

ANEXO N° 1
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
SEGUNDA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
N°: EA-913005989-N47-2016

26 DE OCTUBRE DE 2016

SUSTANCIAS QUÍMICAS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MFC/DA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CATALOGO
1	SOLDADURA 6013	KILO	50	\$68.00	\$3,400.00	INFRA E6013
2	SOLDADURA 7018	KILO	30	\$186.67	\$5,600.00	INFRA E7018
3	AGUA DESIONIZADA MARCA HIDROMAR PARA USO DE LABORATORIO, CARACTERÍSTICAS: RESISTIVIDAD 4.0 MΩ CM, CONDUCTIVIDAD 0.25 μS/CM, TDS 200 PPM, SILICE 0.5/0.5 PPM. EN PRESENTACIÓN DE GARRAFA DE 20 LITROS	GARRAFA	240	\$142.00	\$34,080	HW CATALOGO
4	KIT DE REACTIVOS DE SEGURIDAD (NEUTRALIZADOR DE ACIDOS BASES ORGANICOS) PARA DERRAMES PELIGROSOS INCLUYE DISPENSOR RESISTENTE DE MONTAJE EN PARED CONTIENE UN SOLIDIFICADOR RED 2, UN SOLIDIFICADOR GREEN 2, UN SOLIDIFICADOR PETRO LOCK, UN SOLIDIFICADOR ACID LOCK, UN SOLIDIFICADOR ALKLY UN PAR DE GUANTES DE NITRIL, UN CUCHARÓN PARA RECOGER CON RASPADOR 8 BOLSA PARA DESECHOS, ETIQUETAS PARA MATERIALES PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS KIT PARA INFORME DE ACCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS	PIEZA	4	NO COTIZO	NO COTIZO	
5	KIT PARA DETERMINACIÓN DE COD (ALTA CONCENTRACIÓN), RANGO 0 - 1500 MG/L DE COD, TNT 822 HR, TÉCNICA HACH CON CADUCIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	4	\$7,779.75	\$31,119.00	2125915 r COD DIGESTION VIAL -R HW FW/150
6	KIT PARA DETERMINACIÓN DE COD (BAJA CONCENTRACIÓN), RANGO 0 - 150 MG/L DE COD, TNT 822 HR, TÉCNICA HACH CON CADUCIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	2	\$7,779.75	\$15,559.50	2125915 r COD DIGESTION VIAL LR HW FW/150
7	SOLUCION PATRON DE NIQUEL 1000MG/L (NIST) AMPOLLETAS VOLUETTE DE 10 ML PAQUETE DE 16 PIEZAS TÉCNICA HACH 14176-43	PAQUETE	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
8	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO, AL 75% DE FOSFATO MONOAMÓNICO CERTIFICADO TIPO ABC DE 4.5 KG, RECARGABLE CON APARIENCIA LIBRE DE SOLDADURA EN SUS ENSAMBLÉS, PRESENTA UN ACABADO EN PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA COLOR ROJO BRILLANTE INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACIÓN Y LETRERO DE "EXTINTOR" EN MATERIAL ACRÍLICO DIMENSIONES 254 CM LARGO X 15 CM ANCHO	PIEZA	8	NO COTIZO	NO COTIZO	
9	KIT PARA DETERMINACIÓN DE ARSENILO, RANGO 0.0200 MG/L CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS, PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000, TÉCNICA	PIEZA	2	\$2,239.25	\$4,478.50	2127900 r TEST KIT, 57 ARSENIC, 0-4000ppb

HACH						
10	KIT PARA DETERMINACIÓN DE PLOMO RANGO 3-300 MICROGRAMOS/L DE PLOMO CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS, PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000 TÉCNICA HACH	PIEZA	2	NO COTIZO	NO COTIZO	
11	KIT PARA DETERMINACIÓN DE CADMIO, RANGO 0.02-0.30 MG/L DE CADMIO TNT PLUS 952 CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS, PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000 TÉCNICA HACH	PIEZA	2	\$2,160.90	\$4,337.80	TNT852 CADMIUM, TNT+ (0.02-0.3 MGL) PK25
12	KIT PARA DETERMINACIÓN DE MERCURIO RANGO 0.1 - 25 MICROGRAMOS/L DE MERCURIO CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000 TÉCNICA HACH	PIEZA	2	\$5,658.00	\$11,316.00	2559320 MERCURY RGT SFT. COLD VAPOR EX1
13	KIT PARA DETERMINACIÓN DE NIQUEL, RANGO 0.01 - 5.00 MG/L DE NIQUEL, CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS, PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000 TÉCNICA HACH	PIEZA	2	\$2,160.90	\$4,337.80	TNT856 NICKEL TNT+, 0.1-5 MGL, PK25
14	KIT PARA DETERMINACIÓN DE ZINC, RANGO 0.01 - 3.00 MG/L DE ZINC, CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS, PARA ESPECTROFOTOMETRO DR-5000 TÉCNICA HACH	PIEZA	2	\$495.08	\$990.15	1423266 ZINC OVER 5 ZINC REAGENT PP PK25
15	SOLUCION DE CALIBRACION DE PH 10 CON CERTIFICADO, PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARAMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4 FRASCO DE 474 ML	FRASCO	2	\$495.08	\$990.15	910110 PH 10.01 BUFFER, COLOR- BLUE, 475ML
16	SOLUCION DE CALIBRACION PH 4.01 BUFFER FRASCO DE 475 ML (COLOR DE CONTROL ROSA), PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARAMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4, CON CADUCIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	FRASCO	2	\$495.08	\$990.15	910110 PH 4.01 BUFFER, COLOR- BLUE 475ML
17	SOLUCION DE CALIBRACION PH 7 CON CERTIFICADO, PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARAMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4 FRASCO DE 474 ML	FRASCO	2	\$495.08	\$990.15	910107 PH 7.00 BUFFER, COLOR YELLOW 475ML
18	SOLUCION ESTANDAR DE SULFONATO ALKILBENCENICO FRASCO DE 120ML CON CADUCIDAD VISIBLE A 2 AÑOS	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
19	MEDIO DE CULTIVO BACTERIIFORMES TOTALES MENDO BROTH MIF MILLIPORE FRASCO 100 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
20	MEDIO DE CULTIVO BACTERIIFORMES FECALES FC BROTH BASE MILLIPORE FRASCO 100 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
21	DICROMATO DE POTASIO 99.99% FCO 50 GR	FRASCO	2	NO COTIZO	NO COTIZO	
22	DICROMATO DE POTASIO 99.99% SUPRAPURO FCO 50 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
23	BOROHIDRURO DE SODIO ULTRAPURO 99.99% FCO DE 100 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
24	SULFATO DE HIDROXILAMINA 99.99% FCO DE 1 KG	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
25	SOLUCION DE TRABAJO DE AR GRATO SUPRAPURO DE 10GML FCO DE 10 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	

26	ACIDO PERCLORICO CON DENSIDAD ESPECIFICA DE 1.67 GRADO SUPRAPURO FCO DE 1 LITRO	FRASCO	5	NO COTIZO	NO COTIZO	
27	DISOLUCION DE PALADIO CON NIVELES TRAZA DE METALES DE ALTA PUREZA FCO 5 GRS	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
28	SOLUCION DE CLORURO DE POTASIO LANTANO O CESIO 10 MG/ML FCO 500 ML	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
29	CLOROFORMO GRADO ESPECTOMETRICO FCO 4 LITROS	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
30	CALDO YM, PAQUETE CON 50 AMPOLLETAS DE PLASTICO DE 2 ML	PAQUETE	3	NO COTIZO	NO COTIZO	
31	GAS NITROGENO GRADO ABSORCION ATOMICA	KILO	4	NO COTIZO	NO COTIZO	
32	GAS ACETILENO GRADO ABSORCION ATOMICA	KILO	4	NO COTIZO	NO COTIZO	
33	GAS OXIDO NITROSO GRADO ABSORCION ATOMICA	KILO	27	NO COTIZO	NO COTIZO	
34	GAS ARGON GRADO ABSORCION ATOMICA	KILO	7	NO COTIZO	NO COTIZO	
35	N-(1-NAFTIL)PIETILENDIAMINA DICLORURO FCO DE 25 GR (NFDIA)	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
36	CIANURO DE POTASIO FCO 125 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
37	CLORURO DE ZIRCONILO OCTAHIDRATADO 99% F.W 322.25 FCO DE 500 GRS	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
38	KIT PARA DETERMINACION DE CLOSTRIDIOS QUE CONTIENE AGAR PARA CLOSTRIDIOS (RCA) Y AGAR DIFERENCIAL CLOSTRIDIOS	PIEZA	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
39	FLUORURO DE SODIO 99.98% FCO DE 100GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
40	MEDIO SELECTIVO PARA PSUDOMONAS PAQUETE 50 AMPOLLETAS DE PLASTICO DE 2 ML	PAQUETE	10	NO COTIZO	NO COTIZO	
41	FENANTROLINA 1-10 MONO-HIDRATADA FCO. 100GR	FRASCO	10	NO COTIZO	NO COTIZO	
42	KIT PARA DETERMINACION DE ALUMINIO METODO CROMAZUROL PARA TECNICA 10215 HACH TNTPLUS 848 (0.02-0.05 MG/L AL) INCLUYE SOLUCIONES PATRON	PIEZA	2	\$2,168.90	\$4,337.80	TNT848 ALUMINUM TNT+ (0.02-0.5MG/L) PK/25
43	KIT PARA DETERMINACION DE CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC) PARA TECNICA 2760345 HACH	PIEZA	1	\$13,157.70	\$13,157.70	2760345 TOC: 1.9 TN1 ROT SET
44	KIT PARA DETERMINACION CROMO, TOTAL Y HEXAVALENTE METODO 10218 (CROMO, HEXAVALENTE) METODO 10219 (CROMO TOTAL) METODO 1-5 (FENIL CARBOHIDRACICA) TNTPLUS 854 (0.03-1.00 MG/L CR) PARA TECNICA HACH CON CALIDAD VERIFICADA LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	1	\$2,168.90	\$2,168.90	TNT854 CHROMIUM TNTL (0.03-1 MG/L) PK/25

45	KIT PARA DETERMINACIÓN MERCURIO MÉTODO 10065 MÉTODO DE CONCENTRACIÓN DE MERCURIO CON VAPOR FRIO PARATECNICA HACH (0.1-2.5 U/L)	PIEZA	1	\$5,658.00	\$5,658.00	265E300 MERCURY RGT SET COLD VAPOR EXT
46	KIT PARA DETERMINACIÓN DE COBRE MÉTODO 8506 Y MÉTODO 8028 MÉTODO BINCIONINATO PARA TÉCNICA HACH SOBRES DE REACTIVO EN POLVO O AMPOLLAS ACCUVAC (0.04-5.00 MGA)	PIEZA	2	\$11,050.20	\$22,100.40	1418826 KIT COVER 1 COPPER REAGENT PK1000
47	KIT PARA DETERMINACIÓN DE SILICE UDC315.53 01133 SILICOMOLYBDATO MÉTODO 8160 HACH (HR 1 TO 100 MC/L) SOBRES DE REACTIVO EN POLVO	PIEZA	1	\$7,378.50	\$7,378.50	219732E KIT MOLYBDATE RGT SILICA HR PK1000
48	KIT PARA DETERMINACIÓN DE TRIHALOMETANOS MÉTODO THM PLUS 10132 HACH (10 A 800 PPH) (COMO CLOROFORMO)	PIEZA	2	\$14,812.80	\$29,625.60	2700000 KIT RGT SET THM PLS
49	MUREXIDA GRATO REACTIVO FCC DE 10GRS	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
50	NITRITO DE SODIO 99.98% FCC 25GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
51	CALDO MCDIPI DE 24 PARA DETERMINACIÓN DE FOSFOL AMAPOLLETA DE PLÁSTICO DE 2ML PAQUETE CON 50 AMPOLLETAS	PAQUETE	35	NO COTIZO	NO COTIZO	
52	SULFATO DE BRILCINA FCC 25GR	FRASCO	3	NO COTIZO	NO COTIZO	
53	SULFANLAMICA FCC 10GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
54	SOLUCIÓN PATRÓN DE SILICE 1000 MGA/10 FCC DE 1 LITRO	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
55	SOLUCIÓN PATRÓN DE SILICE 50 MGA/10 FCC DE 1 LITRO	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
56	CLORURO FÉRICO FCC DE 10 GR	FRASCO	1	NO COTIZO	NO COTIZO	
57	KIT PARA DETERMINACIÓN DE CADMIO RANGO 0.02-0.20 MGA DE CADMIO TÉCNICA TNT PLUS 852 HACH CON CAPACIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	2	\$2,158.90	\$4,317.80	INFR52 CADMIUM TNT PLUS 0.02-0.2 MGA/PK25
58	KIT PARA DETERMINACIÓN DE CIANURO RANGO 0.012-0.240 MGA DE CIANURO TÉCNICA HACH CON CAPACIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	1	\$2,565.58	\$2,565.58	2430210 REAGENT SET CYANIDE 10ML
59	KIT PARA DETERMINACIÓN DE ZINCO RANGO 0.01-3.00 MGA DE ZINCO TÉCNICA HACH CON CAPACIDAD VIGENTE A LA FECHA DE ENTREGA	PIEZA	1	\$1,508.80	\$1,508.80	2109350 ZINC OVER 5 ZINC REAGENT PK100
60	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH 7.00 CON CERTIFICADO PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARÁMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4 FRASCO DE 474 ML	FRASCO	12	\$495.08	\$5,940.96	910110 PH 7.01 BUFFER, COLOR-BLUE, 475ML
61	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH 4.00 CON CERTIFICADO PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARÁMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4 FRASCO DE 474 ML	FRASCO	12	\$495.08	\$5,940.96	910104 PH 4.01 BUFFER, COLOR-PINK, 475ML
62	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH 7.00 CON CERTIFICADO PARA EQUIPO MEDIDOR MULTIPARÁMETRO THERMO ORION MODELO STAR 4 FRASCO DE 474 ML	FRASCO	14	\$495.08	\$6,931.12	910107 PH 7.00 BUFFER, COLOR-YELLOW, 475ML

63	EXTINTOR TIPO CO2 CLASE B C DE 4.5 KG RECARGABLE PARA INCENDIOS ELÉCTRICOS. CON APARIENCIA LIBRE DE SOLDADURA EN SUS ENSAMBLES, PRESENTA UN ACABADO EN PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA COLOR ROJO BRILLANTE INCLYE SOPORTE PARA INSTALACIÓN Y LETRERO DE "EXTINTOR" EN MATERIAL ACRILICO O MENSIONES 25.4 CM LARGO X 15 CM ANCHO	PIEZA	4	NO COTIZO	NO COTIZO
64	ALCOHOL ISOPROPÍLICO DE 1LT	FRASCO	10	NO COTIZO	NO COTIZO
65	SOLDADURA 6013 DE 1/8" DE DIAMETRO EN CAJA INCOIN	KILO	80	NO COTIZO	NO COTIZO
66	SOLDADURA 9018 DE 1/8" DE DIAMETRO EN CAJA INCOIN	KILO	80	NO COTIZO	NO COTIZO
67	SOLDADURA 7018 DE 1/8" DE DIAMETRO EN CAJA INCOIN	KILO	80	NO COTIZO	NO COTIZO
68	OXIGENO EN CILINDROS DE 3 M3	M3	450	NO COTIZO	NO COTIZO
69	ACETILENO EN CILINDROS DE 8 KILOS	KILO	143	NO COTIZO	NO COTIZO
70	CARGA FUNDENTE PARA TIERRA FISICA DE 45 KILOS	PIEZA	20	NO COTIZO	NO COTIZO
71	CARGA FUNDENTE PARA TIERRA FISICA DE 90 KILOS.	PIEZA	50	NO COTIZO	NO COTIZO
72	SACO DE SFM PARA TIERRA FISICA DE 15 KG	SACO	10	NO COTIZO	NO COTIZO
				SUBTOTAL	\$239,588.90
				I.V.A	\$36,293.00
				TOTAL	\$277,920.90

SE SOLICITA FICHA TÉCNICA, ORDENADA CONSECUTIVAMENTE, EN ESPAÑOL Y CLARAMENTE DETALLADA. PARTIDA 1 Y 2: Programación de entrega de SOLDADURA

	CANTIDAD	CALENDARIO DE ENTREGA
SOLDADURA 6013	80 KG	10 NOVIEMBRE 2019
	80 KG	
SOLDADURA 7018	80 KG	10 NOVIEMBRE 2019
	80 KG	

EL LICITANTE GANADOR UNA VEZ REALIZADO EL SUMINISTRO DE LOS BIENES, DEBERÁ ENTREGAR CARTA GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS, EN PAPEL MEMBRETADO, POR DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y FIRMADA POR QUIEN ACREDITE LA PERSONALIDAD LEGAL, DEBIENDO REPONER EL MATERIAL EN MAL ESTADO POR OTRO NUEVO Y DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS.

NOTA: LOS LICITANTES PARTICIPANTES DEBERÁN RESPETAR LO SOLICITADO Y AJUSTARSE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN ESTE ANEXO. INDICARÁN EN SU OFERTA LOS SIGUIENTES DATOS:

CONDICIONES DE PAGO: DE ACUERDO A BASES

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: DE ACUERDO A BASES

PLAZO DE EJECUCIÓN: DE ACUERDO A BASES

GARANTÍA DEL SERVICIO: DE ACUERDO A BASES

LUGAR DE ENTREGA: DE ACUERDO A BASES