



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019**

**“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO**

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SIENDO LAS 13:15 HORAS DEL DÍA 14 DE NOVIEMBRE DE 2019, EN EL SALÓN VERDE EN LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, UBICADO EN PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN NÚMERO 1, 3er PISO, COLONIA CENTRO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06000, CIUDAD DE MÉXICO, SE ENCUENTRAN PRESENTES EL LIC. RENE SAN JUAN SOLARES, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, QUIEN PRESIDE ESTE ACTO, ASÍ COMO LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LOS PARTICIPANTES QUE SE RELACIONAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE CELEBRAR EL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO AL RUBRO CITADO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 FRACCIÓN II, 49 Y 50 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, DESARROLLÁNDOSE BAJO LOS SIGUIENTES.

**HECHOS**

LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE POR CONDUCTO DEL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE ESTE ACTO, LIC. RENE SAN JUAN SOLARES, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, QUIEN PRESIDE EL EVENTO, PROCEDE A DAR INICIO ACREDITANDO A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ASISTEN AL MISMO.

**SANCIONES, INHABILITACIONES O INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL.**

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LA CONVOCANTE SE ASEGURÓ QUE EN LOS RESPECTIVOS SITIOS DE INTERNET LOS PARTICIPANTES: **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V., TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V. Y TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.**, NO SE ENCUENTRAN INHABILITADOS O SANCIONADOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO O EN INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL CON LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y/O ENTIDADES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**DICTAMEN DE ANÁLISIS CUALITATIVO.**

CON FUNDAMENTO A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 43, FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y ARTÍCULO 41 FRACCIÓN III DE SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE POR CONDUCTO DE QUIEN PRESIDE ESTE ACTO, DA LECTURA AL ANÁLISIS DEL DICTAMEN CUALITATIVO, DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, ENUNCIANDO A CONTINUACIÓN SUS CONCLUSIONES:

**EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA.**

SE REALIZÓ EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 6.1 “DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA”, NUMERAL 6.2 Y NUMERAL 6.4 DE LAS BASES Y A LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES, CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, CONFORME A LO SIGUIENTE.



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019**

**“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS”**

**ACTA DE FALLO**

1.- LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA PRESENTADA POR EL PARTICIPANTE: **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

2.- LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA PRESENTADA POR EL PARTICIPANTE: **TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.**, CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

3.- LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA PRESENTADA POR EL PARTICIPANTE: **TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.**, CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.**

LA M. EN I. OLIVIA RIVERA HERNÁNDEZ, DIRECTORA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE, REALIZÓ EL ANÁLISIS CUALITATIVO A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, Y REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 6.6 “PROPUESTA TÉCNICA” Y AL ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES Y A LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS INVITADOS, QUE CONTIENE EN FORMA ESPECÍFICA LA ACEPTACIÓN O EN SU CASO EL DESECHAMIENTO, MEDIANTE EL SEÑALAMIENTO “CUMPLE” O “NO CUMPLE” DE LAS PARTIDAS OFERTADAS

1.- **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**

EL PARTICIPANTE CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA “PROPUESTA TÉCNICA” Y ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES.

2.- **TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.**

EL PARTICIPANTE CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA “PROPUESTA TÉCNICA” Y ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES.

3.- **TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.**

EL PARTICIPANTE CUMPLE CUALITATIVAMENTE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA “PROPUESTA TÉCNICA” Y ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES.

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.**

SE REALIZÓ EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 4.1 “GARANTÍA DE LA FORMALIDAD DE LA PROPUESTA” Y NUMERAL 6.4 “PROPUESTA ECONÓMICA”, DE LAS BASES Y A LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCEDIMIENTO, CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, CONFORME A LO SIGUIENTE.

1.- **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**

PRESENTA PROPUESTA ECONÓMICA PARA: 7 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 489FACC, 11 PARTIDAS

*Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**

**N IR-DGAF-032-2019**

**“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS”**

**ACTA DE FALLO**

DE LA REQUISICIÓN 490FACC Y 19 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 495FACC POR UN IMPORTE DE \$1'799,318.00 (UN MILLÓN SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.), NO INCLUYE I.V.A. -----

PRESENTÓ GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA, MEDIANTE FIANZA, EXPEDIDA POR SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A., CON NÚMERO: 2374222, POR UN IMPORTE DE \$89,965.90 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.) IMPORTE QUE CUBRE EL 5% DEL MONTO DE SU PROPUESTA ANTES DE I.V.A. -----

DEL ANÁLISIS PRACTICADO A LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL PARTICIPANTE QUE NOS OCUPA, SE DETERMINA QUE **CUMPLE CUALITATIVAMENTE** CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 6.7. “PROPUESTA ECONÓMICA”. -----

**2.- TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.** -----

PRESENTA PROPUESTA ECONÓMICA PARA: 7 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 489FACC, 11 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 490FACC Y 19 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 495FACC, POR UN IMPORTE DE \$1'983,500.10 (UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS 10/100 M.N.), NO INCLUYE I.V.A. -----

PRESENTÓ GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA, MEDIANTE FIANZA, EXPEDIDA POR SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A., CON NÚMERO: 2374234 POR UN IMPORTE DE \$99,175.01 (NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.) IMPORTE QUE CUBRE EL 5% DEL MONTO DE SU PROPUESTA ANTES DE I.V.A. -----

DEL ANÁLISIS PRACTICADO A LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL PARTICIPANTE QUE NOS OCUPA, SE DETERMINA QUE **CUMPLE CUALITATIVAMENTE** CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 6.7. “PROPUESTA ECONÓMICA”. -----

**3.- TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.** -----

PRESENTA PROPUESTA ECONÓMICA PARA: 19 PARTIDAS DE LA REQUISICIÓN 495FACC, POR UN IMPORTE DE \$1'060,190.25 (UN MILLÓN SESENTA MIL CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 M.N.), NO INCLUYE I.V.A. -----

PRESENTÓ GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA, MEDIANTE CHEQUE DE CAJA, EXPEDIDO POR BBVA BANCOMER, S.A., CON NÚMERO: 0001575 POR UN IMPORTE DE \$53,009.52 (CINCUENTA Y TRES MIL NUEVE PESOS 52/100 M.N.) IMPORTE QUE CUBRE EL 5% DEL MONTO DE SU PROPUESTA ANTES DE I.V.A. -----

DEL ANÁLISIS PRACTICADO A LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL PARTICIPANTE QUE NOS OCUPA, SE DETERMINA QUE **CUMPLE CUALITATIVAMENTE** CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 6.7. “PROPUESTA ECONÓMICA”. -----

**RESULTADO DEL DICTAMEN.** -----

COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA, PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES, SE DETERMINA QUE CUMPLIERÓN CON LA TOTALIDAD DE

*OS*

*CP*

*W*

*Q*

*h*

*g*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN Y A LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, COMO SE DETALLAN A CONTINUACIÓN: -----

PARTICIPANTE	PARTIDA
NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS
TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.	CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS
TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.	CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS

**CIERRE DEL DICTAMEN** -----

LA CONVOCANTE, CON BASE EN EL RESULTADO DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS, PROCEDIÓ A EVALUAR LOS PRECIOS OFERTADOS POR LOS PARTICIPANTES Y PRESENTA EL CUADRO DE PRECIOS MAS CONVENIENTE. -----

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MÁS BAJO ANTES DEL I.V.A.	IMPORTE TOTAL MÁS BAJO ANTES DEL IVA	EMPRESA
489FA CC	1	SECADOR PERMAPURE, No. PART. PD-100T-12-MSS, MARCA PERMAPURE.	1	PIEZA			DESIERTA
	2	KIT DE REPARACIÓN PARA BOMBA DE VACÍO, MODELO 102670, MARCA GAST.	1	PIEZA			DESIERTA
	3	GENERADOR DE AEROSOLES, PAX, MARCA: DROPLET MEASUREMENT TECHNOLOGIES.	1	PIEZA			DESIERTA
	4	SANDISK-TARJETA MSD EXTREME PRO- CON ADAPTADOR - 32 GB.	2	PIEZA			DESIERTA
	5	VENTILADOR 80 X 80 X 25	1	PIEZA			DESIERTA
	6	FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MODELO: FSP270-60LE (80) (9PA2700717)	1	PIEZA			DESIERTA
	7	KIT DE CALIBRACIÓN PARA AETHALÓMETRO AE33 "NEUTRAL DENSITY OPTICAL FILTER VALIDATION KIT", MODELO 7662, MARCA: MAGEE SCIENTIFIC.	1	PIEZA			DESIERTA
490FA CC	8	FILTRO EN LÍNEA CAJA C/10 PZ. MODELO: IDN-4GX10, TIPO: PARKER.	3	PIEZA			DESIERTA
	9	TUBING CONDUCTIVO. No. PART. TUB-0079 TIPO: DROPLET MEASUREMENT TECHNOLOGIES	1	PIEZA			DESIERTA
	10	BOMBA DE MUESTREO, No. PART. D1019-22-01 TIPO: DROPLET MEASUREMENT TECHNOLOGIES	1	PIEZA			DESIERTA
	11	SET DE VENTANAS, PAX, MODELO: AASY-0701 TIPO: DROPLET MEASUREMENT TECHNOLOGIES	1	PIEZA			DESIERTA
	12	KIT DISCOS DE CALIBRACIÓN DEL SENSOR DE CINTA AE33 MODELO: M3410, TIPO MAGEE SCIENTIFIC	1	PIEZA			DESIERTA
	13	TARJETA ELECTRÓNICA DE 8 GB, TIPO: ADVANTECH, PARA AETHALÓMETRO AE33 MODELO: SQF-P10S2-8G-P8E TIPO: MAGEE SCIENTIFIC.	2	PIEZA			DESIERTA
	14	CINTA PARA AETHALÓMETRO ROLLO DE 30 MM X 30 FT, NO. PART. 8060, MODELO: AE33SC TL 1897 X T1897RL30X30, TIPO: MAGEE SCIENTIFIC.	8	PIEZA			DESIERTA

*Car*  
*H*  
*d*  
*C*  
*A*  
*ON*



INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO

15	MÓDULO DE OSMOSIS INVERSA (RO) DE POLIAMIDA, No. PART. 84-CDRC75201, TIPO: MERCK MILLIPORE.	2	PIEZA			DESIERTA
16	MÓDULO EDI PARA SISTEMA ELIX 15, No. PART. 84-ZLX0ED115 TIPO: MERCK MILLIPORE.	1	PIEZA			DESIERTA
17	DENUADOR DE CARBONO MULTICANAL DE FLUJO MEDIO ADECUADO PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES Y SEMIVOLÁTILES EN FASE DE VAPOR A FLUJOS DE HASTA 10 Lpm PARA EL MUESTREO DE PM1. LA CARCASA ES DE ACERO INOXIDABLE 302 CON CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA DE TUBO DE 1/2" OD Y BRIDAS TRI-CLAMP ESTÁNDAR CON JUNTAS TÓRICAS DE VITON PARA EL MONTAJE. TIPO AEROSOL DYNAMICS.	1	PIEZA			DESIERTA
18	IRONMAN PLATE ASSEMBLY TIPO AERODYNE.	1	PIEZA			DESIERTA
19	FOCUSING TRAP SPLINDLE ASSEMBLY TIPO AERODYNE.	1	PIEZA			DESIERTA
20	THICK PHASE COLUMN FOR FOCUSING TRAP TIPO AERODYNE.	1	PIEZA			DESIERTA
21	C/50 PZ FILTRO ANILLADO DE 47MM TIPO WHATMAN N/P 7592-104	18	CAJAS	\$14,315.00	\$257,670.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
22	TERMÓMETRO TERMISTOR, RANGO DE TEMPERATURA: -40°C A 150°C, PRECISIÓN DE TEMPERATURA: +/- 0.2° C O +/- 0.5 % DE LA LECTURA, RESOLUCIÓN: 0.1° C, CON Sonda DE PENETRACIÓN, TIPO COOPER, MODELO TM99A	2	PIEZA	\$5,518.60	\$11,037.20	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
23	PSICRÓMETRO, RANGO DE HUMEDAD: 10 A 100%, RESOLUCIÓN: 1%, PRECISIÓN DE HUMEDAD: +/- 3% DE LA ESCALA COMPLETA, RANGO DE TEMPERATURA: -15° C A 45° C, RESOLUCIÓN 0.5] C, PRECISIÓN: 0.2° C, TIPO COLE-PARMER MODELO EWV-03312-41	1	PIEZA	\$9,533.00	\$9,533.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
24	DESIONIZADOR DE BANCO PARA ELIMINAR CARGAS ESTÁTICAS BLOWER, BENCH, 120VAC NISTNP:19500-DES	1	PIEZA	\$17,550.00	\$17,550.00	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
25	PFA SPECIAL TUBING NATURAL N/P PFA-T4-062-100 OUTSIDE DIMENSIONS 0.250" WALL THICKNESS: 0.062" LENGTH: 100FT	4	PIEZA	\$9,396.50	\$37,586.00	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
26	RUBBER BOOT NP: TE-78-100-13	15	PIEZA	\$945.00	\$14,175.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
27	PLASTIC SENSOR BOX NP: TE-78-100-50	14	PIEZA	\$1,350.00	\$18,900.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
28	DATALOGGER PARA MONITOR WATCHDOG NP: SP03635VD1	8	PIEZA	\$5,710.38	\$45,683.04	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
29	WATCHDOG SENSOR PUG DIGITAL RAIN COLLECTOR WITH 6FT CABLE N/P SP03665R	1	PIEZA	\$5,678.14	\$5,678.14	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
30	PESA CERTIFICADA DE 20 gr. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$5,068.00	\$5,068.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
31	PESA CERTIFICADA DE 100 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$6,355.00	\$6,355.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
32	PESA CERTIFICADA DE 200 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$4,449.00	\$4,449.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
33	BANO ULTRASONICO SERIE M (TEMPORIZADOR MECÁNICO), MODELO 3800, 120 V, CAP. 5.7 LT (1.5 G) TIPO BRANSON, N/P CPX-952-316R	1	PIEZA	\$21,448.00	\$21,448.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
34	BATERIA LTH SOLAR L-31 T/S-190M CICLO PROFUNDO DE 12 V 115 AH TIPO LTH N/P L-31-T/S-190M	1	PIEZA	\$4,338.50	\$4,338.50	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN

495  
FACC

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

						AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
35	MEDIDOR DE MANO STAR A325 pH / CONDUCTIVITY; 8107 UWMMD ROSS EPOXI RELLENO DE GEL Ph / ATC TRIODO CON 3 METROS DE CABLE; 013010MD DURAORIBE EPOXY 4-CELL (K = 0.475) CELDA DE BOLSAS DE TAMPÓN; 911010 Ph 10.01 BOLSAS DE TAMPÓN; 810001 SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS ROSS , 475 ml; 01100710 CONDUCTIVIDAD 141US / CM BOLSAS ESTÁNDAR; 911110 BOLSAS DE SOLUCIÓN DE ENJUAGUE; STARA-CS STAR A HAND-HELD METER HARD ESTUCHE PORTÁTIL; STARA-AR STAR A ARMADURA DE METRO DE MANO N/P 1218X65	1	PIEZA	\$69,111.00	\$69,111.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
36	MEMBRANA PARA NAFION ROLLO N115 0.41 X 1.23 M MODELO N115-US, N/P N115-US	3	PIEZA	\$27,919.13	\$83,757.39	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
37	REGULADOR DE ALTA PUREZA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO CORROSIVO, PRESIÓN DE ENTRADA: 4000psig PRESIÓN DE SALIDA: 200psig ENTRADA CGA-660 ACERO INOXIDABLE N/P PRS-3032	2	PIEZA	\$40,990.00	\$81,980.00	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
38	PERMA PURE MD GAS DRYER OF NAFION POLYMER MD-110-24P-4 24" LEGHT, POLYPROPYLENE SHELL/FITTINGS N/P MD-110-24P-4	30	PIEZA	\$7,499.25	\$224,977.50	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
39	ROSS ULTRA TRIODE, ELECTRODO DE pH/ ATC DE BAJO MANTENIMIENTO CON CUERPO EPÓXICO, BNC IMPERMEABLE Y CONECTORES MINIDIN DE 8 PINES, CABLE DE 3 METROS PARA MEDIDORES ORION STAR, THEMO SCIENTIFIC ORION.	2	PIEZA	\$12,109.50	\$24,219.00	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$1,687,693.77</b>	
<b>IVA 16%</b>					<b>\$270,031.00</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>\$1,957,724.77</b>	

**PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS.**

QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO COMUNICA E INVITA A LOS PARTICIPANTES QUE CUMPLIERON CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, A PARTICIPAR EN LA ETAPA DE PRECIOS MAS BAJOS, CON LA FINALIDAD DE QUE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CUENTE CON PRECIOS MÁS BAJOS DE LOS SERVICIOS QUE SE SOLICITAN, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 8.3 SEGUNDA ETAPA: ACTO DE FALLO Y NUMERAL 8.4 PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS DE LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, PARA LO CUAL DEBERÁ PRESENTAR LA PERSONA QUE CUENTE CON PODERES DE REPRESENTACIÓN DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL, COPIA DE SU PODER NOTARIAL E IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE (CREDENCIAL PARA VOTAR, CÉDULA PROFESIONAL, PASAPORTE), ASÍ COMO LOS ORIGINALES PARA COTEJO; EN EL CASO DE PERSONA FÍSICA, COPIA DE SU ACTA DE NACIMIENTO E IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE (CREDENCIAL PARA VOTAR, CÉDULA PROFESIONAL, PASAPORTE) ACLARANDO QUE LOS ORIGINALES SÓLO SERÁN PARA COTEJO, LOS CUALES SERÁN DEVUELTOS AL FINALIZAR EL PRESENTE ACTO.

SE HACE CONSTAR QUE EL PARTICIPANTE **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, ACEPTA OFERTAR UN MEJOR PRECIO POR LAS PARTIDAS COTIZADAS EN SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO

LA REPRESENTANTE DEL LICITANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD DE LA SIGUIENTE MANERA: -----

PARTICIPANTE	REPRESENTANTE LEGAL	ESCRITURA (OTORGAMIENTO DE PODERES)	IDENTIFICACIÓN
MA. DE JESÚS BONILLA TREJO	NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	INSTRUMENTO N° 7,356	CREDECIAL PARA VOTAR CLAVE DE ELECTOR: BNTRJ69110709M400 VIGENCIA: 2024

UNA VEZ ACREDITADA SU PERSONALIDAD SE INFORMA AL PARTICIPANTE EL MECANISMO POR EL QUE PUEDE PROPONER PRECIOS MÁS BAJOS Y SE LE PROPORCIONA EL FORMATO ESTABLECIDO EN LAS BASES.-----

SE RECIBE LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE EN EL FORMATO ESTABLECIDO, SUSCRITO POR SU REPRESENTANTE LEGAL, EL QUE SE INTEGRA A ESTA ACTA A FIN DE CONSIDERAR LAS NUEVAS PROPUESTAS; REALIZÁNDOSE DOS RONDAS EN TOTAL, DETERMINÁNDOSE LOS PRECIOS MÁS BAJOS DE LAS PARTIDAS OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN SIENDO LOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANUNCIAN:-----

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO MAS BAJO ANTES DE I.V.A.	PRECIO UNITARIO SUBASTADO
495 FACC	21	C/50 PZ FILTRO ANILLADO DE 47MM TIPO WHATMAN N/P 7592-104	18	CAJAS	\$14,315.00	\$14,315.00	NO OFERTÓ
	22	TERMÓMETRO TERMISTOR, RANGO DE TEMPERATURA: -40°C A 150°C, PRECISIÓN DE TEMPERATURA: +/- 0.2° C O +/- 0.5 % DE LA LECTURA, RESOLUCIÓN: 0.1° C, CON Sonda DE PENETRACIÓN, TIPO COOPER, MODELO TM99A	2	PIEZA	\$12,710.00	\$5,518.60	NO OFERTÓ
	23	PSICRÓMETRO, RANGO DE HUMEDAD: 10 A 100%, RESOLUCIÓN: 1%, PRECISIÓN DE HUMEDAD: +/- 3% DE LA ESCALA COMPLETA, RANGO DE TEMPERATURA: -15° C A 45° C, RESOLUCIÓN 0.5  C, PRECISIÓN: 0.2° C, TIPO COLE-PARMER MODELO EW-03312-41	1	PIEZA	\$9,533.00	\$9,533.00	NO OFERTÓ
	24	DESIONIZADOR DE BANCO PARA ELIMINAR CARGAS ESTÁTICAS BLOWER, BENCH, 120VAC NISTNP:19500-DES	1	PIEZA	\$31,457.00	\$17,550.00	NO OFERTÓ
	25	PFA SPECIAL TUBING NATURAL N/P PFA-T4-062-100 OUTSIDE DIMENSIONS 0.250" WALL THICKNESS: 0.062" LENGTH: 100FT	4	PIEZA	\$11,121.00	\$9,396.50	NO OFERTÓ
	26	RUBBER BOOT NP: TE-78-100-13	15	PIEZA	\$945.00	\$945.00	NO OFERTÓ
	27	PLASTIC SENSOR BOX NP: TE-78-100-50	14	PIEZA	\$1,350.00	\$1,350.00	NO OFERTÓ
	28	DATALOGGER PARA MONITOR WATCHDOG NP: SP03635WD1	8	PIEZA	\$6,276.00	\$5,710.38	NO OFERTÓ
	29	WATCHDOG SENSOR PUG DIGITAL RAIN COLLECTOR WITH 6FT CABLE N/P SP03665R	1	PIEZA	\$7,149.00	\$5,678.14	NO OFERTÓ
	30	PESA CERTIFICADA DE 20 gr. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$5,068.00	\$5,068.00	NO OFERTÓ
	31	PESA CERTIFICADA DE 100 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$6,355.00	\$6,355.00	NO OFERTÓ
	32	PESA CERTIFICADA DE 200 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$4,449.00	\$4,449.00	NO OFERTÓ
	33	BAÑO ULTRASONICO SERIE M (TEMPORIZADOR MECÁNICO), MODELO 3800, 120 V, CAP. 5.7 LT (1.5 G) TIPO BRANSON, N/P CPX-952-316R	1	PIEZA	\$21,448.00	\$21,448.00	NO OFERTÓ



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO**

34	BATERÍA LTH SOLAR L-31 T/S-190M CICLO PROFUNDO DE 12 V 115 AH TIPO LTH N/P L-31-T/S-190M	1	PIEZA	\$6,037.00	\$6,037.00	NO OFERTÓ
35	MEDIDOR DE MANO STAR A325 pH / CONDUCTIVITY; 8107 UWMMD ROSS EPOXI RELLENO DE GEL Ph / ATC TRIODO CON 3 METROS DE CABLE; 013010MD DURAORIBE EPOXY 4-CELL (K = 0.475) CELDA DE BOLSAS DE TAMPÓN; 911010 Ph 10.01 BOLSAS DE TAMPÓN; 810001 SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS ROSS , 475 ml; 01100710 CONDUCTIVIDAD 141US / CM BOLSAS ESTÁNDAR; 911110 BOLSAS DE SOLUCIÓN DE ENJUAGUE; STARA-CS STAR A HAND-HELD METER HARD ESTUCHE PORTÁTIL; STARA-AR STAR A ARMADURA DE METRO DE MANO N/P 1218X65	1	PIEZA	\$69,111.00	\$69,111.00	NO OFERTÓ
36	MEMBRANA PARA NAFION ROLLO N115 0.41 X 1.23 M MODELO N115-US, N/P N115-US	3	PIEZA	\$29,551.00	\$27,919.13	NO OFERTÓ
37	REGULADOR DE ALTA PUREZA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO CORROSIVO, PRESIÓN DE ENTRADA: 4000psig PRESIÓN DE SALIDA: 200psig ENTRADA CGA-660 ACERO INOXIDABLE N/P PRS-3032	2	PIEZA	\$40,990.00	\$40,990.00	NO OFERTÓ
38	PERMA PURE MD GAS DRYER OF NAFION POLYMER MD-110-24P-4 24" LEGHT, POLYPROPYLENE SHELL/FITTINGS N/P MD-110-24P-4	30	PIEZA	\$8,897.00	\$7,499.25	NO OFERTÓ
39	ROSS ULTRA TRIODE, ELECTRODO DE pH/ ATC DE BAJO MANTENIMIENTO CON CUERPO EPÓXICO, BNC IMPERMEABLE Y CONECTORES MINIDIN DE 8 PINES, CABLE DE 3 METROS PARA MEDIDORES ORION STAR, THEMO SCIENTIFIC ORION.	2	PIEZA	\$22,687.00	\$12,109.50	NO OFERTÓ
<b>SUBTOTAL</b>						\$0
<b>IVA 16%</b>						\$0
<b>TOTAL</b>						\$0

C  
Cal  
✓  
φ  
X  
CM  
p

SE HACE CONSTAR QUE EL PARTICIPANTE **TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.**, ACEPTA OFERTAR UN MEJOR PRECIO POR LAS PARTIDAS COTIZADAS EN SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA.-----

LA REPRESENTANTE DEL LICITANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD DE LA SIGUIENTE MANERA: -----

PARTICIPANTE	REPRESENTANTE LEGAL	ESCRITURA (OTORGAMIENTO DE PODERES)	IDENTIFICACIÓN
ANNE MARIE CAJUSTE BONTEMPS	TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.	INSTRUMENTO N° 4,365	CREDENCIAL PARA VOTAR CLAVE DE ELECTOR: CJBNAN65102088M400 VIGENCIA: 2028

UNA VEZ ACREDITADA SU PERSONALIDAD SE INFORMA AL PARTICIPANTE EL MECANISMO POR EL QUE PUEDE PROPONER PRECIOS MÁS BAJOS Y SE LE PROPORCIONA EL FORMATO ESTABLECIDO EN LAS BASES.-----

SE RECIBE LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE EN EL FORMATO ESTABLECIDO, SUSCRITO POR SU REPRESENTANTE LEGAL, EL QUE SE INTEGRA A ESTA ACTA A FIN DE CONSIDERAR LAS NUEVAS PROPUESTAS; REALIZÁNDOSE DOS RONDAS EN TOTAL, DETERMINÁNDOSE LOS PRECIOS MÁS BAJOS DE LAS PARTIDAS OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN SIENDO LOS QUE A CONTINUACIÓN



INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO

SE ANUNCIAN:-----

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO MAS BAJO ANTES DE I.V.A.	PRECIO UNITARIO SUBASTADO
	21	C/50 PZ FILTRO ANILLADO DE 47MM TIPO WHATMAN N/P 7592-104	18	CAJAS	\$15,746.50	\$14,315.00	NO OFERTÓ
	22	TERMOMETRO TERMISTOR, RANGO DE TEMPERATURA: -40°C A 150°C, PRECISIÓN DE TEMPERATURA: +/- 0.2° C O +/- 0.5 % DE LA LECTURA, RESOLUCIÓN: 0.1° C, CON Sonda DE PENETRACIÓN, TIPO COOPER, MODELO TM99A	2	PIEZA	\$13,981.00	\$5,518.60	NO OFERTÓ
	23	PSICROMETRO, RANGO DE HUMEDAD: 10 A 100%, RESOLUCIÓN: 1%, PRECISIÓN DE HUMEDAD: +/- 3% DE LA ESCALA COMPLETA, RANGO DE TEMPERATURA: -15° C A 45° C, RESOLUCIÓN 0.5  C, PRECISIÓN: 0.2° C, TIPO COLE-PARMER MODELO EW-03312-41	1	PIEZA	\$10,486.30	\$9,533.00	NO OFERTÓ
	24	DESIONIZADOR DE BANCO PARA ELIMINAR CARGAS ESTÁTICASIONIZER, BLOWER, BENCH, 120VAC NISTNP:19500-DES	1	PIEZA	\$34,602.70	\$17,550.00	NO OFERTÓ
	25	PFA SPECIAL TUBING NATURAL N/P PFA-T4-062-100 OUTSIDE DIMENSIONS 0.250" WALL THICKNESS: 0.062" LENGTH: 100FT	4	PIEZA	\$12,233.10	\$9,396.50	NO OFERTÓ
	26	RUBBER BOOT NP: TE-78-100-13	15	PIEZA	\$1,039.50	\$945.00	NO OFERTÓ
	27	PLASTIC SENSOR BOX NP: TE-78-100-50	14	PIEZA	\$1,485.00	\$1,350.00	NO OFERTÓ
	28	DATALOGGER PARA MONITOR WATCHDOG NP: SP03635WD1	8	PIEZA	\$6,903.60	\$5,710.38	NO OFERTÓ
	29	WATCHDOG SENSOR PUG DIGITAL RAIN COLLECTOR WITH 6FT CABLE N/P SP03665R	1	PIEZA	\$8,118.00	\$5,678.14	NO OFERTÓ
495 FACC	30	PESA CERTIFICADA DE 20 gr. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$5,755.20	\$5,068.00	NO OFERTÓ
	31	PESA CERTIFICADA DE 100 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$7,216.00	\$6,355.00	NO OFERTÓ
	32	PESA CERTIFICADA DE 200 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$5,051.20	\$4,449.00	NO OFERTÓ
	33	BANO ULTRASONICO SERIE M (TEMPORIZADOR MECÁNICO), MODELO 3800, 120 V, CAP. 5.7 LT (1.5 G) TIPO BRANSON, N/P CPX-952-316R	1	PIEZA	\$24,354.00	\$21,448.00	NO OFERTÓ
	34	BATERIA LTH SOLAR L-31 T/S-190M CICLO PROFUNDO DE 12 V 115 AH TIPO LTH N/P L-31-T/S-190M	1	PIEZA	\$6,855.20	\$6,037.00	NO OFERTÓ
	35	MEDIDOR DE MANO STAR A325 pH / CONDUCTIVITY: 8107 UWMMD ROSS EPOXI RELLENO DE GEL Ph / ATC TRIODO CON 3 METROS DE CABLE; 013010MD DURAORIBE EPOXY 4-CELL (K = 0.475) CELDA DE BOLSAS DE TAMPÓN; 911010 Ph 10.01 BOLSAS DE TAMPÓN; 810001 SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS ROSS . 475 ml; 01100710 CONDUCTIVIDAD 141US / CM BOLSAS ESTÁNDAR; 911110 BOLSAS DE SOLUCIÓN DE ENJUAGUE; STARA-CS STAR A HAND-HELD METER HARD ESTUCHE PORTÁTIL; STARA-AR STAR A ARMADURA DE METRO DE MANO N/P 1218X65	1	PIEZA	\$78,474.00	\$69,111.00	NO OFERTÓ
	36	MEMBRANA PARA NAFION ROLLO N115 0.41 X 1.23 M MODELO N115-US, N/P N115-US	3	PIEZA	\$33,554.40	\$27,919.13	NO OFERTÓ
	37	REGULADOR DE ALTA PUREZA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO CORROSIVO, PRESIÓN DE ENTRADA: 4000psig PRESIÓN DE SALIDA: 200psig ENTRADA CGA-660 ACERO INOXIDABLE N/P PRS-3032	2	PIEZA	\$46,543.20	\$40,990.00	NO OFERTÓ

*Handwritten signature and notes in blue ink on the right margin.*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

38	PERMA PURE MD GAS DRYER OF NAFION POLYMER MD-110-24P-4 24" LEGHT, POLYPROPYLENE SHELL/FITTINGS N/P MD-110-24P-4	30	PIEZA	\$10,102.40	\$7,499.25	NO OFERTÓ
39	ROSS ULTRA TRIODE, ELECTRODO DE pH/ ATC DE BAJO MANTENIMIENTO CON CUERPO EPÓXICO, BNC IMPERMEABLE Y CONECTORES MINIDIN DE 8 PINES, CABLE DE 3 METROS PARA MEDIDORES ORION STAR, THEMO SCIENTIFIC ORION.	2	PIEZA	\$24,151.60	\$12,109.50	NO OFERTÓ
<b>SUBTOTAL</b>						\$0
<b>IVA 16%</b>						\$0
<b>TOTAL</b>						\$0

SE HACE CONSTAR QUE EL PARTICIPANTE **TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.**, ACEPTA OFERTAR UN MEJOR PRECIO POR LAS PARTIDAS COTIZADAS EN SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA.

LA REPRESENTANTE DEL LICITANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD DE LA SIGUIENTE MANERA: -----

PARTICIPANTE	REPRESENTANTE LEGAL	ESCRITURA (OTORGAMIENTO DE PODERES)	IDENTIFICACIÓN
ERICKA GUIERÉNI OROZCO JUAN	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.	INSTRUMENTO N° 18,197	CREDENCIAL PARA VOTAR CLAVE DE ELECTOR: ORJNER84063009M400 VIGENCIA:

UNA VEZ ACREDITADA SU PERSONALIDAD SE INFORMA AL PARTICIPANTE EL MECANISMO POR EL QUE PUEDE PROPONER PRECIOS MÁS BAJOS Y SE LE PROPORCIONA EL FORMATO ESTABLECIDO EN LAS BASES.

SE RECIBE LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE EN EL FORMATO ESTABLECIDO, SUSCRITO POR SU REPRESENTANTE LEGAL, EL QUE SE INTEGRA A ESTA ACTA A FIN DE CONSIDERAR LAS NUEVAS PROPUESTAS; REALIZÁNDOSE DOS RONDAS EN TOTAL, DETERMINÁNDOSE LOS PRECIOS MÁS BAJOS DE LAS PARTIDAS OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN SIENDO LOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANUNCIAN:-----

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO MAS BAJO ANTES DE I.V.A.	PRECIO UNITARIO SUBASTADO
495 FACC	21	C/50 PZ FILTRO ANILLADO DE 47MM TIPO WHATMAN N/P 7592-104	18	CAJAS	\$14,636.15	\$14,315.00	NO OFERTÓ
	22	TERMÓMETRO TERMISTOR, RANGO DE TEMPERATURA: -40°C A 150°C, PRECISIÓN DE TEMPERATURA: +/- 0.2° C Ó +/- 0.5 % DE LA LECTURA, RESOLUCIÓN: 0.1° C, CON SONDA DE PENETRACIÓN, TIPO COOPER, MODELO TM99A	2	PIEZA	\$5,518.60	\$5,518.60	NO OFERTÓ
	23	PSICRÓMETRO, RANGO DE HUMEDAD: 10 A 100%, RESOLUCIÓN: 1%, PRECISIÓN DE HUMEDAD: +/- 3% DE LA ESCALA COMPLETA, RANGO DE TEMPERATURA: -15° C A 45° C, RESOLUCIÓN 0.5] C, PRECISIÓN: 0.2° C, TIPO COLE-PARMER MODELO EW-03312-41	1	PIEZA	\$17,958.38	\$9,533.00	NO OFERTÓ

*Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

24	DESIONIZADOR DE BANCO PARA ELIMINAR CARGAS ESTÁTICASIONIZER, BLOWER, BENCH, 120VAC NISTNP:19500-DES	1	PIEZA	\$17,550.00	\$17,550.00	NO OFERTÓ
25	PFA SPECIAL TUBING NATURAL N/P PFA-T4-062-100 OUTSIDE DIMENSIONS 0.250" WALL THICKNESS: 0.062" LENGTH: 100FT	4	PIEZA	\$9,396.50	\$9,396.50	NO OFERTÓ
26	RUBBER BOOT NP: TE-78-100-13	15	PIEZA	\$2,142.50	\$945.00	NO OFERTÓ
27	PLASTIC SENSOR BOX NP: TE-78-100-50	14	PIEZA	\$2,425.90	\$1,350.00	NO OFERTÓ
28	DATALOGGER PARA MONITOR WATCHDOG NP: SP03635WD1	8	PIEZA	\$5,710.38	\$5,710.38	NO OFERTÓ
29	WATCHDOG SENSOR PUG DIGITAL RAIN COLLECTOR WITH 6FT CABLE N/P SP03665R	1	PIEZA	\$5,678.14	\$5,678.14	NO OFERTÓ
30	PESA CERTIFICADA DE 20 gr. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$18,924.75	\$5,068.00	NO OFERTÓ
31	PESA CERTIFICADA DE 100 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$17,988.75	\$6,355.00	NO OFERTÓ
32	PESA CERTIFICADA DE 200 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$17,988.75	\$4,449.00	NO OFERTÓ
33	BAÑO ULTRASONICO SERIE M (TEMPORIZADOR MECÁNICO), MODELO 3800, 120 V, CAP. 5.7 LT (1.5 G) TIPO BRANSON, N/P CPX-952-316R	1	PIEZA	\$23,699.55	\$21,448.00	NO OFERTÓ
34	BATERIA LTH SOLAR L-31 T/S-190M CICLO PROFUNDO DE 12 V 115 AH TIPO LTH N/P L-31-T/S-190M	1	PIEZA	\$4,338.50	\$4,338.50	\$4,500.00
35	MEDIDOR DE MANO STAR A325 pH / CONDUCTIVITY; 8107 UWMMD ROSS EPOXI RELLENO DE GEL Ph / ATC TRIODO CON 3 METROS DE CABLE; 013010MD DURAORIBE EPOXY 4-CELL (K = 0.475) CELDA DE BOLSAS DE TAMPÓN; 911010 Ph 10.01 BOLSAS DE TAMPÓN; 810001 SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS ROSS , 475 ml; 01100710 CONDUCTIVIDAD 141US / CM BOLSAS ESTÁNDAR; 911110 BOLSAS DE SOLUCIÓN DE ENJUAGUE; STARA-CS STAR A HAND-HELD METER HARD ESTUCHE PORTÁTIL; STARA-AR STAR A ARMADURA DE METRO DE MANO N/P 1218X65	1	PIEZA	\$69,111.00	\$69,111.00	NO OFERTÓ
36	MEMBRANA PARA NAFION ROLLO N115 0.41 X 1.23 M MODELO N115-US, N/P N115-US	3	PIEZA	\$27,919.13	\$83,757.39	NO OFERTÓ
37	REGULADOR DE ALTA PUREZA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO CORROSIVO, PRESIÓN DE ENTRADA: 4000psig PRESIÓN DE SALIDA: 200psig ENTRADA CGA-660 ACERO INOXIDABLE N/P PRS-3032	2	PIEZA	\$40,990.00	\$81,980.00	NO OFERTÓ
38	PERMA PURE MD GAS DRYER OF NAFION POLYMER MD-110-24P-4 24" LEGHT, POLYPROPYLENE SHELL/FITTINGS N/P MD-110-24P-4	30	PIEZA	\$7,499.25	\$224,977.50	NO OFERTÓ
39	ROSS ULTRA TRIODE, ELECTRODO DE pH/ ATC DE BAJO MANTENIMIENTO CON CUERPO EPÓXICO, BNC IMPERMEABLE Y CONECTORES MINIDIN DE 8 PINES, CABLE DE 3 METROS PARA MEDIDORES ORION STAR, THEMO SCIENTIFIC ORION.	2	PIEZA	\$12,109.50	\$24,219.00	NO OFERTÓ
<b>SUBTOTAL</b>						\$4,500.00
<b>IVA 16%</b>						\$720.00
<b>TOTAL</b>						\$5,220.00



INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO

LA ETAPA DE MEJORA DE PRECIOS SE LLEVÓ A CABO EN DOS RONDAS, DICHO FORMATO FORMA PARTE INTEGRAL DE ESTA ACTA.

POR LO QUE SE PROCEDE A EMITIR LO SIGUIENTE.

FALLO.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 43 FRACCIÓN II, Y 49 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ATENDIENDO LOS CRITERIOS DE EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD, TRANSPARENCIA Y HONRADEZ Y COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO Y CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS, SE DICTAMINA QUE LOS PARTICIPANTES QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN, SE HACE ACREEDORES A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO, POR HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS REQUERIDOS POR LA CONVOCANTE Y HABER PRESENTADO LAS PROPUESTAS SOLVENTES CON PRECIOS MÁS BAJOS, ACEPTABLES Y CONVENIENTES, GARANTIZANDO CON ELLO EL CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO RESPECTIVO, TODA VEZ QUE DE ACUERDO A LOS REGISTROS QUE OBRAN EN LOS ARCHIVOS DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA NI POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

SE ADJUDICA AL PARTICIPANTE: **NOVO TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, LAS PARTIDAS 23, 26, 27, 30, 31, 32, 33 Y 37 DE LA REQUISICIÓN 495FACC, POR UN IMPORTE TOTAL DE \$187,813.28 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 28/100 MN), CON I.V.A. INCLUIDO, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	23	PSICRÓMETRO, RANGO DE HUMEDAD: 10 A 100%, RESOLUCIÓN: 1%, PRECISIÓN DE HUMEDAD: +/- 3% DE LA ESCALA COMPLETA. RANGO DE TEMPERATURA: -15° C A 45° C, RESOLUCIÓN 0.5] C, PRECISIÓN: 0.2° C, TIPO COLE-PARMER MODELO EW-03312-41	1	PIEZA	\$9,533.00	\$9,533.00
	26	RUBBER BOOT NP: TE-78-100-13	15	PIEZA	\$945.00	\$14,175.00
	27	PLASTIC SENSOR BOX NP: TE-78-100-50	14	PIEZA	\$1,350.00	\$18,900.00
	30	PESA CERTIFICADA DE 20 gr. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$5,069.00 5,068.00	\$5,069.00
	31	PESA CERTIFICADA DE 100 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$7,355.00 7,355	\$7,355.00 7,355
	32	PESA CERTIFICADA DE 200 mg. CON PRECISIÓN ULTRA CLASS EQUIVALENTE A ANSI/ASTM E617 CLASE 0	1	PIEZA	\$4,449.00	\$4,449.00
	33	BAÑO ULTRASONICO SERIE M (TEMPORIZADOR MECÁNICO), MODELO 3800, 120 V, CAP. 5.7 LT (1.5 G) TIPO BRANSON, N/P CPX-952-316R	1	PIEZA	\$21,448.00	\$21,448.00
	37	REGULADOR DE ALTA PUREZA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO CORROSIVO, PRESIÓN DE ENTRADA: 4000psig PRESIÓN DE SALIDA: 200psig ENTRADA CGA-860 ACERO INOXIDABLE N/P PRS-3032	2	PIEZA	\$40,990.00	\$71,980.00 81,980
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$161,908.00</b>
<b>IVA</b>						<b>\$25,905.28</b>

*Handwritten signatures and initials on the right margin.*



**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019**

**“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS”  
ACTA DE FALLO**

TOTAL \$187,813.28

188,974.44

SE ADJUDICA AL PARTICIPANTE: **TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.**, LAS PARTIDAS 22, 24, 25, 29, 34, 36, 38 Y 39 DE LA REQUISICIÓN 495FACC, POR UN IMPORTE TOTAL DE \$474,606.73 (CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 13/100 MN), CON I.V.A. INCLUIDO, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: -----

REQ.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	22	TERMOMETRO TERMISTOR, RANGO DE TEMPERATURA: -40°C A 150°C, PRECISIÓN DE TEMPERATURA: +/- 0.2° C Ó +/- 0.5 % DE LA LECTURA, RESOLUCIÓN: 0.1° C, CON SONDA DE PENETRACIÓN, TIPO COOPER, MODELO TM99A	2	PIEZA	\$5,518.00	\$11,037.00
	24	DESIONIZADOR DE BANCO PARA ELIMINAR CARGAS ESTÁTICASIONIZER, BLOWER, BENCH, 120VAC NISTNP:19500-DES	1	PIEZA	\$17,550.00	\$17,550.00
	25	PFA SPECIAL TUBING NATURAL N/P PFA-T4-062-100 OUTSIDE DIMENSIONS 0.250" WALL THICKNESS: 0.062" LENGTH: 100FT	4	PIEZA	\$9,396.50	\$37,586.00
	29	WATCHDOG SENSOR PUG DIGITAL RAIN COLLECTOR WITH 6FT CABLE N/P SP03665R	1	PIEZA	\$5,678.14	\$5,678.14
	34	BATERÍA LTH SOLAR L-31 T/S-190M CICLO PROFUNDO DE 12 V 115 AH TIPO LTH N/P L-31-T/S-190M	1	PIEZA	\$4,338.50	\$4,338.50
	36	MEMBRANA PARA NAFION ROLLO N115 0.41 X 1.23 M MODELO N115-US, N/P N115-US	3	PIEZA	\$27,919.13	\$83,757.39
	38	PERMA PURE MD GAS DRYER OF NAFION POLYMER MD-110-24P-4 24" LEGHT, POLYPROPYLENE SHELL/FITTINGS N/P MD-110-24P-4	30	PIEZA	\$7,499.25	\$224,977.50
	39	ROSS ULTRA TRIODE, ELECTRODO DE pH/ ATC DE BAJO MANTENIMIENTO CON CUERPO EPÓXICO, BNC IMPERMEABLE Y CONECTORES MINIDIN DE 8 PINES, CABLE DE 3 METROS PARA MEDIDORES ORION STAR, THEMO SCIENTIFIC ORION.	2	PIEZA	\$12,109.50	\$24,218.00
SUBTOTAL						\$409,143.73
IVA						\$65,463.00
TOTAL						\$474,606.73

Handwritten signature/initials in blue ink.

474,605.3

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y AL NUMERAL 12.2 INCISO d) DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN, LAS PARTIDAS 21, 28 Y 35 PERTENECIENTES A LA REQUISICIÓN 490 FACC, SE DECLARAN DESIERTAS YA LOS PRECIOS OFERTADOS NO SON CONVENIENTES PARA LA CONVOCANTE. -----

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y AL NUMERAL 12.2 INCISO a) DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN, LAS PARTIDAS 15 Y 16 PERTENECIENTES A LA REQUISICIÓN 490 FACC, SE DECLARAN DESIERTAS YA QUE EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS NINGÚN PARTICIPANTE PRESENTÓ PROPUESTA PARA LAS PARTIDAS CITADAS. -----

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LAS PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6 Y 7 PERTENECIENTES A LA REQUISICIÓN 489 FACC, SE DECLARAN DESIERTAS YA QUE NO SE CUENTA CON UN MÍNIMO DE TRES PROPUESTAS QUE



**GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO**  
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS  
Y SERVICIOS

**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARÍA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

CUMPLAN CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS PARA CADA PARTIDA. -----

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LAS PARTIDAS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 Y 20 PERTENECIENTES A LA REQUISICIÓN 490 FACC, SE DECLARAN DESIERTAS YA QUE NO SE CUENTA CON UN MÍNIMO DE TRES PROPUESTAS QUE CUMPLAN CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS PARA CADA PARTIDA. -----

LOS PARTICIPANTES ADJUDICADOS DEBERÁN PASAR A FIRMAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, UBICADA EN TLAXCOAQUE NO. 8, PISO 2, COL. CENTRO, CÓDIGO POSTAL 06090, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, PRESENTANDO LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4.3 "GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO", ASÍ COMO A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 10.1 "REQUISITOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO" DE LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, DEBIENDO CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LAS CONDICIONES Y DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y LA JUNTA DE ACLARACIONES. -----

**CIERRE DEL ACTA** -----

FINALMENTE, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN XII Y XXIX DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICO Y LOS ARTÍCULOS 106 FRACCIÓN VII Y 113 FRACCIÓN III Y V DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, LA PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA INTERNA, TIENEN COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALICE CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. -----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ESTE ACTO INTERVINIERON Y HACIENDO ENTREGA DE UNA COPIA A CADA UNO PARA CONSTANCIA LEGAL CORRESPONDIENTE. -----

SERVIDORES PÚBLICOS

**LIC. RENE SAN JUAN SOLARES**  
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE  
COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

**LIC. TANIA EDITH DÍAZ GARCÍA**

POR LA DIRECCIÓN EJECUTIVA JURÍDICA

*(Handwritten notes and signatures on the right margin)*



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS  
Y SERVICIOS

**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
N IR-DGAF-032-2019  
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO  
DE LABORATORIO Y DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPOS"  
ACTA DE FALLO**

LIC. SERGIO ADRIÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTÓ

PARTICIPANTES

ANNE MARIE CAJUSTE BONTEMPS  
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA  
TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.

MA. DE JESUS BONILLA TREJO  
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA NOVO  
TOTAL SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

LIC. ERICKA GUIERÉNI OROZCO JUAN  
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA  
TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN  
AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.

W  
g

