170	Tween 20 por kilo	KG	1	NAL
171	Vaselina liquida por litro	L	20	NAL
172	Xileno por litro. Marca NAL	L	3	NAL

GRUPO II

IT	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	PRESENT.	CANT.	REFERENCIA	MARCA
1	AGAR BACILLUS CEREUS (SE COTIZA AGAR MOSEL CEREUS)	500 GR	1	1052670500	MERCK
2	AGAR BAIRD PARKER	500 GR	2	1054060500	MERCK
3	AGAR BISMUTO SULFITO DE WILSON BLAIRT	500 GR	1	1054180500	MERCK
4	AGAR BPLS SALMONELLA	500 GR	1	1072370500	MERCK
5	AGAR CZAPEK SE COTIZA Agar Czapek Dox Modificado x 500 Gramos	500 GR	1	CM-097	OXOID
6	AGAR EMB SE COTIZA IVD	500 GR	1	1013470500	MERCK
7	AGAR ENDO	500 GR	1	1040440500	MERCK
8	AGAR GELATINA NUTRITIVA	500 GR	1	CM-635	OXOID

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 8 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

9	AGAR LIA (LYSINE IRON AGAR)	500 GR	1	1116400500	MERCK
10	AGAR MACCONKEY	500 GR	2	1054650500	MERCK
11	AGAR MALTA	500 GR	1	1053980500	MERCK
12	AGAR MANITOL	500 GR	3	1054040500	MERCK
13	AGAR SALADO MANITA	500 GR	1	1054040500	MERCK
14	AGAR MOSSELL	500 GR	1	1052670500	MERCK
15	AGAR MRS	500 GR	1	1106600500	MERCK
16	AGAR MUELLER HINTON	500 GR	2	1054370500	MERCK
17	AGAR NUTRITIVO	500 GR	7	1054500500	MERCK
18	AGAR OYGY	500 GR	1	1059780500	MERCK
19	AGAR PAPA DEXTROSA PDA	500 GR	8	1101300500	MERCK
20	AGAR PLATE COUNT	500 GR	1	1054630500	MERCK
21	AGAR SABOURAUD 4% CON CHORANFELICOL SE COTIZA (AGAR GLUCOSA 4% SEGUN SABOURAUD CON CLORANFENICOL MERCKOTUBE)	10X200ML	3	1184250010	MERCK
22	AGAR SALADO MANITA	500 GR	2	1054040500	MERCK
23	AGAR SS	500 GR	1	1076670500	MERCK
24	AGAR TRIPE SUGAR IRON AGAR	500 GR	1	1039150500	MERCK
25	AGAR TRIPTOSA SOYA	500 GR	1	1054580500	MERCK
26	AGAR TSI (TRIPLE SUGAR IRON AGAR)	500 GR	2	1039150500	MERCK
27	AGAR VOGEL JONHSON	500 GR	1	CM-641	OXOID
28	AGAR VRB	500 GR	1	1014060500	MERCK
29	AGAR XLD	500 GR	1	1052870500	MERCK
30	AGAR YGC	500 GR	1	1160000500	MERCK
31	AGUA PARA EMBRIONES SIGMA REF W1503	500ml	2	W1503	SIGMA
32	ALCOHOL ACIDO DE ZIEL NEELSEN	L	3	T5104	MOL LABS
33	ALCOHOL CETONA	L	2	T5204	MOL LABS
34	CALDO FLOUROCUOLT (SE COTIZA FLUOROCULT CALDO LMX MODIFICADO SEGÚN MANAFI Y OSSMER PARA MICROBIOLOGIA	500 GR	1	1106200500	MERCK
35	CALDO GLUCOSA SE COTIZA CALDO GLUCOSA 2% SEGUN SABOURAUD PARA ... (ACCORDING HARM. EP/USP/JP) (ACCORDING HARM. EP/USP/JP)	500 GR	1	1083390500	MERCK
36	CALDO LACTOSA	500 GR	3	1076610500	MERCK
37	CALDO NUTRITIVO	500 GR	4	1054430500	MERCK
38	CALDO RM - VP (METHYL RED - VOGES PROSKAUER)	500 GR	1	1057120500	MERCK
39	CALDO ROJO DE FENOL CARBOHIDRATOS	500 GR	1	1109870500	MERCK
40	CALDO SELENITO	500 GR	1	1077090500	MERCK
41	CALDO TETRATONIATO	500 GR	1	1052850500	MERCK
42	CALDO TIOGLICOLATE	500 GR	2	1081900500	MERCK
43	CALDO UREA	500 GR	2	1084830500	MERCK
44	CALDO VERDE BRILLA	500 GR	1	1054540500	MERCK
45	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCIÓN TINCIÓN	500 ML	8	T1844	MOL LABS

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 9 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

	DE GRAM 500 ML				
46	EXTRACTO DE LEVADURA	500GR	1	1037530500	MERCK
47	FICOLL HYPAQUE	100ML	1	10771	SIGMA
48	FITHEMAGLUTININA	50MG	2	L-8754	SIGMA
49	FUSCINA ÁCIDA 25 G		1	1052310025	MERCK
50	FUSCINA DE ZIEHL NELSEN 500 ML	LT	2	T5554	MOL LABS
51	FUSCINA DE GRAM SOLUCION	L	4	T5504	MOL LABS
52	GUIENSA COLORANTE MERCK	500 ML	4	1092040500	MERCK
53	HISTOPAQUE SIGMA REF 10771	100ml	2	1077-1	SIGMA
54	HYPOTAURINA SIGMA REF H1384	100mg	2	H1384	SIGMA
55	KIT COMPLETO PARA COLORACIÓN DE GRAM MARCA MERCK	x kit	1	1118850001	MERCK
56	KIT COMPLETO PARA COLORACION DE SHIFF (PAS)	x Kit	1	1090330500	MERCK
57	LACTATO DE RINGER	500 ML	10	1002203	BAXTER
58	LUGOL PARA COLORACIÓN DE GRAM	L	6	T5804	MOL LABS
59	LUGOL PARASITOLOGICO	L	3	T5854	MOL LABS
60	MEDIO RPMI 1640 SIGMA REF R7755	10LTS	1	R5755	SIGMA
61	PENICILLAMINA SIGMA REF P4875	5g	1	P4875	SIGMA
62	PEPTONA SE COTIZA BACTERIOLOGICA	500 GR	1	L-037	OXOID
63	PURPURA DE BROMECRESOL	300ML	2	T1576	MOL LABS
64	REACTIVO DE KOVACS	100ML	5	1092930100	MERCK
65	SAFRANINA PARA COLORACIÓN DE GRAM 500 ML	500 ML	3	1092170500	MERCK
66	SEROALBÚMINA BOVINA LIBRE DE ÁCIDOS GRASOS SIGMA REF A7030	10gr	3	A7030	SIGMA
67	SOLUCION SALINA AL 0,9%	500 ML	6	1002202	BAXTER
68	STREPTOMICINA X 250 SIGMA REF P0781	20ml	1	P0781	SIGMA
69	VERDE MALAQUITA 25 G	25 GR	1	1013980025	MERCK
70	WRIGHT COLORANTE	L	2	1013831000	MERCK
72	ACIDO ACETIL SALISILICO R.A MERCK, CARLO ERBA, SIGMA,	KG	1	8187311000	MERCK
73	ACIDO ASCORBICO (L-) R.A.	500 GR	1	1004680500	MERCK
74	ÁCIDO BÓRICO GRADO MOLECULAR	500 GR	1	1001650500	MERCK
75	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% R.A MERCK REF: 1018342500	2,5 L	8	1018342500	MERCK
76	ÁCIDO PERCLORICO 70-72% P.A. EMSURE® R.A.	2.5 L	1	1005191001	MERCK
77	ACIDO SALICILICO ANALÍTICO R.A.	KG	1	8187311000	MERCK
78	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO R.A.	500 GR	2	1008070250	MERCK
79	ROJO DE ALIZARINA S, SAL MONOSODICA (C.I. 58005) P.A. E INDICADOR X 100 G	100 GR	1	1062780100	MERCK
80	ALMIDON R.A MERCK REF: 1012531000	KG	1	1012521000	MERCK BIOSC
81	AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO FOSFATO R.A.	KG	1	1011260500	MERCK
82	AMONIO HEPTAMOLIBDATO	500 GR	1	1011820250	MERCK

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 10 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

	TETRAHIDRATADO R.A.				
83	AMONIO NITRATO R.A.	500 GR	1	1011880500	MERCK
84	AMONIO (DI-) OXALATO MONOHIDRATADO R.A.	250 GR	1	1011920250	MERCK
85	AMONIO TIOCIANATO R.A.	KG	1	1012130500	MERCK
86	ANILINA R.A MERCK REF: 1012610250	100 ML	2	1012611000	MERCK
87	ARGININA (L-) MONOHYDROCHLORIDE	50 GR	1	1181003-1KG	MERCK
88	AZUL DE METILENO EN SOLUCION SEGUN LOEFFLER	L	2	1012870500	MERCK
89	AZUL DE METILENO (C.I. 52015) REAG. PH EUR 100 G MJUST (METANOL)	100 GR	1	1592700100	MERCK
90	CALCIO DIHIDROGENOFOSFATO R.A.	KG	1	1063461000	MERCK
91	DULCITA PARA MICROBIOLOGIA X 50 G	50 GR	1	1059900050	MERCK
92	EDTA SODIUM SALT GRADO MOLECULAR	500 GR	1	1324503-1KG	MERCK
93	EOSINA AZULADA (C.I.45400) PARA MICROSCOPIA CERTISTAIN X 25 G	25 GR	1	1159340025	MERCK
94	ERITROSINA B (C.I. 45430) PARA MICROSCOPIA CERTISTAIN X 25 G INVITRO (IVD)	25 GR	1	1159360025	MERCK
95	GELATINA PARA MICROBIOLOGIA 500 G	500 GR	1	1040700500	MERCK
96	HIERRO(II) SULFATO HEPTAHIDRATO P.A. EMSURE® ACS,ISO,REAG. PH EUR X 1 KG	KG	1	1039651000	MERCK
97	HIERRO(III) CLORURO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE® ACS,REAG. PH EUR X 1 KG	500 GR	2	1039431000	MERCK
98	HIERRO(II) SULFATO HEPTAHIDRATO P.A. EMSURE® ACS,ISO,REAG. PH EUR X 500 G	KG	2	1039650500	MERCK
99	HISTIDINA (L-) R.A MERCK REF: 1043510025	25 GR	1	1043510025	MERCK BIOSC
100	ISOLEUCINA (L-) R.A MERCK 1.05362.0025	25 GRAMOS	2	1053620025	MERCK BIOSC
101	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE® ACS, ISO, REAG. PH EUR X 250 G	250 GR	1	1058330250	MERCK
102	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO P.A. EMSURE® ACS,REAG. PH EUR X 500 G	500 GR	1	1058860500	MERCK
103	MALTOSA MONOHIDRATO PARA MICROBIOLOGIA X 500	500 GR	2	1059100500	MERCK
104	MANGANESO(II) CLORURO DIHIDRATO P.A. EMSURE® X 100 G	100 GR	2	1059340100	MERCK
105	MANGANESO(II) SULFATO TETRAHIDRATO P.A. EMSURE® X 1 KG	KG	1	1027861000	MERCK
106	ORNITINA (L-) CLORHIDRATO 99% PS	25GR	1	2069060025	MERCK BIOSC
107	Pepsina (de mucosa gástrica de cerdo) 0,7 FIP-U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.23.1 EC 3.4.23.1 X 100 G	100 GR	1	10718550100	MERCK BIOSC

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 11 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

108	POTASIO CLORURO R.A.	KG	12	1049361000	MERCK
109	POTASIO CROMATO R.A. X 250 G	250 GR	1	1049520250	MERCK
110	POTASIO DICROMATO R.A.	KG	2	1048641000	MERCK
111	POTASIO MONOHIDROGENOFOSOFATO R.A.	500 GR	1	1050630500	MERCK
112	POTASIO NITRATO R.A. X 500 GR	500 GR	1	1050630500	MERCK
113	POTASIO OXALATO R.A.	KG	1	1050731000	MERCK
114	REACTIVO DE NESSLER X 250 ML	250 ML	1	171581,1209	PANREAC
115	REACTIVO DE SCHIFF	250 ML	1	251588,1609	PANREAC
116	SODIO SULFITO R.A	500 GR	1	1066570500	MERCK
117	SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORAX) R.A.	KG	1	1063081000	MERCK
118	SODIO Y POTASIO TARTRATO DE TETRAHIDRATADO R.A MERCK 1.08087.1000	KG	1	1080871000	MERCK
119	TABLETAS DE KJELDAHL (EXENTAS DE MERCURIO Y SELENIO) 5 G/TABLETA X 250 TABS	FCOx250	2	1153480250	MERCK
120	TIAMINA HCL X 25 GR	25 GR	2	1081810025	MERCK BIOSC
121	TIROSINA (L-) R.A MERCK REF: 1083710025	25 GR	1	1083710025	MERCK BIOSC
122	UREA R.A.	500 GR	2	1084870500	MERCK
123	VERDE DE MALAQUITA OXALATO (C.I. 42000) PARA MICROSCOPIA Y PARA MICROBIOLOGIA X 25 GR RESTRICCION:INVITRO (IVD)	25 GR	2	1013980025	MERCK
124	ZINC SULFATO DE ZINC X 500 GR	500 GR	1	1088830500	MERCK
126	AGITADOR DE VIDRIO GRUESOS DE 30 CMX8	UND	30		Nal
127	AGITADORES DE VIDRIO DELGADOS 30CM X 8	UND	3		Nal
128	AGITADORES MAGNÉTICOS, PEQUEÑOS,15X5MM	UND	4	137110	Brand
129	AGITADORES MAGNÉTICOS, MEDIANOS 20X6MM	UND	3	137115	Brand
130	AGITADORES MAGNÉTICOS, GRANDE 30X6MM	UND	3	137125	Brand
131	ALFILERES ENTOMOLOGICOS VIENEN NUMERO (SE DEBE INDICAR EL NUMERO DEL ALFILER PUEDE SER 000-00-0-1.2.3.4.5.6.7)	CAJA X 100	8		Enthos
132	ALGODÓN TIPO HOSPITAL	LBRA X 500GR	25	1000616	JGB
133	ALGODÓN EN BOLAS BLANCO SE COTIZA ALGODÓN EN MOTA TORUNDA	LBRA X 500GR	5	1000614	JGB
134	ANILLOS DE INCLUSIÓN SE COTIZAN EN POLIPROPILENO, COLOR BLANCO, PARA INCLUSION Y CORTE EN PARAFINA. PARA USO EN PATOLOGIA	BOLSA X 500	2	4400150	Acufirm
135	APLICADORES DE ALGODÓN SE COTIZAN	CAJAX1000	1	1000755	Prodema

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 12 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

	CON ALGODÓN				
136	ASA BACTERIOLOGICA CURVA	PQTE _x 12	4	AS-15	Nal
137	ASA BACTERIOLOGICA RECTA	PQTE _x 12	5	AS-14	Nal
138	ASAS DE INOCULACIÓN(SE COTIZAN ASAS BACTERIOLOGICAS ESTERILES DESECHABLES, CALIBRADAS DE 1 UL PQT X 1000 TRANSPARENTES	PQT X1000	1	33210001b	lab scient
139	AUXILIAR PARA PIPETEADO DE 10 ML se cotiza de cremallera	UND	5	90100002	Alla France
140	AUXILIAR PARA PIPETEADO DE 2 ML se cotiza de cremallera	UND	5	90100001	Alla France
141	AUXILIAR PARA PIPETEADO DE 25 ML se cotiza de cremallera	UND	1	90100003	Alla France
142	BAJALENGUAS. PRODEMA (SE COTIZAN AL GRANEL)	CAJAX500	5	1001005	prodema
143	BALON SOXHLET NS 24 /40 250 ML FONDO PLANO	UND	10		Nal
144	BALON AFORADOS AMBAR DE 100 ML MARCA SCHOTT	UND	2	24.676.245	Duran
145	BALON AFORADOS DE 100 ML MARCA SCHOTT	UND	2	21.3678.24	Duran
146	BALON AFORADOS DE 25 ML MARCA SCHOTT	UND	5	21.678.14	Duran
147	BALON AFORADOS DE VIDRIO BRAND x 250ml	UND	5	21.678.36	Duran
148	BALON AFORADOS DE VIDRIO BRAND X 500ML	UND	5	21.678.44	Duran
149	BALON AFORADOS DE VIDRIO BRAND X 1000ML	UND	5	21.678.54	Duran
150	BALON AFORADOS DE VIDRIO BRAND X 2000ML	UND	2	21.678.63	Duran
151	BALON DE FONDO PLANO DE 250 ML	UND	5	21.711.36	Duran
152	BALON DE FONDO PLANO DE 500 ML	UND	4	21.711.44	Duran
153	BALON DE KJELDALH DE 100 ML	UND	10		Nal
154	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADA NS 29/32 DE 100 ML MARCA SCHOTT DURAN	UND	4	21.711.24	Duran
155	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADA NS 29/32 X 250 ML	UND	2	21.711.36	Duran
156	BALON DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 24/40 DE 100 ML MARCA SCHOTT DURAN	UND	6	21.721.24	Duran
157	BALON DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 24/40 DE 50 ML MARCA SCHOTT DURAN	UND	3	21.721.17	Duran
158	BALON DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 29/32 X 1L	UND	1	21.721.54	Duran
159	BARRA MAGNÉTICA DE AGITACIÓN DE 80mm8 (SE COTIZA DE 40X8MM)	UND	2	137130	Brand

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 13 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

160	BURETA CLASE A, LLAVE RECTA DE TEFLON (PTFE) DE 25 ML MARCA BRIXCO, SCHOTT DURAN, BRAND, (VIENE EN DIVISION DE 0,5ML)	UND	5	124,87	Brand
161	BURETA DE 10 ML MARCA BRAND SE COTIZA LLAVE DE TEFLON VIENE EN DIVISION DE 0.01ML.	UND	5	124,84	Brand
162	BUTIRÓMETRO LECHE LÍQUIDA (MÉTODO GERBER). ESCALA 0-8%	UND	10	0301. 08	Gerber
163	BUTIRÓMETRO QUESO (MÉTODO GERBER).	UND	5	0305. 42	Gerber
164	CABEZAL DE DESTILACION DOBLE MACHO 29/32 Y HEMBRA 14.5/23 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	10		Nacional
165	CAJA COPLIN EN VIDRIO PARA 50 PREPARACIONES	UND	2	900400	Wheaton
166	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS 5 LTS (VANYPLAS) TRASPARENTE O COLOR AZUL	UND	2	25041	Rubermaid
167	CAJAS DE PETRI PEQ. DESECHABLES SE COTIZAN DE 60X15MM	CAJ X 500	1	705001	NEST
168	CAJAS DE PETRI DE 10 CM DE DIAMETRO SE COTIZA DE 100X15MM EN VIDRIO	UND	200	400015	Normax
169	CAJAS DE PETRI GRANDES SE COTIZA DE 150X25MM EN VIDRIO	UND	12	4020150	Normax
170	CAJAS PARA TUBOS EPENDORF 1,5 ML SE COTIZA GRADILLA PARA TUBOS EPENDORF PARA 100 MICROTUBOS	UNIDAD	4	563	Polylab
171	CANASTILLA METALICA PARA ORGANIZAR TUBO DE ENSAYO se cotizan CANASTAS PARA ESTIRILIZACION EN MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CON BORDE DE LAMINA COLL ROLLED DE 20X20X20CM	25x40mm	6	CC24	Nal
172	CAPSULA DE PORCELANA se cotiza 80 mm (75ml)	UND	10	109/0	hw
173	CARRUSEL TUBOS DE ENSAYO (SE COTIZAN GRADILLAS 40 TUBS HATAS 20MM)	UND	1	4340020	Brand
174	CHORRUSCOS PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO se cotizan para tubo ensayo grande	IND	16	E26	Nal
175	CHURRUSCO LAVADO PROBETAS	UND	4	E27	
176	CINTA DA AUTOCLAVE	ROLLO	15	1001924	3M
177	CINTA METRICA PESADORA PARA BOVINOS	UND	1	1002	Nal
178	CINTA METRICA PESADORA PARA CAPRINOS	UND	1	1032	nal
179	CINTA METRICA PESADORA PARA EQUINOS	UND	1	1821575	nal
180	CODO CONECTOR DE 90° MACHO-HEMBRA 24/40 ESMERILADO,	UND	2		nal
181	COLECTOR ESMERILADO MACHO HEMBRA 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	6		nal
182	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA	UND	4		nal

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 14 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

	24/40 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL				
183	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	10		nal
184	COLUMNA VIGREA X 30 CM ESMERILADO 29/32. ISOLAB, SHOTT DURAN, VIDRIOEQUIPOS	UND	1		nal
185	CONDENSADOR DE BOLAS DE 250 MM DE LARGO ESMERILADO 45/40 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	6		nal
186	CONDENSADOR RECTO DE 250 MM DE LARGO ESMERILADO 24/40 MARCA VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	4		nal
187	CONDENSADOR RECTO DE 250 MM DE LARGO ESMERILADO 29/32 MARCA VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UND	5		nal
188	CORCHOS TAMAÑOS VARIADOS	PQTEx100	1		Nal
189	CRISOL DE PORCELANA 79MF-7A SE COTIZA SIN TAPA	UND	10	79MF-7A	coors
190	CUCHARAS DESECHABLES PEQUEÑAS	PAQTE X 100	2		Nal
191	CUCHILLA PARA BISTURI N° 20 MANGO 3	CAJA x 10 und	5	1001996	Paramoun
192	CUCHILLA PARA BISTURI N° 20 MANGO 4	CAJA x 10 unds	9	1001997	Paramoun
193	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO PERFIL BAJO	CAJA X 50	5	HB35	Termoshandon
194	CUCHILLAS PARA BISTURI NO. 10 MANGO 3	CJA XD 10	14	1001994	Paramoun
195	DESECADOR DURAN SIN CONEXIÓN CON TAPA DE BOLA, ALTURA 309 MM Y DIAMETRO EXTERNO 270 MM MARCA SCHOTT DURAN se cotiza sin llave y sin placa	UND	1	24.781.61	Duran
196	DOSIFICADOR DE VIDRIO 1 ML CON ERLNMEYER 250 ML (ALCOHOL AMÍLICO)	UND	4		Nal
197	ELECTRODOS DESECHABLES PARA ELECTROCARDIOGRAFIA se cotiza multipropósito uso adulto o pediátrico	PQT X 50 UNDS	8	1002413	3m
198	EMBUDO BUCHNER DE POLIPROLENO DIAMETRO INTERNO DE 70 MM MARCA BRAND REF. CAT. 148515	UND	5	148515	Brand
199	EMBUDO DE FILTRACION VASTAGO CORTO DE 100 MM Y 100 MM DE DIAMETRO INTERNO MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	10	21.351.46	Duran
200	ERLENMEYER CON OLIVA LATERAL DE 500 ML SE COTIZA OLIVA PLASTICA	UND	5	21.204.445	Duran
201	ERLENMEYER DE 100 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BOECO	UND	50	21.216.24	Duran

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 15 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

202	ERLENMEYER DE 125 ML	UND	50	21.216..28	Duran
203	ERLENMEYER DE 25 ML .	UND	15	21.216.14	Duran
204	ERLENMEYER DE 250 ML	UND	50	21.216.36	Duran
205	ERLENMEYER DE 250 ML BOCA ESMERILADO 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, BRAND,BOECO, ISOLAB	UND	11	21.216.36	Duran
206	ERLENMEYER DE 50 ML	UND	12	21.216.17	Duran
207	ERLENMEYER DE 500 ML	UND	25	21.216.44	Duran
208	ERLENMEYER DE 1000 ML	UND	2	21.216.54	Duran
209	ERLENMEYER DE 2000 ML	UND	2	21.216.63	Duran
210	ESCOBILLONES PARA PIPETAS	UND	20	E31	Nal
211	ESPÁTULA ACANALADA DE 210 MM. SE COTIZA ESPATULA CURVA CON PUNTA LONG 150MM	UND	4	14357Q	Fisher
212	ESTOPA PARA MECHEROS DE ALCOHOL	pqt x 12	1	MM68	nal
213	EXTRACTOR SOXHLET DE 100 ML CON ESMERILADO EN LA CABEZA 45/40 Y ESMERILADO EN LA PUNTA 29/32, MARCA VIDRIEQUIPO	UND	4		Nal
214	EXTRACTOR SOXHLET DE 50 ML CON ESMERILADO EN LA CABEZA 45/40 Y ESMERILADO EN LA PUNTA 29/32, MARCA VIDRIEQUIPO	UND	4		Nal
215	FRASCO CUENTA GOTAS 50 ML CON TAPÓN A ROSCA Y OBTURADOR. PLASTICO SE COTIZA VIDRIO AMBAR	UND	6	lab scient	ED-0902
216	FRASCO LAVADOR 250 ML	UND	10	wgw230P	Azlon
217	FRASCO LAVADOR 500 ML	UND	15	wgw236P	Azlon
218	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 1000 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRIXCO	UND	20	21.801.545	Duran
219	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 2000 ML MARCA SCHOTT DURAN,	UND	10	21.801.635	Duran
220	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 25 ML	UND	5	21.801.145	Duran
221	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 125 ML MARCA SCHOTT DURA NUEVO PRODUCTO DURAN YOUTILITY	UND	20	21.881.285	Duran
222	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 250 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRIXCO	UND	20	21.8.01.365	Duran
223	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 500 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRIXO	UND	20	21.801.445	Duran
224	FRASCO TAPA ROSCA COLOR AMBAR DE 100 ML se cotiza con tapa de seguridad caja x 70 unds	CJA X 70 UNDS	1		Nal
225	FRASCO TAPA ROSCA COLOR AMBAR DE 50 ML SE COTIZA CON AGRAFE THERMO X 150 UNDS	THERMO X 150UND	1		Nal
226	FRASCOS GOTEROS AMBAR X 100 ML se cotiza Frasco Gotero en vidrio ambar con tapon plano de vidrio esmerilado x 100ml	UND	10	414209100	Boeco

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 16 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

227	FRASCOS PLASTICOS CON TAPA GOTERO 30 CC SE COTIZA FRASCO GOTERO CON CHUPA DE 50ML. PLASTICO)	UND	5	388	Kartell
228	GASA TIPO HOSPITAL	90 YARDAS	25	1003076	Hecplus
229	GRADILLA P/TUBO ENSAYO PLASTICA se cotiza para 40 tubos	UND	20	4340020	Brand
230	GRADILLA P/TUBO EPPENDORF p/84 tubos	UND	5	4341000	Brand
231	GRADILLA TUBO CONICO 50 ML	UND	3	SL280	Polylab
232	GRADILLAS CON TAPA PARA ALMACENAR 100 MICROTUBOS DE 1.5 Y 2.0 ML.	PQT X 5 UNDS	1	14-100B	Fisher
233	HISOPOS SE COTIZAN APLICADORES DE MADERA CON ALGODÓN CJA X 1000	CJA X 1000	1	1000754	Prodema
234	JERINGA INSULINA 1 ML se cotizan con aguja 30G x 8mm	CAJA X 100	1	1003576	BD
235	JERINGAS DE 10 ML Se cotiza de dos partes con aguja 21 x 1 1/2	CAJA X 100	9	1003571	BD
236	JERINGAS DE 2 ML. X 100 U. Se cotiza de dos partes con aguja de 21 x 1 1/2	CAJA X 100	2	1003565	BD
237	JERINGAS DE 3 ML. X 100 U. Se cotiza de 3 partes con aguja de 21 x 1 1/2	CAJA X 100	4	1003583	BD
238	JERINGAS DE 5 ML. X 100 U. Se cotiza de 2 partes con aguja de 21 x 1 1/2	CAJA X 100	4	1003568	BD
239	LAMINA PORTAOBJETO 3X1 ALEMANA	CAJA x 50	23	OT3X1	knitell
240	LAMINA CUBREOBJETOS 22 X 22 ALEMANA	CAJAX100	66	D22X22	knitell
241	LAMINA CUBREOBJETOS 22X 40 MM ALEMANA	CAJAX100	17	D22X40	knitell
242	LAMINA PORTA OBJETOS ESMERILADAS ALEMANA	CAJAX 50UND	45	SF3X1	knitell
243	LANCETAS PARA SANGRE	CAJA	4	4402900	Medipont
244	MANGAS PARA PALPACION ULTRASENSIBLES	CAJA X 100	2		nal
245	MANGO PARA BISTURI Nº 3	UND	5	2201684	Dimeda
246	MANGO PARA BISTURI Nº 4	UND	5	2201687	Dimeda
247	MANGO PARA MORTERO GRANDE (se cotiza Medida: 305 mm x 86 mm)	UND	1	213701	Jip
248	BALON AFORADO DE 1 L, BLAUBRAND®, CLASE A, TAPON EN PP, MARCA BRAND	UND	5	372,64	Brand
249	BALON AFORADO DE 100 ML, BLAUBRAND®, CLASE A, TAPON EN PP, MARCA BRAND	UND	5	372,6	Brand
250	MICROPUNTAS PARA MICROPIPETA PCR CAT BR -14 BIO-RAD	10 racksx 100	1	223-9004	biorad
251	MICROPUNTAS PARA MICROPIPETA PCR CAT BR -38 BIO-RAD	10 racksx 100	1	223-9038	biorad
252	MICROPUNTAS PARA MICROPIPETA PCR CAT BR -41 BIO RAD	10 racksx 100	1	223-9041	biorad
253	MORTERO 7.5 MM DE DIÁMETRO X 6MM ALTO SE COTIZA DE 83MM DIAMETRO CAPACIDAD 70ML	UND	1	211201	Jip

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 17 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

254	MORTERO DE 125 MM DE DIÁMETRO X 64 MM ALTO CON MANGO DE 37 MM DE DIAMETRO X 132 MM DE LONGITUD se c	UND	3	211321	Jip
255	PAPEL DE ARROZ	LIBRETA	45	63101015	Citoplus
256	PAPEL FILTRO 185 MM DIAMETRO CUANTITATIVO SE COTIZA GRADO No. 40	CAJA	5	1440-185	whatman
257	PAPEL FILTRO 90 MM DIAMETRO CUANTITATIVO SE COTIZA GRADO No. 40	CAJA	5	1440-090	whatman
258	PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 110 MM MARCA WHATMAN SE COTIZA GRADO No., 1	caja	15	1001-110	whatman
259	PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 125 MM MARCA WHATMAN SE COTIZA GRADO No. 1	caja	2	1001-125	whatman
260	PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 150 MM SE COTIZA GRADO NO. 1 WHATMAN	UND	12	1001-150	whatman
261	PAPEL FILTRO DE 70 MM DE DIAMETRO CUALITATIVO SE COTIZA GRADO NO. 1	CAJA	15	1001-070	whatman
262	PAPEL INDICADOR DE PH, UNIVERSAL MERCK 1.09535.0001	UND	15	1095350001	merck
263	PAPEL TORNASOL AZUL	CAJA	3	4403700	M&N
264	PAPEL TORNASOL ROJO	CAJA	3	4403702	M&N
265	PERA DE GOMA PARA PIPETEADO MARCA (SE COTIZA MARCA ALMENA D&N YA QUE BRAND NO SE OFRECE	UND	30	4700002	D&N
266	PERLAS DE VIDRIO se ofrecen de 4mm x kilo	UND	3	4901004	lab scient
267	PESA SALES SE COTIZA FORMA BAJA 15ML. (35X30MM)	UND	6	24.210.23	Duran
268	PICNOMETRO DE 10 ML CALIBRADO se cotiza sin termometro	UND	4	61372113c	LMS
269	PICNOMETRO DE 25 ML CALIBRADO se cotiza sin termoemtro	UND	4	61372114C	LMS
270	PICNÓMETRO DE 25 ML CON TERMÓMETRO calibrado	UND	2	61372314C	LMS
271	PICNOMETRO DE 5 ML MARCA BRAND REF. CAT 43205 pqt x2	PQT X 2	2	43205	Brand
272	PINZA METALICA PARA TUBO DE ENSAYO se cotiza de 12cm long	UND	30	PM84	nal
273	PINZAS DE MADERA PARA TUBO DE ENSAYO se cotiza de 18cm long	UND	12	pm-85	Nal
274	PINZAS DE PUNTA FINA.HOSPITAL se cotiza pinza diseccion sin garra 14.5cm	UND	10	3301732	Nal
275	PIPETA GRADUADA DE 1 ML BRAND	UND	30	284,06	Brand
276	PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND	30	284,13	Brand
277	PIPETA GRADUADA DE 2 ML	UND	15	284,09	brand
278	PIPETA GRADUADA DE 20 ML	UND	25	270,78	Brand
279	PIPETA GRADUADA DE 5 ML BRAND	UND	25	284,12	Brand
280	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO DE 3 ML se cotiza nueva marca lineas brand	cja x 500	8	30138	LB PRO
281	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 11 ML LACTEOS	UND	10	*031000	Gerber

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 18 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

282	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 ML LACTEOS	UND	10	297,11	Brand
283	PLACA DE PORCELANA PORTA MUESTRAS DE LABORATORIO DE 12 COMPARTIMIENTOS	UND	10	517902	Nal
284	PLACA VITROCERAMICA MARCA SCHOTT DURAN 23 821 53.	UND	10	23.821.53	durán
285	PROBETA DE VIDRIO DE 10 ML	UND	7	21.390.0804	Duran
286	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	UND	7	21.390.2402	Duran
287	PROBETA DE VIDRIO DE 1000 ML	UND	2	21.390.5408	Duran
288	PROBETA DE VIDRIO DE 25 ML	UND	5	21.390.1406	Duran
289	PROBETA DE VIDRIO DE 50 ML	UND	10	21.390.1706	Duran
290	PROBETA DE VIDRIO DE 500 ML	UND	5	21.390.4403	Duran
291	PROBETA GRADUADA PLASTICA DE 100 ML PLASTIBRAND®, CLASE A+ , PMP	UND	2	349,38	Brand
292	PROBETA GRADUADAS CLASE A EN VIDRIO DE 50 ML	UND	2	21.390.1706	Duran
293	PROBETA PLASTICA DE 100 ML	UND	5	349,38	brand
294	PROBETA PLASTICA DE 2000 ML PLASTIBRAND®, CLASE A+ , PMP	UND	2	349,64	Brand
295	PROBETA PLASTICA DE 25 ML	UND	10	349,2	Brand
296	PROBETA PLASTICA DE 250 ML	UND	6	349,48	Brand
297	PROBETA PLASTICA DE 500 ML	UND	4	349,54	Brand
298	PUNTILLA DE BUTIRÓMETRO (MÉTODO GERBER)	UND	6	30902	Gerber
299	SOPORTES UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE DE 13 X 21 X 60 CM (se cotiza de 13x20x60cm)	UND	10	S91	NaL
300	TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE DE 125 MICRAS SE COTIZA DE 8 " DAIMETRO"	UND	1	PS33-125	nal
301	TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE DE 75 MICRAS	UND	2	PS33-75	NAL
302	TAPA BOCAS X 50 UNDA SE COTIZA MASCARILLA FACIAL SUJECCION A OREJA	CAJA X 50	3	1111100004	Rymco
303	TERMOLACTODENSÍMETRO 15/15 QUEVENE se cotiza LACTODENSIMETROS SIN TERMOMETRO SEGUN "QUEVENNE" , REF. 220.015	UND	8	4402602	Alla France
304	TERMOMETRO DE ALCOHOL DE 0 A 50°C	UND	2	1218431905	lab scient
305	TERMÓMETRO DE MAXIMO-MÍNIMO	UND	2	75000-01	Alla France
306	TERMOMETRO DE MERCURIO DE -10 A 110°C	UND	22	341110	lab scient
307	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA - 10 / 250°C, SUBDIV. 2°C, FRANJA AMARILLA MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800096 ENTREGA 90 DIAS	UND	10	800096	Brand
308	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA - 10 / 400°C, SUBDIV. 2°C, FRANJA AMARILLA	UND	10	800098	Brand

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 19 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

	MARCA SILVERBRAND, REF. CAT. 800098 ENTREGA 90 DIAS				
309	TERMOMETRO PARA REFRIGERADOR Y CONGELADOR	UND	1	910-9	lab scient
310	TETINAS DE GOMA	BOLSA X 100	2		D&N
311	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA RECTA SE COTIZA TIJERA MAYO RECTA DE 14.5CM	UND	4	2203382	Dimeda
312	TIJERAS DE DISECCION PUNTA ROMA SE COTIZA STILLE SUPER CUT RECTA, PUNTA ROMA 15 CMS	UND	2	2203402	Dimeda
313	TUBO CONICO 50 ML CON FALDON Y SERIGRAFIADO SE COTIZA TUBO CENTRIFUGA 50ML. CON BASE ENTREGA 90 DIAS	CAJA *250	1	1148,22	Brand
314	TUBO DE CENTRIFUGA TAPA ROSCA CAP 15 ML SE COTIZA PLASTICO BOLSA X 50UNDS	BOLSA X 50	1	1148,18	Brand
315	TUBO DE ENSAYO 16 X 150	UND	150	1496131	Citglas
316	TUBO DE ENSAYO 18 X 180	CAJ X100	1	2613123	Duran
317	TUBO DE ENSAYO CON DESPRENDIMIENTO 16X150 MM	UND	30		Nal
318	TUBO DE ENSAYO CON DESPRENDIMIENTO LATERAL 15 X 180 MM	UND	60		NAL
319	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA DE 18 X 180 SE COTIZA AR	CJA X 100	1	23175235	Duran
320	TUBO DE ENSAYO DE 15 CM DE LARGO Y 20MM DIAMETRO	UND	50	1496140	lab scient
321	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 13X100	UND	150	14210007RD	
322	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 18X180 SE COTIZA AR	CJA X 100	1	23175235	durán
323	TUBO VACUTAINER CON EDTA 3 ML (PEDIATRICOS) BD SE COTIZAN TAPON LILA	CAJAx100	1	4405466	B.D.
324	TUBO VACUTAINER TAPA ROJA SE COTIZA X 7MLSIN ADITIVO	CAJAx100	5	4405262	BD
325	TUBOS EPPENDORF 0,5 ML	PAQT X 500	5	800500	LB PRO
326	TUBOS EPPENDORF 1,5 ML TRANSPARENTE	PAQT X 500	5	801500	LB PRO
327	TUBOS EPPENDORF 2 ML TRANSPARENTE	PQT X 500	5	7805,5	Brand
328	TUBOS MICROHEMATOCRITO SIN HEPARINA	CAJAx100	3	9100275	Hirsman
329	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO DE 15 ML se cotiza falcon esteril bolsa x 150unds	UND	1	1148-18	Brand
330	TUBOS PARA PCR TAPA PLANA DE 0.2 ML X PAQUETE DE 1000	bolsa x 1000	2	7813,05	Brand
331	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 5 ML BD SE COTIZA ADITIVO SILICA GE C ON GEL TAPON HEMOGARD TAPON AMARILLO	CAJAx100	2	4405474	BD

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 20 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

332	TUBOS VACUTAINER CON GEL SEPARADOR DE CUAGULO (TAPA AMARILLA) SE COTIZA MICROTAINER CON GEL SEPARADOR 800 UL, AMBAR, TAPA AMARILLA	CAJAx200	2	4405442V	BD
333	VARA PARA RETIRAR VARILLAS MAGNETICAS DE 250 X 8 MM, PTFE, MARCA BRAND, REF. CAT. 137710	UND	2	137710	Brand
334	VASO DE PRECIPITADO 100 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	30	21.106.24	durán
335	VASO DE PRECIPITADO 1000 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	10	21.106.54	durán
336	VASO DE PRECIPITADO 150 ML	UND	5	21.106.29	durán
337	VASO DE PRECIPITADO 25 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO (vaso de 20ml. No viene)	UND	10	21.106.14	durán
338	VASO DE PRECIPITADO 2000 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	5	21.106.63	durán
339	VASO DE PRECIPITADO 25 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	20	21.106.14	durán
340	VASO DE PRECIPITADO 250 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	50	21.106.36	durán
341	VASO DE PRECIPITADO 400 ML	UND	5	21.106.41	durán
342	VASO DE PRECIPITADO 50 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	UND	50	21.106.17	durán
343	VASO DE PRECIPITADO DE 600 ML MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO de 500ml no viene	UND	20	21.106.48	dURAN
344	VASO DE PRECIPITADO X 50 ML PLASTICO se cotiza en pp	UND	10	87,706	durán
345	VIDRIO DE RELOJ DE 10 CM	UND	10	23.321.46	durán
346	VIDRIO DE RELOJ DE 7 CM	UND	30	23.321.38	durán

5.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

5.1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor promedio de:

Grupo I: **CIEN MILLONES QUINIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS (\$100.500.885) MCTE.**

Grupo II: **CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS ONCE PESOS (\$141.094.511) MCTE.**

Lo anterior con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Se realizó cotización del precio al público a diferentes proveedores que se dedican a esta actividad y como tal la entidad hizo el consolidado de todas las cotizaciones realizadas, las sumó y luego promedió el valor de cada

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 21 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

producto para obtener el valor de precio. De tal forma, para determinar el valor de la presente contratación se tuvo en cuenta el estudio de mercado anexo.

A lo anterior, se debe sumar los costos de legalización contractual, tales como papelería, impuestos, tasas y contribuciones; los costos generales de desplazamiento y gastos generales del contratista. Se tuvieron en cuenta los siguientes costos:

- Impuestos Nacionales (retención en la fuente/ rt IVA/ rt ICA)
- Aportes del contratista al sistema de seguridad social integral

Así, se obtuvo un valor total de **DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE (\$241.595.396).**

5.2. FORMA DE PAGO: LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA el presente contrato así: un primer pago parcial correspondiente a lo entregado antes de los 30 días calendario del tiempo del contrato

y un pago final a la entrega de la totalidad del contrato, esto será pagadero durante los 30 días siguientes al recibo a entera satisfacción de la entidad, previa presentación de factura o cuenta de cobro, informe del interventoría o supervisor, acta de entrega, informe del contratista, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato.

5.3 PRESUPUESTO OFICIAL: Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputara con cargo a: C- **Inversión, Programa** 116 Inversión PGN, **Sub Programa**, 705 Inversión PGN. **Proyecto:** 06 Consolidación de la Oferta de servicios académicos científicos **Recurso**, 1, **Centro de Costo:** 8112 **Consolidación de la oferta de servicios académicos científicos, Vigencia Fiscal**, 03/03/15, **Valor, (\$241.595.396).**

Proyecto “Consolidación de la Oferta de servicios académicos científicos de los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos”, N° de Proyecto VIARE 104 0212 2014, de fecha 2 de diciembre de 2014.

6. – FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo previsto en el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación, Capítulo Segundo Procedimientos, Art 15 Modalidades de Selección Numeral 2 Invitación Abreviada y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, Art 55 Invitación Abreviada, Art 56 Requisitos y Art 57 Procedimiento, la selección del contratista deberá realizar a través de la modalidad de **INVITACION ABREVIADA.**

7. – ANALISIS DE RIESGO PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

De acuerdo a lo establecido en el Art. 31 de la RESOLUCION RECTORAL N° 2079 DE 2014, se ha estimado establecer como riesgos involucrados en la presente contratación para este proceso los siguientes:

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 22 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

TIPIFICACION	ESTIMACION		ASIGNACIÓN
	PROBABILIDAD	IMPACTO	
RIESGO POR LA INFORMACION EXISTENTE EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y SUS ANEXOS. los efectos económicos por los pliegos de condiciones y anexos deficientes	RIESGO BAJO	BAJO	50% Universidad de los Llanos 50% Contratista
RIESGO EN LA ELABORACION DE LA PROPUESTA. Los efectos económicos ocasionados por los errores cometidos por el oferente y futuro contratista en la elaboración de las propuestas	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO POR DEMORA EN EL INICIO PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO. Efectos económicos derivados por la demora en los trámites para la legalización, perfeccionamiento e iniciación de los trabajos. Efectos económicos derivados por la demora en la iniciación del contrato por falta de interventoría hasta 90 días.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
PERMISOS Y AUTORIZACIONES Efectos económicos derivado de demoras en los trámites con autoridades gubernamentales o la obtención de los mismos.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE PROGRAMACION. Efectos favorables o desfavorable derivado del esquema fijado en su programa para la ejecución del contrato: compra e ingreso de materiales, ingreso y suministro de equipos y mano de obra.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO REGULATORIO. Imposición de nuevos trámites y permisos. Variación de tasas, fletes o tarifas.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO FINANCIERO Y DE MERCADO. Reducción de la oferta de mano de obra, materiales y/o equipos requeridos para la ejecución del contrato. Incremento en los precios de mano de obra y/o materiales. Incremento en las cantidades de mano de obra y /o materiales por causas imputables al contratista. Daño, pérdida o hurto de materiales o insumos. Ocurrencia de accidentes laborales. Sabotaje de empleados o personal contratista. Variaciones o fluctuaciones en tasas de interés o condiciones del mercado que afecten los flujos futuros del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
PRECIOS UNITARIOS RESPECTO DE LOS ITEMS DE OBRA. Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a equipos, transporte, materiales y mano de obra y costos indirectos.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
EJECUCION, CALIDAD Y DAÑOS. Los efectos económicos desfavorables ocasionados por el incumplimiento de las normas y especificaciones técnicas	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 23 de 24
PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS		FECHA: 30/12/2014	

que regulan el contrato. Riesgos relacionados con daños de redes por las labores del contratista o daños a terceros. Los efectos económicos ocasionados por reparaciones, demoliciones, reconstrucciones, por efectos de problemas constructivos, mala calidad de materiales y en fin por situaciones imputables al contratista.			
NIVELES DE DECISION Y APROBACION. Cambios en los niveles aprobatorios del contratista o comités de aprobación.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO RELACIONADO CON EL PERSONAL DEL CONTRATISTA. Falta de idoneidad del personal.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO PRECONTRACTUAL. No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE OPERACIÓN. Mayores costos de operación y mantenimiento de los proyectados y mayores costos en los insumos para la ejecución del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
ACCIDENTES DE TRABAJO. Ocurre cuando un trabajador o cualquier persona ajena a la obra, sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO SOBERANO. Comprende los eventos productos de cambios en la normatividad que tengan impacto negativo en el proyecto.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE FUERZA MAYOR NO ASEGURABLE. Ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden público.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista

8. – GARANTÍAS

EL CONTRATISTA deberá a constituir en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en el país, una póliza a favor de la Universidad de los Llanos, identificada con el Nit. 892.000.757 – 3 que ampare los siguientes riesgos:

CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4), meses más, contados a partir de la suscripción del contrato.

CALIDAD DE LOS ELEMENTOS: Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y un (1) año más, contados a partir de la suscripción del contrato.

PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS: Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-34	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 24 de 24
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 30/12/2014	

9. – SUPERVISIÓN

El control y supervisión de la correcta ejecución y cumplimiento del contrato, serán realizados por el Coordinador de laboratorios, o quien este encargado de tales funciones.

Original Firmado
LUIS GUILLERMO PARIS ROJAS
Director de Laboratorios