

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA - REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO		Código: GL-PR-006-FR-014	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Apoyo a lo Misional		Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Laboratorios		Fecha de aprobación: 21/03/2019	

TIPO DE EQUIPO		ROBUSTOS				
ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	TECNOLÓGICA	Fuente de alimentación DC tres canales programables	14	\$ 3.017.763	\$ 3.591.138	\$ 50.275.926
2	TECNOLÓGICA	COMPACTADOR AUTOMÁTICO MARSHALL	1	\$ 48.117.133	\$ 57.259.389	\$ 57.259.389
3	Tecnológica	Router	8	\$ 13.351.670	\$ 15.888.487	\$ 127.107.898
4	Tecnológica	Switch	10	\$ 17.574.733	\$ 20.913.933	\$ 209.139.327
5	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Microscopio	2	\$ 14.233.773	\$ 16.938.190	\$ 33.876.380
6	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Analizador de Composición Corporal	1	\$ 55.254.902	\$ 65.753.333	\$ 65.753.333
7	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Eagle LiDAR scanner (Max 4x camera)	1	\$ 53.333.333	\$ 63.466.666	\$ 63.466.667
8	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Deshumidificador	9	\$ 3.079.333	\$ 3.664.407	\$ 32.979.660
9	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Autoclave	2	\$ 34.056.667	\$ 40.527.433	\$ 81.054.867
10	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Camara de electroforesis Vertical	1	\$ 4.650.000	\$ 5.533.500	\$ 5.533.500
11	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Estación Total 5"	10	\$ 18.078.384	\$ 21.513.277	\$ 215.132.770
12	Del Medio Ambiente y Recursos Naturales	Estación Total 3"	1	\$ 58.297.549	\$ 69.374.083	\$ 69.374.083
13	Ciencias Matemáticas y Naturales	REFRIGERADOR DE LABORATORIO TIPO ARMARIO, CON PUERTA DE VIDRIO Y PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN	3	\$ 26.830.667	\$ 31.928.493	\$ 95.785.480
14	Ciencias Matemáticas y Naturales	CÁMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL PARA PROTEÍNAS	1	\$ 4.058.167	\$ 4.829.219	\$ 4.829.219
15	Ciencias Matemáticas y Naturales	FUENTE DE PODER IDEAL PARA LA CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL	2	\$ 4.886.667	\$ 5.815.134	\$ 11.630.267

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
16	Ciencias Matemáticas y Naturales	CAMARA/ CELDA DE ELECTROFORESIS DUAL HORIZONTAL	1	\$ 3.784.640	\$ 4.503.722	\$ 4.503.722
17	Ciencias Matemáticas y Naturales	CONGELADOR PARA LABORATORIO	1	\$ 19.558.667	\$ 23.274.814	\$ 23.274.814
18	Ciencias Matemáticas y Naturales	EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN	1	\$ 268.616.680	\$ 319.653.849	\$ 319.653.849
19	Ciencias Matemáticas y Naturales (1) Ciencias y Educación (1)	IMPRESORA 3D	3	\$ 21.369.727	\$ 25.429.975	\$ 76.289.925
20	Ciencias Matemáticas y Naturales	SCANER PARA IMPRESORA 3D	1	\$ 4.433.123	\$ 5.275.417	\$ 5.275.417
21	Ciencias Matemáticas y Naturales	LIOFILIZADOR	1	\$ 38.981.000	\$ 46.387.390	\$ 46.387.390
22	Artes ASAB	CINTA ADHESIVA PARA PISTA PROFECIONAL DE VAILE	5	\$ 5.834.333	\$ 6.942.857	\$ 34.714.283
23	Ciencias de la salud	Maniquí adulto para entrenamiento en Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	2	\$ 14.940.000	\$ 17.778.600	\$ 35.557.200
24	Ciencias de la salud	Maniquí infantil diseñado para entrenamiento en reanimación cardiopulmonar (RCP)	2	\$ 9.915.000	\$ 11.798.850	\$ 23.597.700
25	Ciencias de la salud	Simulador infantil de atragantamiento con bolsa de transporte	2	\$ 1.780.000	\$ 2.118.200	\$ 4.236.400
26	Ciencias de la salud	Resucitador manual (Ambú) adulto y pediátrico	2	\$ 1.515.000	\$ 1.802.850	\$ 3.605.700
27	Ciencias de la salud	Tubo endotraqueal para manejo avanzado de la vía aérea	5	\$ 48.000	\$ 57.120	\$ 285.600
28	Ciencias de la salud	Rollo de tela para protección de camillas médicas	10	\$ 110.000	\$ 130.900	\$ 1.309.000
29	Ciencias de la salud	Mesa o plataforma educativa interactiva que integre los diferentes sistemas del cuerpo humano	1	\$ 496.617.500	\$ 590.974.825	\$ 590.974.825
30	Ciencias de la salud	Esqueleto humano completo	2	\$ 8.350.000	\$ 9.936.500	\$ 19.873.000
31	Ciencias de la salud	Columna completa flexible	1	\$ 2.060.000	\$ 2.451.400	\$ 2.451.400
32	Ciencias de la salud	Columna cervical	2	\$ 745.000	\$ 886.550	\$ 1.773.100
33	Ciencias de la salud	Columna dorsal o torácica	1	\$ 745.000	\$ 886.550	\$ 886.550
34	Ciencias de la salud	Columna lumbar	1	\$ 785.000	\$ 934.150	\$ 934.150

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
35	Ciencias de la salud	Modelo anatómico del cráneo humano	1	\$ 3.735.000	\$ 4.444.650	\$ 4.444.650
36	Ciencias de la salud	Modelo anatómico de mano humana	1	\$ 2.660.000	\$ 3.165.400	\$ 3.165.400
37	Ciencias de la salud	Modelo anatómico del pie humano	1	\$ 2.550.000	\$ 3.034.500	\$ 3.034.500
38	Ciencias de la salud	Modelo del ojo humano	1	\$ 3.920.000	\$ 4.664.800	\$ 4.664.800
39	Ciencias de la salud	Modelo del oído humano	1	\$ 1.115.000	\$ 1.326.850	\$ 1.326.850
40	Ciencias de la salud	Modelo de la nariz humana	1	\$ 2.690.000	\$ 3.201.100	\$ 3.201.100
41	Ciencias de la salud	Modelo anatómico que representa el sistema muscular humano en su totalidad	2	\$ 42.950.000	\$ 51.110.500	\$ 102.221.000
42	Ciencias de la salud	Modelo Rodilla	1	\$ 3.365.000	\$ 4.004.350	\$ 4.004.350
43	Ciencias de la salud	Modelo Cadera	1	\$ 2.875.000	\$ 3.421.250	\$ 3.421.250
44	Ciencias de la salud	Modelo Hombro	1	\$ 2.145.000	\$ 2.552.550	\$ 2.552.550
45	Ciencias de la salud	Modelo Pelvis masculina	1	\$ 5.335.000	\$ 6.348.650	\$ 6.348.650
46	Ciencias de la salud	Modelo Pelvis femenina:	1	\$ 5.150.000	\$ 6.128.500	\$ 6.128.500
47	Ciencias de la salud	Pelvis para demostración del parto	1	\$ 3.045.000	\$ 3.623.550	\$ 3.623.550
48	Ciencias de la salud	Modelo anatómico tridimensional de piel humana ampliado su tamaño real	1	\$ 2.655.000	\$ 3.159.450	\$ 3.159.450
49	Ciencias de la salud	Modelo del sistema nervioso central y periférico	1	\$ 3.150.000	\$ 3.748.500	\$ 3.748.500
50	Ciencias de la salud	Modelo de encéfalo humano	1	\$ 2.005.000	\$ 2.385.950	\$ 2.385.950
51	Ciencias de la salud	Modelo anatómico del sistema circulatorio humano	1	\$ 2.460.000	\$ 2.927.400	\$ 2.927.400
52	Ciencias de la salud	Modelo anatómico del corazón humano	1	\$ 2.915.000	\$ 3.468.850	\$ 3.468.850
53	Ciencias de la salud	Modelo anatómico del sistema digestivo humano	1	\$ 3.805.000	\$ 4.527.950	\$ 4.527.950
54	Ciencias de la salud	Modelo anatómico ampliado de estómago humano	1	\$ 2.225.000	\$ 2.647.750	\$ 2.647.750

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
55	Ciencias de la salud	Modelo anatómico de hígado con vesícula biliar, páncreas y duodeno	1	\$ 1.165.000	\$ 1.386.350	\$ 1.386.350
56	Ciencias de la salud	Modelo Anatómico del Pulmón	1	\$ 4.030.000	\$ 4.795.700	\$ 4.795.700
57	Ciencias de la salud	Modelo Anatómico de Laringe ampliado su tamaño natural	1	\$ 2.355.000	\$ 2.802.450	\$ 2.802.450
58	Ciencias de la salud	Modelo Anatómico del Sistema Urinario de Sexo Dual humano	1	\$ 4.225.000	\$ 5.027.750	\$ 5.027.750
59	Ciencias de la salud	Modelo Anatómico de Riñones desmontable	1	\$ 1.395.000	\$ 1.660.050	\$ 1.660.050
60	Ciencias de la salud	Modelo anatómico de torso humano a tamaño natural	1	\$ 8.990.000	\$ 10.698.100	\$ 10.698.100
61	Ciencias de la salud	Simulador didáctico para la enseñanza integral de la fisiología humana	1	\$ 192.080.000	\$ 228.575.200	\$ 228.575.200
62	Ingeniería	Osciloscopio A	1	\$ 51.700.258	\$ 61.523.307	\$ 61.523.307
63	Ingeniería	Osciloscopio M	9	\$ 7.751.759	\$ 9.224.593	\$ 83.021.335
64	Ingeniería	Osciloscopio B	17	\$ 6.471.521	\$ 7.701.110	\$ 130.918.877
65	Ingeniería	Servidor de Software Especializado	1	\$ 142.089.229	\$ 169.086.183	\$ 169.086.183
66	Ingeniería	Tacómetro	11	\$ 972.778	\$ 1.157.606	\$ 12.733.664
67	Ingeniería	Balanza analógica	4	\$ 1.444.393	\$ 1.718.827	\$ 6.875.308
68	Ingeniería	Viscosímetro	1	\$ 26.721.800	\$ 31.798.942	\$ 31.798.942
69	Ingeniería	Navegador GNSS	10	\$ 2.026.862	\$ 2.411.966	\$ 24.119.658
70	Ingeniería	Navegador GNSS Descarga Rinex	10	\$ 4.566.079	\$ 5.433.634	\$ 54.336.336
71	Ingeniería	Kit especializado para transmisión de videoconferencias	2	\$ 8.568.333	\$ 10.196.317	\$ 20.392.633
72	Ingeniería	RUGET con sensor y cámara térmica	5	\$ 4.188.667	\$ 4.984.513	\$ 24.922.567
73	Ingeniería	Sistema de carga para magnetómetro de CESIO G-859AP	1	\$ 26.806.000	\$ 31.899.140	\$ 31.899.140
74	Ingeniería	Set para Estudio de Fenómenos Magnéticos	5	\$ 13.262.225	\$ 15.782.047	\$ 78.910.236

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
75	Ingeniería	Sistema de seguimiento de actividades y supervisión de espacios académicos	20	\$ 5.781.333	\$ 6.879.787	\$ 137.595.733



VoBo. MILLER GÓMEZ MORA
Gestor Proyecto de Inversión 8217