LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES Y SERVICIOS INTEGRADOS LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MADRID E.S.P

CERTIFICA QUE:

Los valores unitarios presentados en la propuesta económica de **EXIQUIM SAS,** identificado con NIT: número **830.013.161-5**, para la contratación de **SUMINISTRO DE MATERIALES, REACTIVOS, KIT DE VERIFICACIÓN Y EQUIPOS PARA ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MADRID, EAAAM ESP.** la cual fue evaluada y aprobada conforme a los términos presentados, se encuentran verificados y no sobrepasan el presupuesto oficial de la entidad, estos mismo incluyen en su totalidad los costos directos e indirectos que puedan producirse por la ejecución del contrato, los mismos corresponden a los precios comunes del mercado. A continuación, relaciono dichos valores:

EXIQUIM S.A.S			
No.	**DESCRIPCIÓN DE REACTIVOS Y KITS DE VERIFICACIÓN**		**VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA**
1	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA	500 ml	$ 487,900.00
2	SODIO ACETATO TRIHIDRATO P.A. INERTE AL PERMANGANATO POTASICO EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	500 g	$ 228,480.00
3	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	1 L	$ 333,200.00
4	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	2,5 L	$ 416,500.00
5	ÁCIDO SULFURICO 0.1 N TITRIPUR	1 L	$ 238,000.00
6	ÁCIDO SULFURICO 1 N TITRIPUR	1 L	$ 255,850.00
7	ÁCIDO SULFURICO 95-97% P.A. EMSURE ISO	1 L	$ 249,900.00
8	ÁCIDO SULFURICO 95-97% P.A. EMSURE ISO	2,5 L	$ 333,200.00
9	AGAR PARA COLIFORMES SEGÚN ISO 9308-1 CHROMOCULT®	500 g	$ 7,485,100.00
10	AGAR PLATE COUNT SEGÚN ISO 4833, ISO	500 g	$ 1,350,650.00
11	AGAR GLUCOSA 4% SEGÚN SABOURAUD P.MICROBIOLOGÍA (ACCORDING HARM. EP/USP/JP)	500 g	$ 871,080.00
12	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA SEGÚN ISO 6579, ISO 19250, ISO 21528, ISO 22964, ISO 6887, FDA-BAM Y EP GRANUCULT®	500 g	$ 678,300.00
13	ALCOHOL ETILICO AL 96 % EXTRA NEUTRO	20 L	$ 476,000.00

14	AMONIACO EN SOLUCION 25% P.A. EMSURE	1 L	$ 195,160.00
15	AMONIACO EN SOLUCION 28-30% P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	1 L	$ 202,300.00
16	AZUL DE LACTOFENOL EN SOLUCION PARA TINCION DE HONGOS	100 ml	$ 374,850.00
17	CALCIO CARBONATO CERTIPUR	50 g	$ 815,150.00
18	SODIO CARBONATO CERTIPUR REAG. PH	80 g	$ 791,350.00
19	CANDIDA ALBICANS ATCC® 10231™* - KWIK-STIK™ PLUS - PASE 2 - 5 KWIK STIK	5 stik	$ 5,297,000.00
20	ESCHERICHIA COLI ATCC® 25922™* - KWIK-STIK™ PLUS - PASE 2 - 5 KWIK STIK	5 stik	$ 5,297,000.00
21	BARIO CLORURO DIHIDRATO P.A.	1 Kg	$ 690,200.00
22	ESTAÑO (II) CLORURO DIHIDRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	100 g	$ 725,900.00
23	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	250 g	$ 302,260.00
24	POTASIO CLORURO P.A. EMSURE	1 Kg	$ 245,000.00
25	SODIO CLORURO P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR	1 Kg	$ 129,000.00
26	SPECTROQUANT DQO CELDAS (25 - 1500 ppm) x 25 DET	1 ET	$ 1,249,500.00
27	SPECTROQUANT DBO MEZCLA NUTRITIVA (12 x 1L) CON ALILTIOUREA	1 ET	$ 981,750.00
28	CONDUCTIVITY STANDARD - 1412 µmhos/cm CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 648,550.00
29	CONDUCTIVITY STANDARD - 147 µmhos/cm CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 1,410,150.00
30	CONDUCTIVITY STANDARD - 75 µmhos/cm CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 624,750.00
31	EXTRAN MA 01 ALCALINO	5 L	$ 409,360.00
32	EXTRAN MA 05 LIQUIDO, ALCALINO, CONCENTRADO SIN FOSFATOS	2,5 L	$ 654,500.00
33	EXTRAN MA 02 NEUTRO	5 L	$ 449,820.00
34	N-HEXANO P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	4 L	$ 809,200.00
35	INDICADOR DE pH EN SOLUCION pH 4,0-10,0	100 ml	$ 481,950.00
36	NTH 600, INHIBIDOR DE NITRIFICACION	25 ml	$ 984,130.00
37	MCOLORTEST CLORO DPD (0 - 2 ppm) x 600 DET P/CLORO RESIDUAL (MICROQUANT)	1 ET	$ 2,766,750.00

38	GRAM-COLOR EQUIPO DE TINCION PARA LA TINCION DE GRAM Cj 5 x 500 ml	1 Cj	$ 1,713,600.00
39	KIT DE PATRONES DE CALIBRACION x 3 PATRONES (1500 IR, 1500 T 0.02 - 10.00 - 1000 NTU) TURBIQUANT	1 ET	$ 3,867,500.00
40	JUEGO DE CALIBRACION DEL Turb 430/ 750 IR MODELO Kal.Kit Turb 430/750 IR	SET	$ 4,075,750.00
41	LÁMPARA UV 366 nm PARA MICROBIOLOGÍA	1 UN	$ 1,249,500.00
42	NEGRO DE ERIOCROMO T (C.I. 14645) INDICADOR PARA COMPLEXOMETRIA ACS,REAG. PH EUR	25 g	$ 386,750.00
43	PLATA NITRATO P.A. EMSURE	25 g	$ 1,457,750.00
44	POTASIO NITRATO P.A. EMSURE	500 g	$ 493,850.00
45	ALCALINIDAD, CaCO3 1000 mg/l ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	100 ml	$ 633,080.00
46	ALCALINIDAD, CaCO3 1000 mg/l ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	500 ml	$ 854,420.00
47	ALUMINIO SOLUCION PATRON 1000 mg/l (Al), TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	100 ml	$ 241,570.00
48	ALUMINIO SOLUCION PATRON 1000 mg/l (Al), TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	500 ml	$ 339,150.00
49	CLORO LIBRE RESIDUAL (RFC) MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO	2 ml	$ 517,650.00
50	CLORO TOTAL RESIDUAL-WP. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO	2 ml	$ 481,950.00
51	CLORUROS SOLUCIÓN PATRÓN 1000 mg/L (Cl) TRAZABLE A SRM DE NIST NaCl in H_2O, CERTIPUR®	500 ml	$ 716,380.00
52	DUREZA TOTAL 1000 mg/l ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	100 ml	$ 636,650.00
53	DUREZA TOTAL 1000 mg/l ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN	500 ml	$ 844,900.00
54	HIERRO SOLUCION PATRÓN DE 1000 mg/l (Fe) TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	100 ml	$ 203,490.00
55	HIERRO SOLUCION PATRÓN DE 1000 mg/l (Fe) TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	500 ml	$ 279,650.00
56	MANGANESO SOLUCION PATRÓN DE 1000 mg/L (Mn) TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	100 ml	$ 321,300.00

57	MANGANESO SOLUCION PATRÓN DE 1000 mg/L (Mn) TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	500 ml	$ 440,300.00
58	NITRITO SOLUCION PATRON 1000 mg/L (NO2), TRAZABLE A SRM DE NIST, CERTIPUR®	500 ml	$ 743,750.00
59	NITRATO SOLUCION PATRON 1000 mg/L (NO3), TRAZABLE A SRM DE NIST $NaNO_3$ EN H2O, CERTIPUR®	500 ml	$ 743,750.00
60	FLUORURO SOLUCION PATRON 1000 mg/L (F) TRAZABLE A SRM DE NIST NaF EN H2O, CERTIPUR®	500 ml	$ 716,380.00
61	PERLAS PARA CRIOPRESERVACION DE MICROORGANISMOS PROTECT (ROJAS VERDES AMARILLAS BLANCAS Y AZULES) TSC (UK) Cj x 80 UN	1 Cj	$ 1,517,250.00
62	REACTIVO DEL INDOL SEGÚN KOVACS PARA MICROBIOLOGÍA	100 ml	$ 492,660.00
63	READYCULT® COLIFORMES 100 Pq x 20 UN	1 Pq	$ 940,100.00
64	MCOLORTEST CLORO ENVASE DE REPUESTO PARA 114978 x 600 DET	1 ET	$ 1,166,200.00
65	ESTÁNDAR DE FOSFATO PARA IC 1000 mg/L DE FOSFATO EN AGUA, TraceCERT®	100 ml	$ 345,100.00
66	FOSFATO SOLUCION PATRON, 1000 mg/l (PO4), TRAZABLE A SRM DE NIST KH_2PO_4 in H2O, CERTIPUR®	500 ml	$ 743,750.00
67	ESTÁNDAR DE SULFATO PARA IC 1000 mg/L DE SULFATO EN AGUA, TraceCERT®	100 ml	$ 347,480.00
68	SULFATO SOLUCION PATRON, 1000 mg/l (SO4), TRAZABLE A SRM DE NIST Na_2SO_4 EN H_2O, CERTIPUR®	500 ml	$ 743,750.00
69	SOLUCION TAMPON pH 10.00 (20 °C) AMARILLA TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 157,080.00
70	SOLUCION TAMPON pH 10.00 (25 °C) TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 176,120.00
71	SOLUCION TAMPON pH 10.00 (25 °C) AZUL TRAZABLE A NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 147,560.00
72	SOLUCION TAMPON pH 9.00 (20°C) AZUL TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 208,250.00

73	SOLUCION TAMPON pH 9.00 (25°C) TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 172,550.00
74	SOLUCION TAMPON pH 7.00 (20°C) VERDE TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 146,370.00
75	SOLUCION TAMPON pH 7.00 (25°C) AMARILLA, TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 147,560.00
76	SOLUCION TAMPON pH 7.00 (25°C) , TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 178,500.00
77	SOLUCION TAMPON pH 4.00 (20°C) ROJA TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 146,370.00
78	SOLUCION TAMPON pH 4.00 (25°C), ROJA TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 184,450.00
79	SOLUCION TAMPON pH 4.00 (25°C), TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	500 ml	$ 140,420.00
80	SOLUCION TAMPON pH 2.00 (25°C) TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB CERTIPUR®	500 ml	$ 140,420.00
81	SOLUCION TAMPON pH 2.00 (20°C), TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB, CERTIPUR®	1 L	$ 547,400.00
82	SOLUCION TAMPON pH 2.00 (25°C) TRAZABLE A SRM DE NIST Y PTB CERTIPUR®	30x30 ml	$ 458,150.00
83	ESTANDAR DE VERIFICACION PARA COLORIMETROS SPECTROQUANT MOVE 100 Y SPECTROQUANT MULTY	1 ET	$ 1,999,200.00
84	PHOTOCHECK SOLUCIONES DE CONTROL PARA FOTOMETROS (445/446 NM, 520/525 NM Y 690 NM) SPECTROQUANT	1 ET	$ 3,230,850.00
85	STERIKON® PLUS BIOINDICADOR PARA CONTROL DE AUTOCLAVES x 15 Amp	1 Cj	$ 510,000.00
86	SPECTROQUANT ALUMINIO (0.02 - 1.2 ppm) AL x 350 DET	1 ET	$ 2,106,300.00
87	SPECTROQUANT CLORO LIBRE (0.01-6 ppm) CL2 x 1200 DET	1 ET	$ 2,713,200.00
88	SPECTROQUANT MANGANESO (0.01-10 ppm) x 500 DET	1 ET	$ 3,094,000.00

89	SPECTROQUANT NITRITOS (0.007-3.28 ppm) x 1000 DET	1 ET	$ 2,725,100.00
90	SPECTROQUANT FOSFATOS (0.010 - 5.00 ppm) x 420 DET	1 ET	$ 1,826,650.00
91	SPECTROQUANT HIERRO (0.005 - 5.0 ppm) x 1000 DET	1 ET	$ 2,737,000.00
92	SPECTROQUANT SULFATOS (5-300 ppm) x 100 DET	1 ET	$ 672,350.00
93	SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	500 g	$ 204,680.00
94	TIRAS INDICADORAS DEL pH 0 - 14 MCOLORPHAST. Caja x 100 TIRAS	1 Cj	$ 148,750.00
95	TITRIPLEX III PARA ANALISIS ACS, ISO, REAG. PH EUR	250 g	$ 987,700.00
96	VERDE DE BROMOCRESOL INDICADOR ACS, REAG. PH EUR	5 g	$ 1,727,880.00
97	CEPA CITROBACTER FREUNDII ATCC 43864 PASE 4 Kwik-Stik * 2	2 stik	$ 680,000.00
98	CEPA CITROBACTER FREUNDII ATCC 8090 PASE 4 Kwik-Stik * 2	2 stik	$ 780,000.00
99	AGAR TRIPTONA DE SOYA SEGÚN EP, USP, JP, ISO Y FDA-BAM GRANUCULT® PRIME	500 g	$ 1,154,300.00
100	ROJO DE METILO (C.I. 13020) INDICADOR ACS,REAG. PH EUR	25 g	$ 783,020.00
101	SPECTROQUANT HIERRO REA (0.010 - 5.00 ppm) x 150 DET	1 ET	$ 1,844,500.00
102	TURBIDITY 0,5 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
103	TURBIDITY 1 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
104	TURBIDITY 2 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
105	TURBIDITY 5 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
106	TURBIDITY 10 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00

107	TURBIDITY 20 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
108	TURBIDITY 100 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
109	CANDIDA ALBICANS ATCC® 10231™* - KWIK-STIK™ PLUS - PASE 4 - 2 KWIK STIK	2 stik	$ 870,000.00
110	ESCHERICHIA COLI ATCC® 25922™* - KWIK-STIK™ PLUS - PASE 4 - 2 KWIK STIK	2 stik	$ 575,000.00
111	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD (ANARANJADO), GRANULADO (1 - 3 mm)	1 Kg	$ 1,065,050.00
112	ÁCIDO NITRICO 65% P.A. EMSURE ISO	1 L	$ 503,370.00
113	ÁCIDO NITRICO 65% P.A. EMSURE ISO	2,5 L	$ 1,035,300.00
114	COLOR 100 Pt-Co UNITS CALIBRATION STANDARD CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 844,900.00
115	COLOR 500 Pt-Co UNITS CALIBRATION STANDARD CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	100 ml	$ 743,750.00
116	COLOR 500 Pt-Co UNITS CALIBRATION STANDARD CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 2,923,830.00
117	SPECTROQUANT FLUORUROS x 100 DET.	1 ET	$ 1,399,440.00
118	SPECTROQUANT NITRATOS x 100 DET.	1 ET	$ 1,995,630.00
119	SPECTROQUANT NITRATOS x 250 DET.	1 ET	$ 3,024,980.00
120	SPECTROQUANT TOC BAJA CELDAS x 25 DET.	1 ET	$ 3,540,250.00
121	SPECTROQUANT TOC TAPAS P. DISGREGACION (PAQUETE x 6 UN)	1 Pq	$ 1,606,500.00
122	SPECTROQUANT CALCIO x 90 DET.	1 ET	$ 2,219,350.00
123	ÁCIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	2,5 L	$ 333,200.00
124	ÁCIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	1 L	$ 170,170.00
125	POTASIO PERMANGANATO P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	250 g	$ 723,520.00
126	SPECTROQUANT AMONIO (0.01-3 PPM) x 500 DET	1 ET	$ 2,395,470.00

127	PATRON DBO (ANALOGO A EN 1899) PARA 10 x 1L DE SOLUCION PATRON 210 +/- 20 mg/L	1 ET	$ 1,273,300.00
128	SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A. EMSURE®	1 Kg	$ 235,620.00
129	DIVOSAN SUDERIS	5 L	$ 440,300.00
130	QUATERPLUS AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION	4 L	$ 77,350.00
131	DQO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM de NIST 1000 mg/l en H_2O	100 ml	$ 470,050.00
132	DQO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM de NIST 2000 mg/l en H_2O	100 ml	$ 481,950.00
133	TURBIDITY 1000 NTU CALIBRATION STANDARD – FORMAZIN CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	500 ml	$ 946,050.00
134	AGUA PARA CROMATOGRAFIA (LC-MS GRADE) LICHROSOLV	2,5 L	$ 410,550.00
135	SOLUCION DE LIMPIEZA PARA SENSORES GALVANICOS DE OXIGENO StirrOx® G, CellOx® 325, DurOx® 325	30 ml	$ 857,990.00

EXIQUIM S.A.S			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA**
1	ARO METÁLICO CON NUEZ 80 MM DIAMETRO	1 UN	$ 97,580.00
2	ASAS BACTERIOLÓGICAS EN ACERO INOXIDABLE	1 UN	$ 243,950.00
3	ASAS PARA BACTERIOLOGIA CURVAS Y RECTAS EN FERRONIQUEL PQ 12 UN	1 Pq	$ 116,620.00
4	ASAS BACTERIOLÓGICAS PLÁSTICAS DESECHABLES DE 10 uL CJ 1000 UN	1 Cj	$ 684,250.00
5	BALON VOL. 2000 ML CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 773,500.00
6	BALON VOL.250 ML CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 321,300.00
7	BALON VOL.100 ml CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 297,500.00
8	BALON VOL. 500 ml CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 404,600.00
9	BALON VOL. 1000 ml CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 575,960.00

10	BASCULA INDUSTRIAL 600 KG, SENSIBILIDAD 0.2 KG, PLATAFORMA EN ACERO INOXIDABLE DE 80 x 60 CM, 4 CELDAS DE CARGA,IP66	1 UN	$ 14,262,150.00
11	BATAS DESECHABLE AZUL, CON PUÑO EN TELA BLANCA, CON CREMALLERA Y CON BOLSILLOS, TELA ANTI FLUIDO, TALLAS S,M,L	1 UN	$ 16,660.00
12	BOTELLA TIPO AMBAR DE 1000 ml CON TAPA METALICA PILFER - BLANCA PQ 15 UN	1 Cj	$ 116,620.00
13	FRASCO PLÁSTICO P. TOMA DE MUESTRAS CON TAPA DE 1 L PQ x 90 UN	1 Pq	$ 278,460.00
14	BURETA DIGITAL 20 ML	1 UN	$ 13,072,150.00
15	CAJAS PETRI EN VIDRIO 60 x 15MM CJ 10 UN	1 Cj	$ 116,620.00
16	SPECTROQUANT CELDA DE VIDRIO 24 MM CJ 12 UN	1 Cj	$ 1,874,250.00
17	CEPILLOS DE LIMPIEZA SURTIDOS PARA LIMPIEZA VIDRIERIA PQ 16 UN	1 Pq	$ 249,900.00
18	CINTA CONTROL ESTERILIZACION A VAPOR ROLLO DE 3/4	1 UN	$ 64,260.00
19	GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA NO ESTERIL PQ 100	1 Pq	$ 57,120.00
20	TEST KIT, CO-1 COLOR 0-500	1 UN	$ 2,139,620.00
21	CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN. FABRICADO EN ESTIRENO ACRILONITRILO (SAN) 1000 ML	1 UN	$ 398,650.00
22	ELECTRODO SENTIX® 41	1 UN	$ 3,028,550.00
23	ELECTRODO DE CONDUCTIVITY CELLS, EPOXY / GRAPHITE, 35 / NA MM, DIN, 3 M	1 UN	$ 8,300,250.00
24	TRIODO PLÁSTICO GELIFICADO Ag/AgCl CONEXIÓN: BNC + MiniDIN. LONGITUD: 1m	1 UN	$ 4,042,430.00
25	ORION ROSS ULTRA LOW MAINTENANCE PH/ATC TRIODE COMBINATION ELECTRODES WITH A BNC AND 8-PIN MINIDIN CONNECTOR AND 1 METER CABLE	1 UN	$ 6,991,250.00
26	EMBUDO DE 300 ml FILTRACION POR MEMBRANA (DIAMETRO FILTRO 47 mm) PARA MANIFOLD O ERLENMEYER DE VACÍO. INCLUYE: EMBUDO, SOPORTE PARA MEMBRANA, PINZA Y TAPÓN	1 UN	$ 2,481,150.00
27	EMBUDO DE 300 ml FILTRACION POR MEMBRANA (DIAMETRO FILTRO 47 mm) PARA MANIFOLD O ERLENMEYER DE VACÍO. INCLUYE: EMBUDO, SOPORTE PARA MEMBRANA, PINZA Y TAPÓN EN A. INOX.	1 UN	$ 2,481,150.00
28	EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO GRADUADO ISO 4800 DE 1000 ml	1 UN	$ 928,200.00

29	FILTRO DE MEMBRANA DE NITRATO DE CELULOS A, BLANCA CON CUADRICULA VERDE. 0.45µm x 47mm. ESTERIL. Cj x 100 UN	1 Cj	$ 351,050.00
30	FILTRO DE MICROFIBRA DE VIDRIO GRADO MGC, Ø 47 mm Caja x 100 UN EQUIVALENTE A WHATMAN GRADO GF/C 1822	1 Cj	$ 565,250.00
31	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 250ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 559,300.00
32	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 100ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 535,500.00
33	GUANTES DE NITRILO, LARGO 29 cm AZUL CALIBRE 8 TALLA L. Cj x 50	1 Cj	$ 172,550.00
34	GUANTES DE NITRILO, LARGO 29 cm AZUL CALIBRE 8 TALLA M Cj x 50	1 Cj	$ 172,550.00
35	GUANTES DE NITRILO, LARGO 29 cm AZUL CALIBRE 8 TALLA S Cj x 50	1 Cj	$ 172,550.00
36	APLICADORES CON ALGODÓN ESTÉRILES EN MADERA O PLÁSTICO EMPACADOS INDIVIDUALMENTE Cj x 500	1 Cj	$ 305,830.00
37	JERINGA DE 1 ml CON AGUJA REMOVIBLE Cj x 100 UN	1 Cj	$ 211,820.00
38	KIT PARA EL CONTROL DE DERRAMES QUIMICOS	1 UN	$ 743,750.00
39	KIT DE MANTENIMIENTO SENSORES CELLOX 325 OXIMETRO OXI 3310 INCLUYE MEMBRANAS	1 UN	$ 3,921,050.00
40	LAMINAS CUBRE OBJETO Medida: 22 x 22 mm Caja x 100 UN	1 Cj	$ 38,080.00
41	LAMINAS PORTA OBJETOS Cj. x 50 UN	1 Cj	$ 38,080.00
42	LAMPARA 1500 T, 3000 T TURBIQUANT	1 UN	$ 6,128,500.00
43	PAPEL DE ARROZ PARA LIMPIEZA DE CELDAS LB. x 100 h.	1 UN	$ 76,160.00
44	MECHERO ALCOHOL COMPLETO INCLUYE MECHA Y PORTAMECHA	1 UN	$ 217,770.00
45	NEVERA PARA MUESTREO DE 42 L	1 UN	$ 636,650.00
46	PAPEL CREPADO GRADO MEDICO 60 g., 54 cm Rollo x 100 m Caja x 4 UN	1 Cj	$ 1,326,850.00
47	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO GRADO 40, 9cm DE DIAMETRO. Cj x 100 UN	1 Cj	$ 418,880.00
48	PILA DE LITIO DE 3 VOLTIOS P. CABEZA OXITOP	1 UN	$ 40,460.00
49	PILA DE LITIO DE 3 VOLTIOS P. TURBIQUANT	1 UN	$ 113,050.00
50	PINZA METALICA EXTENSIÓN DE CUATRO DEDOS CON NUEZ	1 UN	$ 291,550.00
51	PINZAS PARA ERLENMEYER LONG 230mm MORDAZAS RECUBIERTAS EN PVC	1 UN	$ 362,950.00
52	PIPETA VOLUMETRICA 5 ml CLASE AS Cj x 12UN	1 Cj	$ 767,550.00

53	PIPETA VOLUMÉTRICA 10 ml CLASE AS Cj x 6 UN	1 Cj	$ 481,950.00
54	PIPETA VOLUMÉTRICA 50 ml CLASE AS Cj x 6 UN	1 Cj	$ 708,050.00
55	PIPETA GRADUADA 10 ml CLASE AS Cj x 6 UN	1 Cj	$ 267,750.00
56	PIPETA GRADUADA 25 ml CLASE AS Cj x 6 UN	1 Cj	$ 589,050.00
57	PIPETA GRADUADA 20 ml CLASE AS Cj x 6 UN	1 Cj	$ 553,350.00
58	MACROPIPETEADOR ELECTRONICO RECARGABLE; VELOCIDAD VARIABLE PARA TODAS LAS PIPETAS DE VIDRIO Y PLÁSTICO DE 0,1 A 100/200 ml	1 UN	$ 2,796,500.00
59	SOPORTE PARA 94 PIPETAS	1 UN	$ 368,900.00
60	PROBETA 1000 ml CLASE B PP GRADUACION CON RELIEVE	1 UN	$ 160,650.00
61	PROBETA GRADUADA 1000 ml CLASE A GRADUACION AZUL CERTIFICADO DE LOTE	1 UN	$ 323,680.00
62	MODULO DE PURIFICACION MILLIPORE TIPO MILLI DI DE MAYOR AREA PARA USO CON SISTEMA MILLI DI. CONTIENE PREFILTRO Y RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO	1 Pq	$ 5,898,830.00
63	CARTUCHOS MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µ, 9 3/4	1 UN	$ 410,550.00
64	FILTRO DE CARBON ACTIVADO GRANULAR. VELOCIDAD DE FLUJO DE 1 GPM. CODIGO F. 10 DE LONGITUD. 20 MICRAS DE TAMANO DE PORO	1 UN	$ 362,950.00
65	MILLI-DI 0.2um FILTER ADAPTER*	1 UN	$ 1,187,620.00
66	MILLIPAK 40 0.22um NPT/HB	1 UN	$ 5,923,820.00
67	SENSOR ÓPTICO PARA SONDA RDO	1 UN	$ 2,677,500.00
68	SOPORTE UNIVERSAL METALICO RECUBIERTO EN PLÁSTICO CON VARILLA REMOVIBLE 76cm	1 UN	$ 343,910.00
69	SOPORTE PLÁSTICO FABRICADO EN METRACRILATO PARA CONO IMHOFF DOBLE DE 1000 ml	1 UN	$ 684,250.00
70	TERMOMETRO DIGITAL -50+200/0.1°C SONDA ACERO INOXIDABLE 125 MM DIAMETRO 3,5 MM, IP65	1 UN	$ 279,650.00
71	TERMOMETRO DIGITAL CON ALARMA -50 +70°C FRIGORIFICOS Y CONGELADORES	1 UN	$ 392,700.00
72	TERMO-HIGROMETRO DOS PANTALLAS -50 +70°C, 20 - 99% RH	1 UN	$ 279,650.00
73	TERMÓMETROS DE PUNZÓN NIVEL PROFESIONAL Rango de temperatura: -50ºC a + 300ºC	1 UN	$ 708,050.00

74	TOALLAS ABSORVENTES ROLLO DE 88 PAÑOS Caja x 6 Rollos	1 Cj	$ 470,050.00
75	TUBO DE ENSAYO DE 20 ml Cj x 72 UN	1 Cj	$ 813,960.00
76	TUBO DE ENSAYO AR ROSCA 16x100mm VOLUMEN 12 ml Cj x 100 UN	1 Cj	$ 847,280.00
77	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 1000 ml Cj x 10 UN	1 Cj	$ 693,770.00
78	VIDRIO DE RELOJ 100mm AR Cj x 10 UN	1 Cj	$ 339,150.00
79	PIPETAS VOLUMETRICA EN VIDRIO CERTIFICADO DE LOTE CLASE A DE 0,5 ml Cj x 5 UN	1 Cj	$ 186,830.00
80	PIPETA GRADUADA 1 ml CLASE AS Cj x 12 UN	1 Cj	$ 529,550.00
81	PROBETA DE 100ml GRADUADA EN ALTO RELIEVE P.P	1 UN	$ 64,260.00
82	CUBETAS RECTANGULARES 10 mm SPECTROQUANT Cj x 2 UN	1 Cj	$ 1,205,470.00
83	CUBETAS RECTANGULARES 20 mm SPECTROQUANT Cj x 2 UN	1 Cj	$ 2,532,320.00
84	CUBETAS RECTANGULARES 50 mm SPECTROQUANT Cj x 2 UN	1 Cj	$ 2,794,120.00
85	GRADILLA 40 TUBOS HASTA 21mm BLANCA	1 Pq	$ 509,320.00
86	VASO DE PRECIPITADO F.BAJA 50 ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 318,920.00
87	VASO DE PRECIPITADO F.BAJA 100 ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 310,590.00
88	VASO DE PRECIPITADO F.BAJA 250 ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 345,100.00
89	VASO DE PRECIPITADO F.BAJA 600ml Cj x 10UN	1 Cj	$ 452,200.00
90	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO 250 ml Cj x 10 UN	1 Cj	$ 416,500.00
91	GORRO DESECHABLE - BLANCO O AZUL NO ESTERIL Pq x 50 UN	1 Pq	$ 53,550.00
92	NEVERA PLASTICA DE 26/28 L. P. MUESTREO	1 UN	$ 535,500.00
93	TUBOS DE ENSAYO TAPA ROSCA 16 x 150	1 UN	$ 5,950.00
94	ERLENMEYER CUELLO ANCHO 250 ML x 10 UN	1 Cj	$ 573,580.00
95	ERLENMEYER CUELLO ANCHO 500 ML x 10 UN	1 Cj	$ 827,050.00
96	CRISOL PORCELANA F.MEDIANA 50 X 40 MM DE 50 ML REF: 79MF/6A	1 UN	$ 172,550.00
97	PLANCHA DE CALENTAMIENTO HP550-PRO, 115V/60HZ AMBIENTE +500°C /LCD/ PLACA EN CERAMICA/ 254 X 254 MM	1 UN	$ 8,175,300.00
98	PLANCHA GRANDE DE CALENTAMIENTO CON TEMPORIZADOR. 30X30 CM. 300°C, TIMER 99 HR 59 MIN.	1 UN	$ 10,460,100.00

99	TAPABOCAS DESECHABLES RESORTADOS Cj x 50 UN	1 Cj	$ 33,320.00
100	POLAINAS (PAR), 50 GRAMOS DESECHABLES, (NO ESTERIL), COLOR AZUL, PAQUETE X 12 PARES	1 Pq	$ 71,400.00
101	AWWA EDICION 24	1 UN	$ 5,438,300.00
102	PINZA DE ACERO INOXIDABLE, CON BORDES REDONDEADOS PORTA MEMBRANA PARA MICROBIOLOGIA	1 UN	$ 493,850.00
103	CONGELADOR VERTICAL VOLUMEN 92 L -10 a -25°C , UNA PUERTA SOLIDA 115V/60 HZ	1 UN	$ 10,769,500.00
104	GPS Etrex 22X	1 UN	$ 2,293,130.00
105	GPS Etrex 32X	1 UN	$ 3,314,150.00
106	GPS Garmin GPSMAP 65	1 UN	$ 4,563,650.00
107	ELECTRODO DE CONDUCTIVIDAD DE 1.5 M DE LONGITUD DE CABLE PROBE CONDUCTIVITY ORION MARCA THERMO SCIENTIFIC	1 UN	$ 7,556,500.00
108	CUBETAS PARA pHotoFlex® Turb® 750 - 430 IR/T, 28x60 mm. LK28-SET X 12 UN	CJ	$ 1,065,050.00
109	CUBETAS PARA pHotoFlex® Turb® 750 - 430 IR/T, 28x60 mm. LK28-SET X 6 UN	CJ	$ 708,050.00
110	BAÑO ULTRASONIDO EASY 10H VOLUMEN 0,8L . INCLUYE TAPA Y CANASTILLA	1 UN	$ 6,646,150.00
111	BAÑO ULTRASONIDO EASY 20H VOLUMEN 1,75 L . INCLUYE TAPA Y CANASTILLA	1 UN	$ 7,833,770.00
112	BAÑO ULTRASONIDO EASY 30H VOLUMEN 2,75 L . INCLUYE TAPA Y CANASTILLA	1 UN	$ 7,542,220.00
113	BAÑO ULTRASONIDO EASY 60H VOLUMEN 5,75 L . INCLUYE TAPA Y CANASTILLA	1 UN	$ 14,125,300.00
114	VARILLAS AGITADORAS EN VIDRIO DE 7x250mm	1 UN	$ 16,660.00
115	JUEGO DE PESAS DE VERIFICACION EN ACERO INOXIDABLE, SIN CERTIFICADO: 10mg, - 20mg (2), - 50mg, - 0.1g, 0.2g (2), - 0.5g, -1g, 2g (2), - 5g, 10g, 20g (2), - 50g, - 100g. Total: 211.1 gr	1 UN	$ 743,750.00
116	JUEGO DE PESAS DE VERIFICACION EN ACERO INOXIDABLE SIN CERTIFICADO: 1g, 2g (2), 5g, 10 gr, 20 gr (2), 100 gr, 200 gr (2), 500 gr. Total: 1110 gr.	1 UN	$ 1,041,250.00
117	TERMÓMETRO CON SONDA DE TEMPERATURA NIVEL PROFESIONAL Rango: -50.0 a +150ºC	1 UN	$ 672,350.00
118	TUBOS NESSLER DE 50 mL GRADUADO SIN TAPA	1 UN	$ 116,620.00
119	TUBOS NESSLER DE 50 mL CON TAPON ESMERILADO	1 UN	$ 208,250.00

120	PREFILTRO CRF/PF-2 PAQUETE X 6UND PARA CABINAS: AHC, AVC, LHC, LVC, LHG-XA, LVG-XA, DE 2, 4 Y 6 PIES Y LB2 Y AB2 DE 4, 5 Y 6 PIES	1 UN	$ 2,121,770.00
121	TARJETA INTERFASE C-SERIES COMPATIBLE CON TECLADO MEMBRANA REF. 1081577	1 UN	$ 2,206,260.00
122	TECLADO MEMBRANA SENTINEL GOLD 11 PINES 360X66MM, CONECTOR HEMBRA	1 UN	$ 2,585,870.00
123	BALON VOL.25 ML CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 180,880.00
124	BALON VOL.50 ml CERTIFICADO DE LOTE, TAPON PLASTICO CJ 2 UN	1 Cj	$ 243,950.00
125	PUNTA AZUL 1000µL UNIVERSAL BOLSA X 500 PUNTAS	1 Pq	$ 140,420.00
126	PUNTA INCOLORA 5ML (BOLSA X 100UND)	1 Pq	$ 205,870.00

Cordialmente,

JHON DARWIN FERNANDEZ PEÑA

SUBGERENTE DE OPERACIONES Y SERVICIOS INTEGRADOS