

La infrascrita Secretaria de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados –ANDA–, **CERTIFICA:** Que en el libro de Actas que lleva la Unidad de Secretaría, se encuentra el Acta número TRECE, correspondiente a la Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, celebrada el día trece de marzo de dos mil catorce, en la cual consta el acuerdo número seis punto uno punto dos, que literalmente dice:

6.1.2) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, el Informe de Evaluación con su respectiva Acta conteniendo la Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas relacionada a la Licitación Pública No. LP-48/2013, denominada “SUMINISTRO DE EQUIPO MÉDICO, MATERIALES, REACTIVOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO”.

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que según acuerdo número 5.1.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 21 de noviembre de 2013, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-48/2013, referente al “SUMINISTRO DE EQUIPO MÉDICO, MATERIALES, REACTIVOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO”.
- II. Que esta adquisición será financiada con fondos propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS (\$141,378.67), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según consta en certificaciones de disponibilidad presupuestaria, las cuales forman parte de los antecedentes del acuerdo citado en el romano anterior.
- III. Que la convocatoria de la licitación en mención fue publicada el día 27 de noviembre de 2013, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica, en la página Web Institucional y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las bases de licitación se realizaron los días 28 y 29 de noviembre de 2013. Sin embargo no hubo compra por parte de ninguna empresa.

A continuación se detalla el nombre de las personas naturales y/o jurídicas que retiraron las Bases de Licitación a través del Módulo de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda, las cuales son:

1. Droguería Universal, S.A. de C.V.
2. EQUITEC, S.A. de C.V.
3. Corporación Noble, S.A. de C.V.
4. Distribuidora Maranatha, S.A. de C.V.
5. Romero Calles, Carlos Orlando.

6. S.T.Medic, S.A. de C.V.
7. Hospimedic, S.A. de C.V.
8. Electrolab Medic, S.A. de C.V.
9. RGH de El Salvador, S.A. de C.V.
10. Analítica Salvadoreña, S.A. de C.V.
11. Infra de El Salvador, S.A. de C.V.
12. Promed de El Salvador
13. Comercio y Representaciones, S.A. de C.V.
14. Falmar, S.A. de C.V.
15. Instruquímica, S.A. de C.V.
16. Oxígeno y Gases de El Salvador, S.A. de C.V.

- V. Que el día 13 de diciembre de 2013, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de las empresas que presentaron ofertas y el monto de las mismas:

No.	OFERENTE	No. DE LOTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA EN DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$) IVA INCLUIDO
1	RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	1	US\$ 64,468.17
		2	
2	DISTRIBUIDORA MARANATHA, S.A. DE C.V.	2	US\$ 9,077.38
3	S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.	2	US\$ 16,381.67
		3	
4	<b>CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/ COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS</b>	2	US\$ 66,552.68
		3	
5	CORESA, S.A. DE C.V.	3	US\$ 47,718.77
6	INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	3	US\$ 22,374.00
7	PROMOCION MÉDICA DE EL SALVADOR, S.A. de C.V. (PROMED, S.A. de C.V.)	3	US\$ 37,210.04
8	FALMAR, S.A. de C.V.	1	US\$ 8,069.33
9	ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	1	US\$ 41,868.47
		2	
		3	
10	CORPORACIÓN NOBLE, S.A. DE C.V.	3	US\$ 5,895.00

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 108, del Libro número CINCO, de fecha 19 de diciembre de 2013, la cual, de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y de acuerdo a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.
- VII. Que durante la revisión de las ofertas, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó a los oferentes, la falta de alguna documentación requerida en las bases, por lo que de conformidad a lo que establece el artículo 44 literal "v" de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP); y lo estipulado en la Parte I "INSTRUCCIONES A LOS OFERTANTES", IO-16 "ERRORES U OMISIONES SUBSANABLES" de las bases de licitación, con fecha 07 de enero y 18 de febrero de 2014, se les previno a los oferentes a través de la Gerencia UACI, para que presentaran la documentación faltante en un plazo improrrogable y perentorio de 3 días hábiles a partir del día siguiente de recibida la notificación respectiva, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones.

VIII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.

IX. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para el presente proceso, se obtuvo el siguiente resultado:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA

No.	OFERENTE	LOTES OFERTADOS	CAPACIDAD LEGAL	CAPACIDAD FINANCIERA	EVALUACION TECNICA	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (US\$) IVA INCLUIDO	OBSERVACIONES
1	RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 64,468.17	Cumplió con las Etapas de Evaluación, Legal Financiera, Evaluación Técnica y las Especificaciones Técnicas, por lo que se consideró la propuesta económica y se recomendó para su adjudicación
		2					
2	DISTRIBUIDORA MARANATHA, S.A. DE C.V.	2	La Oferta no fue considerada en el proceso de evaluación			US\$ 9,077.38	Se excluye la oferta presentada por no cumplir con la Garantía de Mantenimiento de Oferta, formato 6
3	S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.	2	Se excluyó del proceso de evaluación, en vista que su carta Oferta hace mención a un número de proceso y denominación diferente al que se está evaluando.			US\$16,381.67	No se consideró en el proceso de evaluación en virtud de que el oferente en su carta de Oferta-Económica, correspondiente al Anexo 3 de las referidas bases de Licitación, hace mención a un número de proceso y denominación diferente al que se está evaluando; siendo este documento no subsanable.
		3					
4	CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/ COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 66,552.68	Cumplió con las Etapas de Evaluación, Legal Financiera, Evaluación Técnica y las Especificaciones Técnicas, por lo que se consideró la propuesta económica y se recomendó para su adjudicación
		3					
5	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 47,718.77	Cumplió con las Etapas de Evaluación, Legal Financiera, Evaluación Técnica y las Especificaciones Técnicas, por lo que se consideró la propuesta económica y se recomendó para su adjudicación
6	INSTRUQUIMICA, S.A. DE C.V.	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 22,374.00	Cumplió con las Etapas Legal Financiera y con las Especificaciones Técnicas, por lo que se consideró la propuesta económica, pero no fue considerada para su adjudicación.
7	PROMOCION MÉDICA DE EL SALVADOR, S.A. de C.V. (PROMED DE EL SALVADOR S.A. de C.V.)	3	NO CUMPLIÓ	NO SE EVALUÓ		US\$ 37,210.04	No fue considerada su Oferta por no cumplir totalmente con toda la documentación solicitada en Nota de Prevención.
8	FALMAR, S.A. de C.V.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 8,069.33	Cumplió con las Etapas de Evaluación, Legal Financiera, Evaluación Técnica y las Especificaciones Técnicas, por lo que se consideró la propuesta económica y se recomendó para su adjudicación
9	ANALITICA SALVADOREÑA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	1	La oferta fue descartada, en vista que la documentación presentada está diferente a su razón social.			US\$ 41,868.47	Se excluye de este proceso de evaluación por no cumplir totalmente con la prevención, además la documentación presentada está suscrita diferente a su razón social.
		2					
		3					
10	CORPORACIÓN NOBLE, S.A. DE C.V.	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	US\$ 5,895.00	Cumplió con la Etapas de Legal Financiera, Evaluación Técnica, pero no cumplió con las especificaciones solicitadas en las presentes base

X. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar las ofertas bajo los criterios mencionados, atendiendo lo tipificado en los artículos 46, 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP), y después de haber evaluado las ofertas recibidas, de acuerdo a lo establecido en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, literal "d" "EVALUACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA" y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, Cláusula CG-01 "Adjudicación del Contrato" de las Bases de Licitación y considerando que los oferentes: RGH DE EL SALVADOR, S.A. de C.V., FALMAR, S.A. de C.V., COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. de C.V., y CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS, cuentan con capacidad Legal, Financiera y Técnica; para el Suministro de los bienes objeto de la presente licitación; recomienda mediante acta de las doce horas con treinta minutos

del día 5 de marzo de 2014, se adjudique parcialmente la Licitación Pública No. LP-48/2013, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO MÉDICO, MATERIALES, REACTIVOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO"; según el siguiente detalle:

LOTE 1: REACTIVOS DE LABORATORIO.

A) RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por un monto de CINCUENTA MIL OCHENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$50,086.74), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	30	Frascos de 500 g	Caldo LMX modificado de acuerdo a MANAFI and OSMER para microbiología, Valor de pH a 25°C 6.8±0.2, color Amarillo claro.	\$ 229.00	\$ 6,870.00
2	10	frascos de 500 g	Caldo Soya tripticosa, peptona-caseína para microbiología, calidad USP	\$ 41.22	\$ 412.20
3	2	cajas de 100 ampollas	Ampollas bioindicadoras, Organismos Geobacillus, Stearothermophilus para validaciones de esterilización por vapor.	\$ 400.00	\$ 800.00
4	10	frascos de 500 g	Agar Plate Count, Para enumeración bacterias aerobias mesófilas en agua y aguas de desecho, Composición típica (g/L): peptona de caseína 5.0 extracto de levadura 2.5, D(+) glucosa 1.0; agar-agar 14.0.	\$ 85.43	\$ 854.30
5	2000	unidades	Kit de Prueba de Presencia/Ausencia, Para análisis de Coliformes totales y E. coli en agua de bebida.	\$ 5.05	\$ 10,100.00
6	2	frascos de 100 ml	Reactivo Kovacs para Indol formula C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N, peso molecular 117.15 g/mol para uso microbiológico conteniendo n-Butanol.	\$ 42.00	\$ 84.00
7	6	frascos de 500 g	Caldo Verde Bilis brillante 2%, medio confirmativo de Coliformes totales en agua.	\$ 171.00	\$ 1,026.00
9	6	frascos de 500 g	Caldo EC, para confirmación de Coliformes fecales en agua.	\$ 140.00	\$ 840.00
13	4	frascos de 500 g	Agar Cetimide, selectivo para Pseudomona (base) para Microbiología.	\$ 120.00	\$ 480.00
14	1	kit de 6 viales de 5 ml.	Plasma coagulosa de conejo con EDTA, liofilizado.	\$ 97.00	\$ 97.00
17	3	frascos de 500 g	Cloruro de Amonio, Formula NH <sub>4</sub> Cl, PM 53.49 g/mol.	\$ 67.00	\$ 201.00
18	2	garrafas de 2.5L	Hexano, Formula C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , Densidad (a 20°C/20°C) 0.659-0.662.	\$ 79.00	\$ 158.00
19	2	frascos de 80 g	Dicromato de Potasio, Calidad estándar primario, Pureza 99.94±0.05%, Formula K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , PM 294.19 g/mol.	\$ 94.00	\$ 188.00
20	2	frasco de 100 ml	Solución estándar de DQO de 1000 mg/L COD, Trazable a SRM del NIST (contenido: Hidrogenofalato de Potasio en solución). (Ofertan 2 frascos de 100 ml equivalente a lo solicitado)	\$ 112.00	\$ 224.00
23	6	garrafas de 2.5 L	Acido Sulfúrico, Formula H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PM 98.08 g/mol, Densidad 1.84 g/ml.	\$ 35.00	\$ 210.00
24	1	frasco de 500 ml	Solución indicadora de Ferroina, Solución indicadora Redox, concentración 0.025 molar contenido de O-Fenantrolina y Sulfato Ferroso <2%	\$ 209.00	\$ 209.00
27	2	frascos de 100 g	Azida de Sodio, Formula NaN <sub>3</sub> , Peso molecular 65.01g/mol.	\$ 55.00	\$ 110.00
28	1	frascos de 250 g	Acido L-Glutámico, Formula C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>4</sub> , ACS. (Se recomienda adjudicar un fco. De 250g por es mayor a la cantidad solicitada)	\$ 85.00	\$ 85.00
29	4	frascos de 250 g	Almidón soluble, Formula (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> , Polvo fino, color blanco, Valor del pH, (2% agua) entre 6.0 y 7.5 (RGH oferta la cantidad de 4 fcos. De 250g que es equivalente a lo solicitado)	\$ 83.00	\$ 332.00
30	2	frascos de 500 g	Tiosulfato de Sodio pentahidratado, Pureza ≥ 99.0%, Formula Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O, Peso Molecular 248.18g/mol	\$ 39.00	\$ 78.00
31	1	frasco de 1000 g	Tierra Silicia purificada y calcinada para análisis.	\$ 122.00	\$ 122.00
32	2	cajas de 30 bolsos	Estándar de Conductividad/TDS, Conductancia especifica = 1410 µS/cm a 25°C, Solución de KCl diluido en agua, Trazable a PTB y NIST (c=0.01mol/L).	\$ 105.00	\$ 210.00
33	1	frasco de 475 ml	Solución estándar de Fluor de 1000 mg/L NaF en agua, concentración 990-1010 mg/L	\$ 41.00	\$ 41.00
34	1	frasco de 500 ml	Solución patrón de Sulfato de 1000mg/L Sulfato de Sodio en agua concentración 990-1010 mg/L	\$ 51.00	\$ 51.00
35	6	garrafas de 2.5 L	Acido Clorhídrico fumante al 37% pa, Formula HCl, PM 36.7 g/mol, Densidad 1.19	\$ 30.00	\$ 180.00
36	6	garrafas de 2.5 L	Acido Acético glacial, Formula CH <sub>3</sub> COOH, PM 60.05g/mol, Densidad 1.05g/L	\$ 34.00	\$ 204.00
37	1	frascos de 1 litro	Peróxido de Hidrogeno al 30%, Formula H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PM 34.01g/mol, (Se recomienda adjudicar solo un frasco de un litro a RGH que es equivalente a lo solicitado)	\$ 98.00	\$ 98.00
38	6	garrafas de 2.5 L	Agua para Cromatografía	\$ 29.00	\$ 174.00
39	2	garrafas de 2.5 L	Alcohol Etilico, Absoluto para análisis, Formula C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH (min 99.8%) M= 46.07g/mol.	\$ 34.00	\$ 68.00
40	1	Frascos de 5 L	2-Propanol, Formula C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH (min 99.9%) M= 60.10 g/mol, CAS № 67-63-0 ( El Isopropanol y el 2-Propanol es la misma sustancia química nombrada con diferente nomenclatura química) (Se recomienda adjudicar 1 frasco de 5L a RGH aunque excede la cantidad solicitada es más económico por litro)	\$ 51.00	\$ 51.00
42	1	Frascos de 1Kg	Cloruro de Potasio, Formula KCl (min 99.0-102.0%) M= 74.55g/mol. (Se recomienda adjudicar 1 fco de 1Kg que es equivalente a lo solicitado)	\$ 37.00	\$ 37.00
45	5	Frascos de 1000 g	Acetato de Amonio, Formula C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> , PM 77.08 g/mol.	\$ 89.00	\$ 445.00
49	6	Garrafas de 2.5 L	Jabón Neutro para lavado a mano, Libre de fosfatos y cloro, No caustico.	\$ 55.00	\$ 330.00
50	2	frascos de 1Kg	Hidróxido de Sodio, NaOH, PM 40.0g/mol. (Se recomienda adjudicar 2 fcos de 1Kg a RGH por ser más económico por gramo y excede la cantidad solicitada.)	\$ 28.00	\$ 56.00
53	2	Frascos de 10 g	1,10-Ortofenantrolina Monohidratada, Formula C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O, PM 198.23g/mol.	\$ 90.00	\$ 180.00
54	24	Garrafas de 2.5 L	Alcohol 90 grados.	\$ 9.50	\$ 228.00
57	2	Set de 350 determinaciones c/u	Test de aluminio, Método fotométrico 0.020-1.20 mg/L, para equipo spectroquant.	\$ 246.00	\$ 492.00
58	10	Set de 25 determinaciones c/u	Test de boro, test de cubetas de boro 0.05-2.00 mg/L para equipo spectroquant.	\$ 217.00	\$ 2,170.00
59	10	Set de 25 determinaciones c/u	Test de cianuro, Test en cubetas de cianuro 0.01 a 0.05 mg/L para equipo spectroquant.	\$ 188.00	\$ 1,880.00
60	3	Set de 250 determinaciones c/u	Test de Cromo, Método fotométrico 0.01-3.00 mg/L Cr, 0.02-6.69 mg/L Cr O <sub>4</sub>	\$ 246.00	\$ 738.00
61	5	Set de 55 determinaciones c/u	Test de Cadmio, Método fotométrico 0.002-0.5 mg/L (Con Crack Set) para equipo spectroquant.	\$ 431.05	\$ 2,155.25
62	30	Set de 50 determinaciones c/u	Test de Plomo, Método fotométrico 0.01-5.00 mg/L (Con Crack Set) para equipo spectroquant.	\$ 349.06	\$ 10,471.80

63	6	frascos de 500 g	Caldó Lauril Triptosa, para laboratorio de microbiología, medio presuntivo de Coliformes totales y E. coli en agua.	\$ 53.00	\$ 318.00
64	2	Frascos de 500 g	Peroxidulfato de amonio, para análisis ACS.	\$ 59.00	\$ 118.00
66	4	Cajas de 50 tiras c/u	Tiras reactivas, para la detección de la enzima citocromo oxidasa (RGH oferto 4 cajas de 50 tiras equivalente a lo solicitado)	\$ 37.00	\$ 148.00
SUB TOTAL					\$ 44,324.55
13% IVA					\$ 5,762.19
TOTAL					\$ 50,086.74

B) FALMAR, S.A. DE C.V., por un monto de CINCO MIL SETECIENTOS UN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5,701.98), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
15	2	frascos de 100 g	Sulfato de Plata, Formula $Ag_2SO_4$ PM 311.80 g/mol.	\$ 712.00	\$ 1,424.00
16	1	frascos de 100 g	Nitrato de Plata, Formula $AgNO_3$ (min 99.8%), PM 169.87g/mol.(Ofertan 1 fco. De 100 gramos equivalente a lo solicitado)	\$ 490.00	\$ 490.00
21	3	frascos de 500 g	Sulfato de Mercurio II, Formula $HgSO_4$ PM 296.65 g/mol.	\$ 525.00	\$ 1,575.00
22	2	frascos de 500 g	Sulfato Ferroso Amoniacal Hexahidratado, Formula $Fe(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ , PM 392.14 g/mol.	\$ 49.00	\$ 98.00
41	2	Frascos de 500 g	Cloruro de Magnesio Hexahidratado, Formula $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (min 99.0-102.0%) M= 203.31g/mol.	\$ 20.00	\$ 40.00
43	1	Frascos de 125 g	Fenoltaleína, $C_{20}H_{14}O_4$ ; PM 318.33g/mol.( Se recomienda adjudica a FALMAR 1 fco de 125g que es mas económico por gramo)	\$ 60.00	\$ 60.00
44	3	frascos de 500 g	Acetato de Sodio, Trihidratado, Formula $C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$ , PM 136.08g/mol.	\$ 27.00	\$ 81.00
52	6	Garrafas de 2.5 L	Ácido Nítrico Calidad Traza de metales, Formula $HNO_3$ , PM 63.01g/mol, Densidad 1.42g/ mL.	\$ 197.00	\$ 1,182.00
55	2	Frascos de 500 g	Ácido Etilendiaminotetracético, Sal Di Sódica Dihidrato, Formula $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ , PM 372.24 g/mol.	\$ 48.00	\$ 96.00
SUB TOTAL					\$ 5,046.00
13% IVA					\$ 655.98
TOTAL					\$ 5,701.98

LOTE 2: MATERIALES DE LABORATORIO

C)RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por un monto de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECINUEVE CENTAVOS (\$2,185.19), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº	UNIDADES	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	100	unidades	Pipeta Serológica 10 ml, Vidrio clase A, Descarga rápida, Abertura grande para soluciones viscosas y medios de cultivo.	\$ 9.18	\$ 918.00
2	6	unidades	Probeta de vidrio de 100ml, Clase A, Con subdivisiones de 1ml.	\$ 7.50	\$ 45.00
14	6	cajas	Papel filtro Whatman #42 o su equivalente, Diámetro 12.5cm de diámetro, Retención de partículas 2.5µm Caja de 100 filtros.	\$ 76.00	\$ 456.00
15	6	cajas	Papel Whatman No 40 o su equivalente, de 12.5cm de diámetro Caja de 100 Filtros	\$ 73.00	\$ 438.00
33	12	unidades	Beaker 500 ml de Polipropileno, resistente a ácidos y bases con pico.	\$ 3.80	\$ 45.60
34	12	unidades	Beaker 250 ml de Polipropileno, resistente a ácidos y bases con pico.	\$ 2.60	\$ 31.20
SUB TOTAL					\$ 1,933.80
13% IVA					\$ 251.39
TOTAL					\$ 2,185.19

D) CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/ COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS, por un monto de VEINTISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTIUN CENTAVOS (US\$26,592.21), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº	UNIDADES	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	100	unidades	Placas de Petri, Vidrio de borosilicato, 60 x 15 mm, Sin bordes, Autoclavables, sin fluorescencia.	\$ 3.02	\$ 302.00
5	24	unidades	Perilla para succión de líquidos, Con rueda rotatoria para llenado, Con ajuste para todas las pipetas estándar, De 25ml, código de color rojo.	\$ 10.88	\$ 261.12
7	12	unidades	Espátula de acero inoxidable de 15 cm. (de doble pala).	\$ 7.65	\$ 91.80
8	12	unidades	Perilla para succión de líquidos, con adaptador de silicona para pipetas, Resistente a sustancias químicas, que se adhiera, firmemente a pipetas de vidrio o plástico, desmontable para limpieza y mantenimiento.	\$ 9.45	\$ 113.40
9	2000	unidades	Tubos de vidrio Durham, O.D. x L (6*50mm), con borde recto fondo redondo, sin graduar, autoclavables.	\$ 0.09	\$ 180.00
10	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 16mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 2.26	\$ 4,520.00
11	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 25mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 3.50	\$ 7,000.00
12	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 20mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 3.19	\$ 6,380.00
16	12	unidades	Asas de inoculación, de platino-iridio, calibradas para nocolación N°22 o 24, de 45mm de largo, con mango aislado.	\$ 39.98	\$ 479.76
18	48	unidades	Frascos para guardar reactivos o materiales sensibles a la luz, de HDPE ámbar con tapón de rosca, resistente a sustancias químicas De 1.6 oz (500mL).	\$ 5.55	\$ 266.40
20	4	unidades	Mechero de alcohol, de vidrio borosilicato de 100ml, con tapa de vidrio.	\$ 9.03	\$ 36.12
21	5	unidades	Balones volumétricos 2000 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 41.62	\$ 208.10
22	5	unidades	Balones volumétricos 1000 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 23.02	\$ 115.10
23	36	unidades	Balones volumétricos 100 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 9.15	\$ 329.40
24	50	unidades	Balones volumétricos 50 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 8.82	\$ 441.00
25	100	unidades	Balones volumétricos 25 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.95	\$ 795.00
26	25	unidades	Balones volumétricos 10 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.36	\$ 184.00
27	25	unidades	Balones volumétricos 5 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.30	\$ 182.50
28	6	unidades	Beaker 2000 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 14.21	\$ 85.26

29	6	unidades	Beaker 1000 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 5.99	\$ 35.94
30	50	unidades	Beaker 500 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 3.02	\$ 151.00
31	75	unidades	Beaker 250 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 2.51	\$ 188.25
32	24	unidades	Beaker 100 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 2.69	\$ 64.56
35	5	unidades	Erlenmeyer 2000 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 16.74	\$ 83.70
36	40	unidades	Erlenmeyer 500 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 5.98	\$ 239.20
37	50	unidades	Erlenmeyer 250 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 3.30	\$ 165.00
38	24	unidades	Pipetas volumétricas 50 ml, vidrio clase "A".	\$ 9.39	\$ 225.36
39	24	unidades	Pipetas volumétricas 25 ml, vidrio clase "A".	\$ 6.28	\$ 150.72
40	24	unidades	Pipetas volumétricas 10 ml, vidrio clase "A".	\$ 4.27	\$ 102.48
41	24	unidades	Pipetas volumétricas 5 ml, vidrio clase "A".	\$ 3.20	\$ 76.80
42	24	unidades	Pipetas volumétricas 1 ml, vidrio clase "A".	\$ 3.29	\$ 78.96
				SUB TOTAL	\$ 23,532.93
				13% IVA	\$ 3,059.28
				TOTAL	\$ 26,592.21

### LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO

E) COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., por un monto de VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$ 20,142.25), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	3	unidades	Hot Plate con agitación magnética, rango de temperatura de 5 a 540 °C, agitador de 0.5 a 1200 RPM.	\$ 511.00	\$ 1,533.00
4	2	unidades	Micropipeta de volumen ajustable, de 1.0 a 5.0 ml Con puntas de plástico reciclables (Bolsa de 96 puntas).	\$ 654.00	\$ 1,308.00
5	2	unidades	Micropipeta de volumen ajustable, de 5.0 a 10.0 ml Con puntas de plástico reciclables (Bolsa de 96 puntas).	\$ 602.00	\$ 1,204.00
6	3	unidades	Agitador magnético, de Plato cerámico, 17.8 x 17.8w cm.	\$ 196.00	\$ 588.00
11	1	unidades	Turbidímetro digital de mesa, con escala de 0.1 NTU, con selector de rango de 0 a > 0.1, 0 a 20, 0 a 200, 0 a 1000 y de 0 a 4000, con kit de calibración.	\$ 2,945.00	\$ 2,945.00
12	2	unidades	Medidor de pH/mV/I <sup>2</sup> /ISE, de mesa Modo pH, Rango /resolución: -2 a +20/ajustable a 0.001pH Exactitud relativa±0.002pH ±1LSD, Puntos de calibración: 1 a 5. Modo temperatura: Rango /resolución: -10 a +110°C/ 0.1°C Exactitud relativa±0.2°C Compensación automática o manual Modo Ion Rango /resolución: 1x10 <sup>-6</sup> a 9.99*10 <sup>10</sup> Exactitud relativa±0.17n% Puntos de calibración: 5 Dotado de electrodos: Combinación de pH, ATC, brazo de soporte para electrodos	\$ 1,961.00	\$ 3,922.00
16	1	unidad	Refrigeradora de Laboratorio Dimensión exterior 156 x 61 x 68.6 cm(61½ x 24 x 27)in. Alimentación eléctrica 115V, 60Hz, 8A Rango de temperatura 3 a 5°C Compresor de ½hp Con anaqueles internos Con control de temperatura electrónico	\$ 6,325.00	\$ 6,325.00
				SUB TOTAL	\$ 17,825.00
				13% IVA	\$ 2,317.25
				TOTAL	\$ 20,142.25

F) CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS, por un monto de TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$31,456.58), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios.

Nº ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	5	unidades	Higrometro/Termómetro, para medición de temperatura ambiente y humedad relativa ambiental en laboratorios de análisis.	\$ 55.00	\$ 275.00
9	2	unidades	Espectrofotómetro de Uv-Vis, de doble haz/mono haz, ancho de banda 0.5, 1, 2 y 4 nm, lámpara de tungsteno y deuterio con alineación automática, rango de longitud de onda de 190 a 1100nm, lectura fotométrica de -3.0 a 4.5 abs, exactitud de longitud de o	\$ 13,231.85	\$ 26,463.70
13	2	unidades	Bureta digital, de 50 ml. Exactitud de ±0.2% del volumen nominal con un coeficiente de variación de <0.1%, con válvula de recirculación Conforme a ISO/GLP/GMP. Que incluya tubo de titulación, tubo de llenado telescópico, con adaptadores de rosca (45-38mm	\$ 549.49	\$ 1,098.98
				SUB TOTAL	\$ 27,837.68
				13% IVA	\$ 3,618.90
				TOTAL	\$ 31,456.58

Los montos correspondientes a los Lotes No. 1, Reactivos de Laboratorio y Lote No. 3, Equipo de Laboratorio, sobrepasan el monto presupuestado por la Institución según los formularios S-1; sin embargo para el Lote No. 2, se cuenta con superávit del 47.94%, de acuerdo a lo presupuestado, lo cual será utilizado para cubrir el déficit de los lotes 1 y 3. Tomando en consideración que la adjudicación total no excede el presupuesto; siendo el detalle de las variaciones el siguiente:

No. DE LOTES	ITEMS QUE SOBREPASAN LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTADO SEGÚN S-1	MONTO RECOMENDADO ADJUDICAR	DIFERENCIA ENTRE LO OFERTADO Y LO PRESUPUESTADO	DIFERENCIA PORCENTUAL
1	2,3,4,7,9,13,15, 16,17,19,20,21, 24, 27, 29,30, 35,38, 52, 60, 61 y 62	\$ 51,668.20	\$ 55,788.72	\$ (4,120.52)	-7.97%
2	1,3,7,8,14,15,18,23,38 y 39	\$ 55,279.37	\$ 28,777.40	\$ 26,501.97	47.94%
3	2,4,5,9,11,12 y 16	\$ 34,431.10	\$ 51,598.83	\$ (17,167.73)	-49.86%
	TOTAL	\$ 141,378.67	\$ 136,164.95	\$ 5,213.72	96.31%

Declarar Desiertos los siguientes ítems:

No. DE LOTES	CONCEPTO	ITEM DESIERTOS
1	REACTIVOS DE LABORATORIO	8, 10, 11, 12, 25, 26, 46, 47, 48, 51, 56 y 65
2	MATERIALES DE LABORATORIO	6, 13, 17 y 19
3	EQUIPOS DE LABORATORIO	1, 7, 8, 14 y 15

Declarar Desierto el ítem 4, correspondiente al Lote 2, no obstante estar reflejado en el Plan de Oferta, no fue agregado en el Formulario S-1, por tanto, no cuenta con disponibilidad presupuestaria para su adjudicación.

El ítem 10, correspondiente al Lote 3, no fue considerado, ya que por error no fue reflejado en el Plan de Oferta de las bases de Licitación.

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno, **ACUERDA:**

1. Adjudicar parcialmente la Licitación Pública No. LP-48/2013, denominada "SUMINISTRO DE EQUIPO MÉDICO, MATERIALES, REACTIVOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO"; de la siguiente manera:

LOTE 1: REACTIVOS DE LABORATORIO.

A) Adjudicar a la Sociedad RGH DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., hasta por la cantidad de CINCUENTA MIL OCHENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$50,086.74), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, los ítems que se detallan a continuación:

Nº ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	30	Frascos de 500 g	Caldo LMX modificado de acuerdo a MANAFI and OSMER para microbiología. Valor de pH a 25°C 6.8±0.2, color Amarillo claro	\$ 229.00	\$ 6,870.00
2	10	Frascos de 500 g	Caldo Soya triptícas, peptona-caseína, para microbiología, calidad USP	\$ 41.22	\$ 412.20
3	2	cajas de 100 ampollas	Ampollas bioindicadoras, Organismos Geobacillus, Stearothermophilus para validaciones de esterilización por vapor.	\$ 400.00	\$ 800.00
4	10	Frascos de 500 g	Agar Plate Count, Para enumeración bacterias aerobias mesófilas en agua y aguas de desecho, Composición típica (g/L): peptona de caseína 5.0 extracto de levadura 2.5, D(+) glucosa 1.0; agar-agar 14.0.	\$ 85.43	\$ 854.30
5	2000	unidades	Kit de Prueba de Presencia/Ausencia, Para análisis de Coliformes totales y E. coli en agua de bebida.	\$ 5.05	\$ 10,100.00
6	2	frascos de 100 ml	Reactivo Kovacs para Indol formula C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N, peso molecular 117.15 g/mol para uso microbiológico conteniendo n-Butanol.	\$ 42.00	\$ 84.00
7	6	frascos de 500 g	Caldo Verde Bilis brillante 2%, medio confirmativo de Coliformes totales en agua.	\$ 171.00	\$ 1,026.00
9	6	frascos de 500 g	Caldo EC, para confirmación de Coliformes fecales en agua.	\$ 140.00	\$ 840.00
13	4	frascos de 500 g	Agar Cetrimide, selectivo para Pseudomonas (base) para Microbiología.	\$ 120.00	\$ 480.00
14	1	kit de 6 viales de 5 ml.	Plasma coagulasa de conejo con EDTA, liofilizado.	\$ 97.00	\$ 97.00
17	3	frascos de 500 g	Cloruro de Amonio, Formula NH <sub>4</sub> Cl, PM 53.49 g/mol.	\$ 67.00	\$ 201.00
18	2	garrafas de 2.5 L	Hexano, Formula C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , Densidad (d 20°C/20°C) 0.659-0.662.	\$ 79.00	\$ 158.00
19	2	frascos de 80 g	Dicromato de Potasio, Calidad estándar primario, Pureza 99.94±0.05%, Formula K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , PM 294.19 g/mol.	\$ 94.00	\$ 188.00
20	2	frasco de 100 ml	Solución estándar de DQO de 1000 mg/L COD, Trazable a SRM del NIST (contenido: Hidrogenoftalato de Potasio en solución). (Ofertan 2 frascos de 100 ml equivalente a lo solicitado)	\$ 112.00	\$ 224.00
23	6	garrafas de 2.5 L	Ácido Sulfúrico, Formula H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PM 98.08 g/mol, Densidad 1.84 g/mL	\$ 35.00	\$ 210.00
24	1	frasco de 500 ml	Solución indicadora de Ferroína, Solución indicadora Redox, concentración 0.025 molar contenido de O-Fenantrolina y Sulfato Ferroso <2%	\$ 209.00	\$ 209.00
27	2	frascos de 100 g	Azida de Sodio, Formula NaN <sub>3</sub> , Peso molecular 65.01 g/mol.	\$ 55.00	\$ 110.00
28	1	frascos de 250 g	Acido L-Glutámico, Formula C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>4</sub> , ACS. (Se recomienda adjudicar un fco. De 250g por es mayor a la cantidad solicitada)	\$ 85.00	\$ 85.00
29	4	frascos de 250 g	Almidón soluble, Formula (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> , Polvo fino, color blanco, Valor del pH, (2% agua) entre 6.0 y 7.5 (RGH oferta la cantidad de 4 fcos. De 250g que es equivalente a lo solicitado)	\$ 83.00	\$ 332.00
30	2	frascos de 500 g	Tiosulfato de Sodio pentahidratado, Pureza ≥ 99.0%, Formula Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O, Peso Molecular 248.18g/mol	\$ 39.00	\$ 78.00
31	1	frasco de 1000 g	Tierra Silicia purificada y calcinada para análisis.	\$ 122.00	\$ 122.00
32	2	cajas de 30 bolsas	Estándar de Conductividad/TDS, Conductancia específica = 1410 µS/cm a 25°C, Solución de KCl diluido en agua. Trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/L).	\$ 105.00	\$ 210.00
33	1	frasco de 475 ml	Solución estándar de Fluor de 1000 mg/L NaF en agua, concentración 990-1010 mg/L	\$ 41.00	\$ 41.00
34	1	frasco de 500 ml	Solución patrón de Sulfato de 1000mg/L Sulfato de Sodio en agua concentración 990-1010 mg/L.	\$ 51.00	\$ 51.00
35	6	garrafas de 2.5 L	Acido Clorhídrico fumante al 37% pa, Formula HCl, PM 36.7 g/mol, Densidad 1.19	\$ 30.00	\$ 180.00

36	6	garrafas de 2.5 L	Ácido Acético glacial, Fórmula CH <sub>3</sub> COOH, PM 60.05g/mol, Densidad 1.05g/L	\$ 34.00	\$ 204.00
37	1	frascos de 1 litro	Peróxido de Hidrogeno al 30%, Fórmula H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PM 34.01g/mol, (Se recomienda adjudicar solo un frasco de un litro a RGH que es equivalente a lo solicitado)	\$ 98.00	\$ 98.00
38	6	garrafas de 2.5 L	Agua para Cromatografía	\$ 29.00	\$ 174.00
39	2	garrafas de 2.5 L	Alcohol Etilico, Absoluto para análisis, Fórmula C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH (min 99.8%) M= 46.07g/mol.	\$ 34.00	\$ 68.00
40	1	Frascos de 5 L	2-Propanol, Fórmula C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH (min 99.9%) M= 60.10 g/mol, CAS № 67-63-0 ( El Isopropanol y el 2-Propanol es la misma sustancia química nombrada con diferente nomenclatura química) (Se recomienda adjudicar 1 frasco de 5L a RGH aunque excede la cantidad solicitada es más económico por litro)	\$ 51.00	\$ 51.00
42	1	Frascos de 1Kg	Cloruro de Potasio, Fórmula KCl (min 99.0-102.0%) M= 74.55g/mol. (Se recomienda adjudicar 1 fco de 1Kg que es equivalente a lo solicitada)	\$ 37.00	\$ 37.00
45	5	Frascos de 1000 g	Acetato de Amonio, Fórmula C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> , PM 77.08 g/mol.	\$ 89.00	\$ 445.00
49	6	Garrafas de 2,5 L	Jabón Neutro para lavado a mano, Libre de fosfatos y cloro, No caustico.	\$ 55.00	\$ 330.00
50	2	frascos de 1Kg	Hidróxido de Sodio, NaOH, PM 40.0g/mol. (Se recomienda adjudicar 2 fcos de 1Kg a RGH por ser más económico por gramo y excede la cantidad solicitada.)	\$ 28.00	\$ 56.00
53	2	Frascos de 10 g	1,10-Ortofenantrolina Monohidratada, Fórmula C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O, PM 198.23g/mol.	\$ 90.00	\$ 180.00
54	24	Garrafas de 2,5 L	Alcohol 90 grados.	\$ 9.50	\$ 228.00
57	2	Set de 350 determinaciones c/u	Test de aluminio, Método fotométrico 0.020-1.20 mg/L, para equipo spectroquant.	\$ 246.00	\$ 492.00
58	10	Set de 25 determinaciones c/u	Test de boro, test de cubetas de boro 0.05-2.00 mg/L para equipo spectroquant.	\$ 217.00	\$ 2,170.00
59	10	Set de 25 determinaciones c/u	Test de cianuro, Test en cubetas de cianuro 0.01 a 0.05 mg/L para equipo spectroquant.	\$ 188.00	\$ 1,880.00
60	3	Set de 250 determinaciones c/u	Test de Cromo, Método fotométrico 0.01-3.00 mg/L Cr, 0.02-6.69 mg/L Cr O <sub>x</sub> para equipo spectroquant.	\$ 246.00	\$ 738.00
61	5	Set de 55 determinaciones c/u	Test de Cadmio, Método fotométrico 0.002-0.5 mg/L (Con Crack Set) para equipo spectroquant.	\$ 431.05	\$ 2,155.25
62	30	Set de 50 determinaciones c/u	Test de Plomo, Método fotométrico 0.01-5.00 mg/L (Con Crack Set) para equipo spectroquant.	\$ 349.06	\$ 10,471.80
63	6	frascos de 500 g	Caldo Lauril Triptosa, para laboratorio de microbiología, medio presuntivo de Coliformes totales y E. coli en agua.	\$ 53.00	\$ 318.00
64	2	Frascos de 500 g	Peroxidulfato de amonio, para análisis, ACS.	\$ 59.00	\$ 118.00
66	4	Cajas de 50 tiras c/u	Tiras reactivas, para la detección de la enzima citocromo oxidasa ( RGH oferta 4 cajas de 50 tiras equivalente a lo solicitado)	\$ 37.00	\$ 148.00
				SUB TOTAL	\$ 44,324.55
				13% IVA	\$ 5,762.19
				TOTAL	\$ 50,086.74

B) Adjudicar a la Sociedad FALMAR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia FALMAR, S.A. DE C.V., hasta por la cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS UN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS (\$5,701.98), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, los ítems que se detallan a continuación:

Nº ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
15	2	frascos de 100 g	Sulfato de Plata, Fórmula Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PM 311.80 g/mol.	\$ 712.00	\$ 1,424.00
16	1	frascos de 100 g	Nitrato de Plata, Fórmula AgNO <sub>3</sub> (min 99.8%), PM 169.87g/mol.(Ofertan 1 fco. De 100 gramos equivalente a lo solicitado)	\$ 490.00	\$ 490.00
21	3	frascos de 500 g	Sulfato de Mercurio II, Fórmula HgSO <sub>4</sub> , PM 296.65 g/mol.	\$ 525.00	\$ 1,575.00
22	2	frascos de 500 g	Sulfato Ferroso Amoniacal Hexahidratado, Fórmula Fe(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O, PM 392.14 g/mol.	\$ 49.00	\$ 98.00
41	2	Frascos de 500 g	Cloruro de Magnesio Hexahidratado, Fórmula MgCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (min 99.0-102.0%) M= 203.31g/mol.	\$ 20.00	\$ 40.00
43	1	Frascos de 125 g	Fenolftaleina, C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub> ; PM 318.33g/mol.( Se recomienda adjudica a FALMAR 1 fco de 125g que es mas económico por gramo)	\$ 60.00	\$ 60.00
44	3	frascos de 500 g	Acetato de Sodio, Trihidratado, Fórmula C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na.3H <sub>2</sub> O, PM 136.08g/mol.	\$ 27.00	\$ 81.00
52	6	Garrafas de 2.5 L	Ácido Nítrico Calidad Traza de metales, Fórmula HNO <sub>3</sub> , PM 63.01g/mol, Densidad 1.42g/ mL.	\$ 197.00	\$ 1,182.00
55	2	Frascos de 500 g	Ácido Etilendiaminetetracetico, Sal Di Sódica Dihidrato, Fórmula C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .2H <sub>2</sub> O, PM 372.24 g/mol.	\$ 48.00	\$ 96.00
				SUB TOTAL	\$ 5,046.00
				13% IVA	\$ 655.98
				TOTAL	\$ 5,701.98

LOTE 2: MATERIALES DE LABORATORIO

C) Adjudicar a la Sociedad RGH DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia RGH DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., hasta por la cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON DIECINUEVE CENTAVOS (\$2,185.19), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, los ítems que se detallan a continuación:

Nº ÍTEM	UNIDADES	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	100	unidades	Pipeta Serológica 10 ml, Vidrio clase A, Descarga rápida, Abertura grande para soluciones viscosas y medios de cultivo.	\$ 9.18	\$ 918.00
2	6	unidades	Probeta de vidrio de 100mL, Clase A, Con subdivisiones de 1mL.	\$ 7.50	\$ 45.00
14	6	cajas	Papel filtro Whatman #42 o su equivalente, Diámetro 12.5cm de diámetro, Retención de partículas 2.5µm Caja de 100 filtros.	\$ 76.00	\$ 456.00
15	6	cajas	Papel Whatman No 40 o su equivalente, de 12.5cm de diámetro Caja de 100 Filtros	\$ 73.00	\$ 438.00
33	12	unidades	Beaker 500 ml de Polipropileno, resistente a ácidos y bases con pico.	\$ 3.80	\$ 45.60



34	12	unidades	Beaker 250 ml de Polipropileno, resistente a ácidos y bases con pico.	\$ 2.60	\$ 31.20
				SUB TOTAL	\$ 1,933.80
				13% IVA	\$ 251.39
				TOTAL	\$ 2,185.19

D) Adjudicar al señor CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/COMPAÑÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS, hasta por la cantidad de VEINTISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTIUN CENTAVOS (US\$26,592.21), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, los ítems que se detallan a continuación:

Nº ITEM	UNIDADES	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	100	unidades	Placas de Petri, Vidrio de borosilicato, 60 x 15 mm, Sin bordes, Autoclavables, sin fluorescencia.	\$ 3.02	\$ 302.00
5	24	unidades	Perilla para succión de líquidos, Con rueda rotatoria para llenado, Con ajuste para todas las pipetas estándar, De 25ml código de color rojo.	\$ 10.88	\$ 261.12
7	12	unidades	Espátula de acero inoxidable de 15 cm. (de doble pala).	\$ 7.65	\$ 91.80
8	12	unidades	Perilla para succión de líquidos, con adaptador de silicona para pipetas, Resistente a sustancias químicas, que se adhiera, firmemente a pipetas de vidrio o plástico, desmontable para limpieza y mantenimiento.	\$ 9.45	\$ 113.40
9	2000	unidades	Tubos de vidrio Durham, O.D. x L (6"50mm), con borde recto fondo redondo, sin graduar, autoclavables.	\$ 0.09	\$ 180.00
10	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 16mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 2.26	\$ 4,520.00
11	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 25mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 3.50	\$ 7,000.00
12	2000	unidades	Tubos de vidrio, de 150 x 20mm, con tapón de rosca, sin fluorescencia, autoclavables.	\$ 3.19	\$ 6,380.00
16	12	unidades	Asas de inoculación, de platino-iridio, calibradas para inoculación Nº22 a 24, de 45mm de largo, con mango aislado.	\$ 39.98	\$ 479.76
18	48	unidades	Frascos para guardar reactivos o materiales sensibles a la luz, de HDPE ámbar con tapón de rosca, resistente a sustancias químicas De 16 oz (500ml).	\$ 5.55	\$ 266.40
20	4	unidades	Mechero de alcohol, de vidrio borosilicato de 100ml, con tapa de vidrio.	\$ 9.03	\$ 36.12
21	5	unidades	Balones volumétricos 2000 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 41.62	\$ 208.10
22	5	unidades	Balones volumétricos 1000 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 23.02	\$ 115.10
23	36	unidades	Balones volumétricos 100 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 9.15	\$ 329.40
24	50	unidades	Balones volumétricos 50 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 8.82	\$ 441.00
25	100	unidades	Balones volumétricos 25 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.95	\$ 795.00
26	25	unidades	Balones volumétricos 10 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.36	\$ 184.00
27	25	unidades	Balones volumétricos 5 ml, Vidrio clase A, Tapón esmerilado.	\$ 7.30	\$ 182.50
28	6	unidades	Beaker 2000 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 14.21	\$ 85.26
29	6	unidades	Beaker 1000 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 5.99	\$ 35.94
30	50	unidades	Beaker 500 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 3.02	\$ 151.00
31	75	unidades	Beaker 250 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 2.51	\$ 188.25
32	24	unidades	Beaker 100 ml, Vidrio borosilicato, graduación con esmalte permanente con pico.	\$ 2.69	\$ 64.56
35	5	unidades	Erlenmeyer 2000 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 16.74	\$ 83.70
36	40	unidades	Erlenmeyer 500 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 5.98	\$ 239.20
37	50	unidades	Erlenmeyer 250 ml, vidrio borosilicato, con graduación de esmalte permanente.	\$ 3.30	\$ 165.00
38	24	unidades	Pipetas volumétricas 50 ml, vidrio clase "A".	\$ 9.39	\$ 225.36
39	24	unidades	Pipetas volumétricas 25 ml, vidrio clase "A".	\$ 6.28	\$ 150.72
40	24	unidades	Pipetas volumétricas 10 ml, vidrio clase "A".	\$ 4.27	\$ 102.48
41	24	unidades	Pipetas volumétricas 5 ml, vidrio clase "A".	\$ 3.20	\$ 76.80
42	24	unidades	Pipetas volumétricas 1 ml, vidrio clase "A".	\$ 3.29	\$ 78.96
				SUB TOTAL	\$ 23,532.93
				13% IVA	\$ 3,059.28
				TOTAL	\$ 26,592.21

### LOTE 3 EQUIPOS DE LABORATORIO

E) Adjudicar a la Sociedad COMERCIO Y REPRESENTACIONES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., hasta por la cantidad de VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$20,142.25), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, los ítems que se detallan a continuación:

Nº ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	3	unidades	Hot Plate con agitación magnética, rango de temperatura de 5 a 540 °C, agitador de 0.5 a 1200 RPM.	\$ 511.00	\$ 1,533.00
4	2	unidades	Micropipeta de volumen ajustable, de 1.0 a 5.0 ml Con puntas de plástico reciclables (Bolsa de 96 puntas).	\$ 654.00	\$ 1,308.00
5	2	unidades	Micropipeta de volumen ajustable, de 5.0 a 10.0 ml Con puntas de plástico reciclables (Bolsa de 96 puntas).	\$ 602.00	\$ 1,204.00
6	3	unidades	Agitador magnético, de Plato cerámico, 17.8 x 17.8w cm.	\$ 196.00	\$ 588.00
11	1	unidades	Turbidímetro digital de mesa, con escala de 0.1 NTU, con selector de rango de 0 a > 0.1, 0 a 20, 0 a 200, 0 a 1000 y de 0 a 4000, con kit de calibración.	\$ 2,945.00	\$ 2,945.00
12	2	unidades	Medidor de pH/mV/T°/ISE, de mesa Modo pH, Rango /resolución: -2 a +20/ ajustable a 0.001pH Exactitud relativa±0.002pH ±11SD, Puntos de calibración: 1 a 5, Modo temperatura: Rango /resolución: -10 a +110°C/ 0.1°C Exactitud relativa±0.2°C Compensación automática o manual Modo Ion Rango /resolución: 1x10 <sup>-6</sup> a 9.99*1010 Exactitud relativa±0.17n% Puntos de calibración: 5 Dotado de electrodos: Combinación de pH, ATC, brazo de soporte para electrodos	\$ 1,961.00	\$ 3,922.00
16	1	unidad	Refrigeradora de Laboratorio Dimensión exterior 156 x 61 x 68.6 cm(61½ x 24 x 27)in. Alimentación eléctrica 115V, 60Hz, 8A	\$ 6,325.00	\$ 6,325.00

			Rango de temperatura 3 a 5°C		
			Compresor de 1/4hp		
			Con anaqueles internos		
			Con control de temperatura electrónico		
				SUB TOTAL	\$ 17,825.00
				13% IVA	\$ 2,317.25
				TOTAL	\$ 20,142.25

F) Adjudicar a la Sociedad CARLOS ORLANDO ROMERO CALLES/COMPANÍA DE SERVICIOS Y EQUIPOS, hasta por la cantidad de TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS (\$31,456.58), valor que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios los ítems que se detallan a continuación:

Nº ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE DEL BIEN Y ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3	5	unidades	Higrometro/Termómetro, para medición de temperatura ambiente y humedad relativa ambiental en laboratorios de análisis.	\$ 55.00	\$ 275.00
9	2	unidades	Espectrofotómetro de Uv-Vis, de doble haz/mono haz, ancho de banda 0.5, 1, 2 y 4 nm, lámpara de tungsteno y deuterio con alineación automática, rango de longitud de onda de 190 a 1100nm, lectura fotométrica de -3.0 a 4.5 abs, exactitud de longitud de o	\$ 13,231.85	\$ 26,463.70
13	2	unidades	Bureta digital, de 50 ml. Exactitud de ±0.2% del volumen nominal con un coeficiente de variación de <0.1%, con válvula de recirculación Conforme a ISO/GLP/GMP. Que incluya tubo de titulación, tubo de llenado telescópico, con adaptadores de rosca (45-38mm	\$ 549.49	\$ 1,098.98
				SUB TOTAL	\$ 27,837.68
				13% IVA	\$ 3,618.90
				TOTAL	\$ 31,456.58

2. Aprobar los montos de las adjudicaciones correspondientes a los Lotes No. 1, REACTIVOS DE LABORATORIO y Lote No. 3, EQUIPO DE LABORATORIO, a pesar de sobrepasar el monto presupuestado por la Institución según los formularios S-1; ya que en el Lote No. 2, se cuenta con superávit del 47.94%, de acuerdo a lo presupuestado, lo cual servirá para cubrir el déficit de los Lotes 1 y 3; tomando en consideración que la adjudicación total no excede el presupuesto, siendo el detalle de las variaciones el siguiente:

No. DE LOTES	ITEMS QUE SOBREPASAN LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTADO SEGÚN S-1	MONTO RECOMENDADO ADJUDICAR	DIFERENCIA ENTRE LO OFERTADO Y LO PRESUPUESTADO	DIFERENCIA PORCENTUAL
1	2,3,4,7,9,13,15, 16,17,19,20,21, 24, 27, 29,30, 35,38, 52, 60, 61 y 62	\$ 51,668.20	\$ 55,788.72	\$ (4,120.52)	-7.97%
2	1,3,7,8,14,15,18,23,38 y 39	\$ 55,279.37	\$ 28,777.40	\$ 26,501.97	47.94%
3	2,4,5,9,11,12 y 16	\$ 34,431.10	\$ 51,598.83	\$ (17,167.73)	-49.86%
	TOTAL	\$ 141,378.67	\$ 136,164.95	\$ 5,213.72	96.31%

3. Declarar Desiertos los siguientes ítems:

No. DE LOTES	CONCEPTO	ITEM DESIERTOS
1	REACTIVOS DE LABORATORIO	8, 10, 11, 12, 25, 26, 46, 47, 48, 51, 56 y 65
2	MATERIALES DE LABORATORIO	6, 13, 17 y 19
3	EQUIPOS DE LABORATORIO	1, 7, 8, 14 y 15

4. Declarar Desiertos el ítem 4, correspondiente al Lote 2, ya que a pesar de estar reflejado en el Plan de Oferta, no fue agregado en el Formulario S-1, por tanto, no cuenta con disponibilidad presupuestaria para su adjudicación; y el ítem 10, correspondiente al Lote 3, ya que no fue considerado, en vista que por error no fue reflejado en el Plan de Oferta de las bases de Licitación.
5. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que inicie un nuevo proceso de adquisición y contratación para los ítems declarados desiertos.
6. Encomendar a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que realice las notificaciones correspondientes.
7. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.
8. Autorizar a la Unidad Financiera Institucional para que cancele las cantidades respectivas, cargando el gasto al cifrado presupuestario correspondiente, del presupuesto institucional vigente.

Y para los efectos legales pertinentes, extiendo, firmo y sello la presente certificación, en la ciudad de San Salvador a los trece días del mes de marzo del año dos mil catorce.

ZULMA VERONICA PALACIOS CASCO  
SECRETARIA DE LA JUNTA DE GOBIERNO