


| | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------|
|  | UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS | CÓDIGO: FO-GBS-37 | |
| | PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 1 de 8 |
| | CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO | FECHA: 30/12/2014 | |
| | | VIGENCIA: 2014 | |

A los (11) días del mes de Diciembre de 2015, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

| | |
|----------------|--|
| OBJETO: | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS SEGÚN FICHA BPUNI VIARE 11002122014 |
|----------------|--|

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

| MEDIO | X | Fecha |
|----------------------|---|-------------------|
| Correo electrónico | | |
| Personalmente | | |
| Comunicación escrita | X | Noviembre de 2015 |

| ORA TORI | No. | EQUIPO | REFERENCIA | TECMED | CIM HOSPITALARIO | ZERKAR SAS | PROMEDIO |
|--------------------------|------|-------------------------------|------------|-------------|------------------|-------------|-------------|
| | | | | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL |
| 1. HISTOPATOLOGIA | 1,1 | Incubadora Memmert | 780-581 | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| | 1,2 | Microscopio binocular Olympus | modelo CHK | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,3 | Microscopio binocular Olympus | modelo CHK | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,4 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,5 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,6 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,7 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,8 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,9 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,1 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,11 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 2 de 8

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1,12 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,13 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,14 | Microscopio binocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,15 | Microscopio binocular | Leica GALEM III | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,16 | Microscopio triocular Leica | modelo CME | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,17 | Micrótopo de rotación Leica | 2035 | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| | 1,18 | Procesador de tejidos Microm | STP 120-2 sistema de carrusel | \$85.000 | \$93.500 | \$76.500 | \$85.000 |
| 2. SUELOS | 2,1 | Aparato de richards(retención de humedad) | 210110760-00001 | \$3.500.000 | \$3.850.000 | \$3.150.000 | \$3.500.000 |
| | 2,2 | Compresor retención de alta humedad | 2707106 | | | | |
| | 2,3 | Compresor | GCFM-2 | \$560.000 | \$616.000 | \$504.000 | \$560.000 |
| | 2,4 | Espectrofotómetro absorción atómica | SIN REFERENCIA | \$510.000 | \$561.000 | \$459.000 | \$510.000 |
| | 2,5 | Espectrofotómetro analyst100 | SIN REFERENCIA | \$510.000 | \$561.000 | \$459.000 | \$510.000 |
| | 2,6 | Yoder | | \$1.800.000 | \$1.980.000 | \$1.620.000 | \$1.800.000 |
| | 2,7 | Mufla termoline | 1500 | \$2.011.500 | \$2.212.650 | \$1.810.350 | \$2.011.500 |
| | 2,8 | Cabina extractora de gases | 12125656 | \$5.625.000 | \$6.187.500 | \$5.062.500 | \$5.625.000 |
| | 2,9 | Balanza precisión | SIN REFERENCIA | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| 3. NUTRICIÓN ANIMAL | 3,1 | Microkjeldalh, marca industrias metálicas | NACIONAL | \$120.000 | \$132.000 | \$108.000 | \$120.000 |
| | 3,2 | Microkjeldalh, marca industrias metálicas | NACIONAL | \$135.000 | \$148.500 | \$121.500 | \$135.000 |
| | 3,3 | Equipo de fibra, marca industrias metálicas | | \$120.000 | \$132.000 | \$108.000 | \$120.000 |
| | 3,4 | Equipo de fibra, marca industrias metálicas | | \$135.000 | \$148.500 | \$121.500 | \$135.000 |
| | 3,5 | Balanza analítica, marca acculab sartorios | ALC2104 | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| | 3,6 | Balanza analítica , marca adventurer ohaus | | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| | 3,7 | Balanza analítica, marca scout - pro | SP 4001 | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| | 3,8 | Equipo de soxlest, marca indsutrias metálicas | Nacional | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 3,9 | Horno de secado, marca nacional | NR | \$2.679.300 | \$2.947.230 | \$2.411.370 | \$2.679.300 |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 3 de 8

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 3,1 | Molino de cuchillas | NACIONAL | \$640.000 | \$704.000 | \$576.000 | \$640.000 |
| | 3,11 | Desintegrador forragero picador marca trapp | | \$360.000 | \$396.000 | \$324.000 | \$360.000 |
| | 3,12 | Destilador de agua, marca shott brand | | \$450.000 | \$495.000 | \$405.000 | \$450.000 |
| 4. MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA VEGETAL | 4,1 | Transferpipetas volumen nominal microlitro con punta plastica desechable marca Brand, (1) manual instrucciones de manejo, (1) certificado de calidad | 7041.02 UL 0.5-10 | \$95.000 | \$104.500 | \$85.500 | \$95.000 |
| | 4,2 | Transferpipetas vollumen nominal , Microlitro con punta plastica desechable marca Brand volumen variable Ref. 7041.80 microlitros 100-100 color azul, certificado de calidad (1) estuche metalico cilindrico (4.5 x2) No. 703205 | | \$43.000 | \$47.300 | \$38.700 | \$43.000 |
| | 4,3 | Centrifuga No 10 para 24 tubos marca DYNAC | | \$120.000 | \$132.000 | \$108.000 | \$120.000 |
| | 4,4 | Centrifuga No 9 combinada qht 420 gemmy | | \$95.000 | \$104.500 | \$85.500 | \$95.000 |
| | 4,5 | Estereomicroscopio No 15 trioc smz 2 tp nikon con transformador | | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 4,6 | Microscopio No 25 trioc alphaphot ys2 nikon con camara | | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 4,7 | Mufla No 6 marca Mermet | | \$320.000 | \$352.000 | \$288.000 | \$320.000 |
| | 4,8 | Mufla No 7 marca Mermet | | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| | 4,9 | BOMBA DE VACIO No. 2, marca Labconco de 117 litros/minuto a 50/60 Hz, modelo RV5 | | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| 4,1 | Liofilizador de mesa , modelo 77500-00marca Labconco, capacidad 4,5 litros, el sistema de refrigeración remueve 2 litros de agua de la muestra en 24 horas. Temperatura condesador -50°C. Facil de operar, displey digital dual facil de monitorear, incluye camara de secado, (1) manual de instrucciones y cable de conexión. | | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 8****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | |
|------|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4,11 | MICROSCOPIO BINOCULAR modelo YS-100 marca NIKON, apertura con guía de posición marcados para los objetivos 4X 10X 40X 100X, consta de: cabeza binocular, base metálica o cuerpo del microscopio, 2 cabezas oculares de 10X, condensador filtro azul, platina de deslizamiento, cable de conexión, funda para protección catálogo y dos llaves hexagonales. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,12 | MICROSCOPIO BINOCULAR modelo YS-100 marca NIKON, apertura con guía de posición marcados para los objetivos 4X 10X 40X 100X, consta de: cabeza binocular, base metálica o cuerpo del microscopio, 2 cabezas oculares de 10X, condensador filtro azul, platina de deslizamiento, cable de conexión, funda para protección catálogo y dos llaves hexagonales. | | \$390.000 | \$429.000 | \$351.000 | \$390.000 |
| 4,13 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 7 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,14 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 8 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,15 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 9 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,16 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 10 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,17 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 11 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 5 de 8****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | |
|------|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4,18 | Microscopio Binocular Nikon Mod YS - 100 No 12 MICROSCOPIO BINOCULAR MODELO YS-100 MARCA NIKON. y manual de instrucciones. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,19 | Camara de flujo laminar No 2 modelo CFS marca STERIL OF NACIONAL | | \$5.250.000 | \$5.775.000 | \$4.725.000 | \$5.250.000 |
| 4,2 | Autoclave No 6 esterilizado a vapor de sobre mesa marca MATACHANA modelo 80 LR-1SM | | \$890.000 | \$979.000 | \$801.000 | \$890.000 |
| 4,21 | Destilador No 10 DESTILADOR DE AGUA MODELO D-421-00 MARCA SCHOTT-GERÁTE DE ALEMANIA. | | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| 4,22 | Expensor de portaobjetos ABS No 1 EXPENSOR DE PORTAOBJETOS ABS | | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| 4,23 | Pipeteador No 2 PIPETEADOR AUTOMATICO HANDYSTEP BRAND | | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| 4,24 | Pipeteador No 3 PIPETEADOR MACRO UND | | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| 4,25 | Equipo de electroforesis No 2 KIT DE ELECTROFORESIS, (consta de dos partes) modelo MINIS-300VS, marca MAJOR SCIENCE, y 1 camara con serial N° OL110414004 | | \$96.000 | \$105.600 | \$86.400 | \$96.000 |
| 4,26 | PH-Metro No 3 PHMETRO DIGITAL, marca HANNA modelo HI3220. | | \$80.000 | \$88.000 | \$72.000 | \$80.000 |
| 4,27 | Agitador No 20 AGITADOR SHAKER ORBITAL, marca THERMO SCIENTIFIC, modelo 4314, CD configuracion P/N 318035 (LTX114), 1 bandeja metálica en Acero Inoxidable de 45cmsX45cmsX2cms | | \$90.000 | \$99.000 | \$81.000 | \$90.000 |
| 4,28 | Microscopio Binocular No 107 MICROSCOPIO BINOCULAR, marca OLYMPUS, modelo CX21. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,29 | Microscopio Binocular No 108 MICROSCOPIO BINOCULAR, marca OLYMPUS, modelo CX21. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |
| 4,3 | Microscopio Binocular No 109 MICROSCOPIO BINOCULAR, marca OLYMPUS, modelo CX21. | | \$1.500.000 | \$1.650.000 | \$1.350.000 | \$1.500.000 |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 6 de 8

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 4,31 | Balanza electrónica 200 gr sensibilidad 01 No 2 BALANZA ELECTRONICA DIGITAL marca CITIZON, modelo CZ-103. | | \$90.000 | \$99.000 | \$81.000 | \$90.000 |
| 5. QUIMICA | 5,1 | Balanza de precision No. 4 | KERN /EW-220-3NM | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 5,2 | Balanza de precision No. 5 | KERN /EW-220-3NM | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 5,3 | Balanza de precision No. 6 | KERN /EW-220-3NM | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 5,4 | Balanza de precision No. 7 | KERN /EW-220-3NM | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 5,5 | Balanza de precision No. 8 | KERN /EW-220-3NM | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 5,6 | Balanza Analítica No. 17 | AL204/METTLER TOLEDO | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,7 | Balanza analítica No. 18 | ADVENTURER AR2140 | \$380.000 | \$418.000 | \$342.000 | \$380.000 |
| | 5,8 | Balanza analítica No. 21 | ADVENTURER AR2140 | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,9 | Balanza analítica No. 22 | ADVENTURER AR2140 | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,1 | Balanza analítica No. 23 | ADVENTURER AR2140 | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,11 | Balanza analítica No. 24 | ADVENTURER AR2140 | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,12 | Agitador con calefacción | Are | \$300.000 | \$330.000 | \$270.000 | \$300.000 |
| | 5,13 | Baño maría No. 18 | INDULAB//REF 009 | \$350.000 | \$385.000 | \$315.000 | \$350.000 |
| | 5,14 | Cabina extractora de gases No. 6 | BIOBASE/FH1200-X | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| | 5,15 | Bomba de alto vacio No.2 | FISHER/LAV-4 | \$240.000 | \$264.000 | \$216.000 | \$240.000 |
| | 5,16 | Destilador de agua | SCHOTT GERATE Mod. D-82000 No1 | \$240.000 | \$264.000 | \$216.000 | \$240.000 |
| | 5,17 | Espectrofotómetro No. 10 | GENESYS 20 THERMO ELECTRON/4001 | \$5.000.000 | \$5.500.000 | \$4.500.000 | \$5.000.000 |
| | 5,18 | Rotavapor No. 1 Baño de calentamiento Bomba de vacio | IKA/RV10CS1 CONTROL IKA/HB10 CONTROL/HB10CS01/03399410 ILMVAC/MPC-105/10.041679/130382 | \$2.500.000 | \$2.750.000 | \$2.250.000 | \$2.500.000 |
| | 5,19 | Equipo Extractor No. 1 | GCA Corporation | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| | 5,2 | Extractor Soxhert No. 4 | E&Q/REF. S4-E | \$250.000 | \$275.000 | \$225.000 | \$250.000 |
| 5,21 | Medidor de pH No 3 | SCHOTT/REF: LAB 850 | \$180.000 | \$198.000 | \$162.000 | \$180.000 | |
| 5,22 | Medidor de pH No 4 | SCHOTT/REF: LAB 850 | \$180.000 | \$198.000 | \$162.000 | \$180.000 | |
| 5,23 | Medidor de pH No 5 | SCHOTT/REF: LAB 850 | \$180.000 | \$198.000 | \$162.000 | \$180.000 | |
| 5,24 | PH-metro No. 11 | CORNING/PH 15 | \$180.000 | \$198.000 | \$162.000 | \$180.000 | |
| 5,25 | Mufla No. 11 | Fisher 650-58 | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 | |
| 5,26 | Plancha de calentamiento con agitacion No. 1 | SCIOLOGEX/MS-H-PRO | \$190.000 | \$209.000 | \$171.000 | \$190.000 | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 7 de 8

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 5,27 | Plancha de calentamiento con agitacion No. 4 | IKA/7HS, C-MAGHS7 | \$190.000 | \$209.000 | \$171.000 | \$190.000 |
| 6. FISIOLÓGIA Y PARASITOLÓGIA | 6,1 | Estereomicroscopio No 33 Nikon | Nikon MMA 23008. | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 6,2 | Estereomicroscopio No 34 Nikon | Nikon MMA 23008. | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 6,3 | Estereomicroscopio No 35 Nikon | Nikon MMA 23008. | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 6,4 | Estereomicroscopio No 36 Nikon | Nikon MMA 23008. | \$260.000 | \$286.000 | \$234.000 | \$260.000 |
| | 6,5 | Estereoscopios No 40 Wild | M3 Ref. 146793 | \$284.500 | \$312.950 | \$256.050 | \$284.500 |
| | 6,6 | Estereoscopios No 43 Wild Mia | REf 151750-151686-151753-151676 | \$284.500 | \$312.950 | \$256.050 | \$284.500 |
| | 6,7 | Estereoscopios No 44 Wild Mia | REf 151750-151686-151753-151676 | \$284.500 | \$312.950 | \$256.050 | \$284.500 |
| | 6,8 | Estereoscopios No 46 Wild Mia | REf 151750-151686-151686-151753-151676 | \$284.500 | \$312.950 | \$256.050 | \$284.500 |
| | 6,9 | Agitador magnetico No 8 con platón calenta. No. 822736 sensor ETS | No. 8121181 IKA | \$225.000 | \$247.500 | \$202.500 | \$225.000 |
| | 6,10 | Balanza No 10 | Premier | \$110.000 | \$121.000 | \$99.000 | \$110.000 |
| | 6,11 | Baño maría No 15 | Mod. 18002 No. 10950017 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| | 6,12 | Centrifuga No 21 | KHT420B Gemmy 95421166 95421166 | \$400.000 | \$440.000 | \$360.000 | \$400.000 |
| | 6,13 | Electrocardiografo portátil No 1 S/N 03275 Bur. | Dick Mod. ek-10 | \$676.000 | \$743.600 | \$608.400 | \$676.000 |
| | 6,14 | Equipo de anestesia | | \$1.250.000 | \$1.375.000 | \$1.125.000 | \$1.250.000 |
| | 6,15 | Incubadora No 39 FRIOCELL 55 LITROS MARCA MMM MEDCENTER | REF. MC 000921 , MODELO FC-B2V-M/FC55 | \$150.000 | \$165.000 | \$135.000 | \$150.000 |
| | 6,16 | Microcentrifuga Adams | Adams Mhct II | \$306.000 | \$336.600 | \$275.400 | \$306.000 |
| | 6,17 | Micropipetas No 10 DE 0,5- 10 ul BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 |
| | 6,18 | Micropipetas No 25 DE 10 ul BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 |
| | 6,19 | Micropipetas No 30 DE 10 UL MARCA BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 |
| | 6,20 | Micropipetas No 31 DE 50 UL MARCA BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 |
| 6,21 | Micropipetas No 36 GRADUADAS DE 10 UL -marca BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 | |
| 6,22 | Micropipetas No 37 GRADUADAS DE 50 UL MARCA BRAND | BRAND | \$175.000 | \$192.500 | \$157.500 | \$175.000 | |
| 6,23 | Micropipetas No 8 DE 20 - 200 ul BRAND | BRAND | \$185.000 | \$203.500 | \$166.500 | \$185.000 | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 8 de 8****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 6,24 | Micropipetas No 9 DE 2-20 ul BRAND | BRAND | \$159.000 | \$174.900 | \$143.100 | \$159.000 |
| 6,25 | Microscopio Binocular No 101 | Nikon E- 100 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,26 | Microscopio Binocular No 102 | Nikon E- 100 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,27 | Microscopio Binocular No 103 | Nikon E- 100 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,28 | Microscopio Binocular No 104 | Nikon E- 100 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,29 | Microscopio Binocular No 105 | Nikon E- 100 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,30 | Microscopio Binocular No 75 Olympus 5C 0041, 0381, 0425 | Olimpus 5C 0041, 0381, 0425 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,31 | Microscopio triocular No 2 Nikon: 1 Camara Digital Optikam Pro 3, 1 computador portatil HP Serial CNU05005KO | Nikon E- 100 | \$1.615.700 | \$1.777.270 | \$1.454.130 | \$1.615.700 |
| 6,32 | Monitor de Pacientes Mindray | MEC 1200 | \$100.000 | \$110.000 | \$90.000 | \$100.000 |
| 6,33 | PH-metro No 9 impermeble | | \$95.000 | \$104.500 | \$85.500 | \$95.000 |
| 6,34 | Vortex | Labnet z3101481 | \$175.500 | \$193.050 | \$157.950 | \$175.500 |
| | TOTAL | | \$70.000.000 | \$77.000.000 | \$63.000.000 | \$70.000.000 |

OBSERVACIÓN:

VALOR DEL CONTRATO 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 MILLONES DE PESOS (\$70.000.000)**, con impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

GHINA XIMENA MARTÍNEZ DÍAZ
Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios