



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
No. LA-050GYR041-E52-2022
SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES Y EMISIONES CONTAMINANTES, PARA EL EJERCICIO 2022

En la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala siendo las 14:00 horas del día 01 de abril de 2022, en la sala de juntas de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., sin número San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones de la Licitación Pública indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), 47 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) y lo previsto en los numeral 5 de la convocatoria a la Licitación.

El acto fue presidido por **Javier Guevara Davila**, Coordinador de Abastecimiento y Equipamiento, servidor público designado por la convocante.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 47, párrafo sexto del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el servidor público que preside el acto recibió el archivo de la proposición presentada en forma electrónica en este acto, haciendo constar lo siguiente:

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (Compra Net), reportando el sistema lo siguiente.

Existen proposiciones para esta Convocatoria en el servidor de Compra Net:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRANET)
1	ALTA INGENIERIA DE ESTANDARES AMBIENTALES, S.A. DE C.V.
2	LLOYD MEXICANO, S. DE R.L. DE C.V.

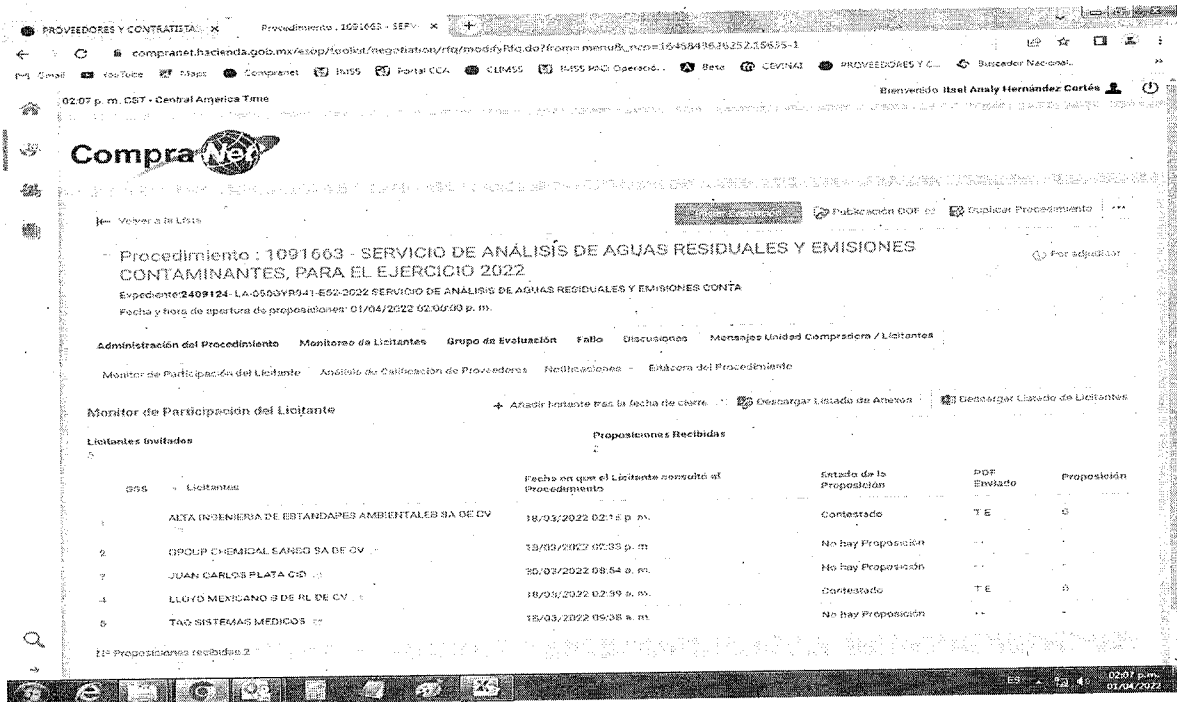




**GOBIERNO DE
MÉXICO**



**ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
ESTATAL TLAXCALA**
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento
Depto. De Adquisición de Bienes v Contratación de Servicios



Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo y 77 primer párrafo del Reglamento de la Ley, se omite dar lectura de los precios unitarios de las partidas, adjuntándose a la presente Acta, los documentos de las propuestas económicas que contienen el precio unitario, indicando el importe total de las proposiciones como se consigna a continuación:

PROVEEDOR	FOLIOS
ALTA INGENIERIA DE ESTANDARES AMBIENTALES, S.A. DE C.V.	Folio 000482 al 000485
LLOYD MEXICANO, S. DE R.L. DE C.V.	Folio 0001 al 0002

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **05 de abril de 2022** a las **14:00** horas en la dirección electrónica: www.compranet.hacienda.gob.mx, mismo que podrá ser diferido siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.





Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 77 primer párrafo del Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento ubicada en Libramiento Poniente I.P.N., s/n San Diego Metepec, Tlaxcala, C.P. 90110, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.hacienda.gob.mx.

De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de la LAASSP, a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el presente Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, elaborando la presente acta y para dejar constancia de lo actuado y los efectos legales conducentes, la firman al margen y al calce, los que en ella Intervinieron, siendo las 14 horas con 20 minutos del mismo día, mes y año de su inicio, con fundamento en el artículo 35 fracción III de la LAASSP.

Esta Acta consta de 03 hojas y 02 anexos de las propuestas económicas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto quienes reciben copia de la misma.

POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Javier Guevara Dávila	Coordinador de Abastecimiento y Equipamiento	
Guillermo Villanueva García	Jefe de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios	
Lilian Grisel Fernández Zamora	Supervisor de Proyectos	

**POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL
NO ASISTIÓ REPRESENTACIÓN**

----- FIN DEL ACTA -----



000482



SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA

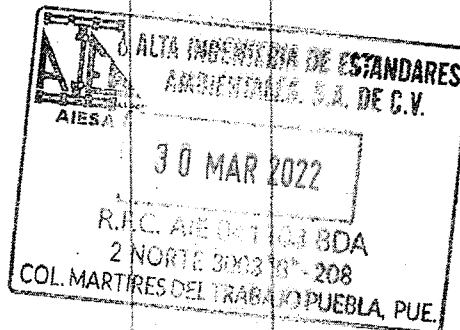
CONVOCATORIA
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
 LA-050GYR041-E52-2022

ANEXO NÚMERO 10 (DIEZ)

PROPUESTA ECONÓMICA

FECHA		DÍA 30	MES MARZO	AÑO 2022
NOMBRE DEL LICITANTE: ALTA INGENIERIA DE ESTANDARES AMBIENTALES S.A DE C.V. R.F.C. AIE-041103-8DA				
DOMICILIO 2 NORTE 3003 MODULO "B" 208 COLONIA MARTIRES DEL TRABAJO, PUEBLA, PUE C.P. 72260		FABRICANTE <u>NO APLICA</u>		
		DISTRIBUIDOR <u>NO APLICA</u>		
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR I. M. S. S.	
01(222) 2-97-12-32	01(222) 2-97-12-32	standares_ambientales@yahoo.com.mx	0000080143	
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-050GYR041-E52-2022				

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES EN LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DE ACUERDO A RELACION ANEXA Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA No. NOM-002-ECOL 1996, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL DIA 30 DE JUNIO DE 1998. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO COMPUESTO, TODOS LOS PARAMETROS INDICADOS EN LA NORMA MENCIONADA, ENTREGA DE LOS RESULTADOS DEBIDAMENTE CONFORMADOS A CADA UNA DE LAS JEFATURAS DE CONSERVACION INDICADAS EN LA RELACION ANEXA. LA MUESTRA DEBERA TOMARSE DEL ULTIMO REGISTRO DE LA UNIDAD QUE SE ENCUENTRE LOCALIZADO ANTES DE LA DESCARGA AL COLECTOR MUNICIPAL., LA TOMA DE MUESTRA SERA EN COORDINACION EXCLUSIVAMENTE CON EL J.C.U. CORRESPONDIENTE SEGÚN EL PROGRAMA ESTABLECIDO EN EL ANEXO DE CALENDARIO; NOTA: EN TODAS LAS PRUEBAS DEBERA CONTARSE CON LA APROBACION DEL SISTEMA NACIONAL DE				



000493



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE LA SALUD



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE LA SALUD

CONVOCATORIA
LICITACION PUBLICA NACIONAL
LA-050CYR001/E02-2022

ACREDITAMIENTO DE LABORATORIO DE PRUEBAS (SINALP). EL TIEMPO DE ENTREGA MAXIMO DE LOS RESULTADOS A LAS JEFATURAS DE CONSERVACIÓN SERÁ DE 20 DIAS NATURALES DESPUÉS DE LA TOMA DE MUESTRAS; EL P.U. DEBERA CONSIDERARSE POR ESTUDIO.				
NORMA OFICIAL MEXICANA 002 ECOL/96				
A) ANALISIS DE LABORATORIO				
1.- Grasas y Aceites				
2.- Coliformes Fecales				
B) ANALISIS EN MUESTRA COMPUESTA	ESTUDIOS DE 24 HORAS	32	\$6,670.00	\$213,440.00
Temperatura solidos susp. totales				
Potencial de Hidrógeno				
Nitrógeno Kendhal				
Nitrógeno Orgánico				
Nitrógeno Amoniacaal				
Nitritos				
Demanda Bioq. de Oxigeno				
Demanda Quimica de Oxigeno				
Materia Flotante				
Solidos Sedimentales totales				
Fosforo Total				
Nitratos				
C) METALES Y CIANUROS	ESTUDIOS DE 12 HORAS	2	\$6,448.00	\$12,896.00
Arsenico				
Cadmio				

000494



SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SALUD SOCIAL

CONVOCATORIA
LICITACION PUBLICA NACIONAL
LA-050GYR04TE02-2022

	<p>Cobre</p> <p>Cromo</p> <p>Mercurio</p> <p>Niquel</p> <p>Plomo</p> <p>Zinc</p> <p>Cianuro</p>				
2	<p>ANALISIS FISICOQUIMICOS, METALES PESADOS Y MICROBIOLÓGICOS DE UNA MUESTRA COMPUESTA DE AGUA RECIDUAL PROCEDENTE DE LA DESCARGA FINAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO COMPARADOS CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996 PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 6 DE ENERO DE 1997 Y QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO COMPUESTO, TODOS LOS PARAMETROS INDICADOS EN LA NORMA MENCIONADA, ENTREGA DE LOS RESULTADOS DEBIDAMENTE CONFORMADOS A CADA UNA DE LAS JEFATURAS DE CONSERVACION INDICADAS EN LA RELACION ANEXA. NOTA: LA PRUBA DEBE ESTAR CERTIFICADA POR LA COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA) PARA PODER REVALIDAR EL PERMISO DE DESCARGA DE AGUAS RECIDUALES ANTE LA MISMA CONAGUA</p>	ESTUDIO	2	\$7,592.00	\$15,184.00
3	<p>ANALISIS TIPO ORSAT (DETERMINACIÓN DE CO) PARA FUENTES FIJAS, QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES, SÓLIDOS, LÍQUIDOS O GASEOSOS O CUALQUIERA DE SUS COMBINACIONES. NOM-A-114-1991: PARA DETERMINAR LA DENSIDAD APARENTE DE HUMO (MANCHA DE HOLLÍN). NOM-AA-09-1980: PARA DETERMINAR EL FLUJO DE GASES POR MEDIO DE UNA Sonda PITOT. NOM-AA-23-1978: TERMINOLOGÍA. NOM-AA-35-1976: PARA DETERMINAR BIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOM-085-SEMARNAT-2011: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA- NIVELES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EMISIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y SU MEDICIÓN.</p>	SERVICIO	8	\$3,000.00	\$24,000.00

000495



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD SOCIAL

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LA-050GYR041 EM/2022

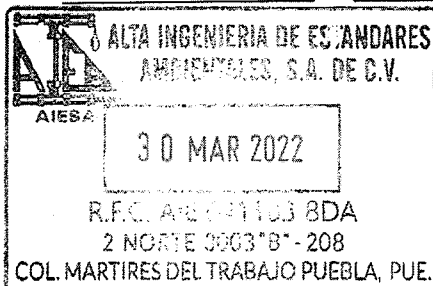
4	ESTUDIO ISOCINÉTICO PARA FUENTES FIJAS MAYORES DE 150 C.C., QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES, SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. NOM-AA-09-1980: PARA DETERMINAR EL FLUJO DE GASES POR MEDIO DE UNA Sonda PITOT. NOM-AA-10-1980: PARA DETERMINAR LA EMISIÓN DE PARTICULAS SÓLIDAS, CONTENIDAS EN LOS GASES, QUE FLUYEN POR UN CONDUCTO. NOM-AA-23-1978: TERMINOLOGÍA. NOM-AA-035-1976. PARA DETERMINAR BIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOM-AA-54-1978: PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOTA: ESTE ANÁLISIS SE REALIZA DE FORMA ANUAL DE ACUERDO A LA TABLA 3 DE LA NOM-085-SEMARNAT-2011 PARA REPORTAR LOS RESULTADOS EN LA CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL. NOM-085-SEMARNAT-2011: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA- NIVELES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EMISIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y SU MEDICIÓN.	SERVICIO	2	\$10,000.00	\$20,000.00	
		TOTAL DE ESTUDIOS	46			
					SUB-TOTAL	\$285,520.00
					IVA	\$45,683.20
					TOTAL	\$331,203.20

IMPORTE TOTAL PROPUESTO POR LAS PARTIDAS 1, 2, 3 Y 4

(TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N).

NOTA: LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO PARA EL EJERCICIO 2022.

PUEBLA PUE. A 30 de MARZO de 2022.



ING. MARCO ANTONIO CASTAÑON CARRO

[Handwritten Signature]
REPRESENTANTE LEGAL.

Head Office:
Lloyd Mexicano, S. de R.L. de C.V.
Loma Bonita No.72
San Jerónimo Aculco
10400, Ciudad México
Tel: (55) 5568-6676
licitaciones@lloydemex.com
www.lloydemex.com



Labs & Certification:
Quality & Weight Certificates
Damage & Shortage Certificates
Physical & Chemical Analysis
Environmental Analysis
Toys Toxicity Analysis
Food & Beverage Analysis
Quality Auditing & Surveying
ISO 9001:2008 – ISO 14000

Surveyors Adjusters Laboratories Certifiers

Ciudad de México a 01 de abril de 2022

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

Licitación Pública Nacional No. LA-050GYR041-E52-2022

FORMATO DE CARTA RELATIVA AL PUNTO 6.3

ANEXO NÚMERO 10 (DIEZ)

PROPUESTA ECONÓMICA				
		DÍA	MES	AÑO
		1	4	2022
FECHA				
NOMBRE DEL LICITANTE <u>LLOYD MEXICANO, S. DE R.L. DE C.V.</u>				
R.F.C.: <u>LME470317597</u>				
DOMICILIO <u>LOMA BONITA No. 72 COL. SAN JERÓNIMO ACULCO C.P. 10400</u>				
DELEGACIÓN <u>LA MAGDALENA CONTRERAS, CIUDAD DE MÉXICO</u>				
TELÉFONO	FAX	CORREOS ELECTRÓNICOS		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
(55) 5568-6676	(55) 5568-0734	licitaciones@lloydemex.com		0000031914
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 (UNO) DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-050GYR041-E52-2022				

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES EN LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DE ACUERDO A RELACION ANEXA Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA No. NOM-002-ECOL 1996, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL DÍA 30 DE JUNIO DE 1998. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO COMPUUESTO, TODOS LOS PARAMETROS INDICADOS EN LA NORMA MENCIONADA, ENTREGA DE LOS RESULTADOS DEBIDAMENTE CONFORMADOS A CADA UNA DE LAS JEFATURAS DE CONSERVACION INDICADAS EN LA RELACION ANEXA. LA MUESTRA DEBERA TOMARSE DEL ULTIMO REGISTRO DE LA UNIDAD QUE SE ENCUENTRE LOCALIZADO ANTES DE LA DESCARGA AL COLECTOR MUNICIPAL. LA TOMA DE MUESTRA SERA EN COORDINACION EXCLUSIVAMENTE CON EL J.C.U. CORRESPONDIENTE SEGÚN EL PROGRAMA ESTABLECIDO EN EL ANEXO DE CALENDARIO; NOTA: EN TODAS LAS PRUEBAS DEBERA CONTARSE CON LA APROBACION DEL SISTEMA NACIONAL DE ACREDITAMIENTO DE LABORATORIO DE PRUEBAS (SINALP). EL TIEMPO DE ENTREGA MAXIMO DE LOS RESULTADOS A LAS JEFATURAS DE CONSERVACION SERA DE 20 DIAS NATURALES DESPUÉS DE LA TOMA DE MUESTRAS; EL P.U. DEBERA CONSIDERARSE POR ESTUDIO.				
	NORMA OFICIAL MEXICANA 002 ECOL/96				
	A) ANÁLISIS DE LABORATORIO				
	1.- Grasas y Aceites				
	2.- Coliformes Fecales				
	B) ANÁLISIS EN MUESTRA COMPUESTA				
	Temperatura solidos susp. totales				
	Potencial de Hidrógeno				
	Nitrógeno Kendhal				
	Nitrógeno Orgánico				
	Nitrógeno Amoniacal				
	Nitritos				
	Demanda Bioq. de Oxígeno				
	Demanda Química de Oxígeno				
	Materia Flotante				
	Solidos Sedimentales totales				
	Fosforo Total				
	Nitratos				
	C) METALES Y CIANUROS				
	Arsenico	ESTUDIOS DE 24 HORAS	28	\$2,980.00	\$83,440.00
		ESTUDIOS DE 12 HORAS	2	\$2,980.00	\$5,960.00

Head Office:
Lloyd Mexicano, S. de R.L de C.V.
Loma Bonita No.72
San Jerónimo Aculco
10400, Ciudad México
Tel: (55) 5568-6676
licitaciones@lloydmx.com
www.lloydmx.com



LLOYD MEXICANO
Labs & Certification

Labs & Certification:
Quality & Weight Certificates
Damage & Shortage Certificates
Physical & Chemical Analysis
Environmental Analysis
Toys Toxicity Analysis
Food & Beverage Analysis
Quality Auditing & Surveying
ISO 9001:2008 – ISO 14000

Surveyors Adjusters Laboratories Certifiers

Ciudad de México a 01 de abril de 2022

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

Licitación Pública Nacional No. LA-050GYR041-E52-2022

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	Cadmio Cobre Cromo Mercurio Niquel Plomo Zinc Cianuro				
2	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS, METALES PESADOS Y MICROBIOLÓGICOS DE UNA MUESTRA COMPUESTA DE AGUA RECIDUAL PROCEDENTE DE LA DESCARGA FINAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO COMPARADOS CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996 PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 6 DE ENERO DE 1997 Y QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO COMPUESTO, TODOS LOS PARÁMETROS INDICADOS EN LA NORMA MENCIONADA, ENTREGA DE LOS RESULTADOS DEBIDAMENTE CONFORMADOS A CADA UNA DE LAS JEFATURAS DE CONSERVACIÓN INDICADAS EN LA RELACION ANEXA. NOTA: LA PRUEBA DEBE ESTAR CERTIFICADA POR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA) PARA PODER REVALIDAR EL PERMISO DE DESCARGA DE AGUAS RECIDUALES ANTE LA MISMA CONAGUA	ESTUDIO	2	\$3,450.00	\$6,900.00
3	ANÁLISIS TIPO ORSAT (DETERMINACIÓN DE CO) PARA FUENTES FIJAS, QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES, SÓLIDOS, LÍQUIDOS O GASEOSOS O CUALQUIERA DE SUS COMBINACIONES. NOM-A-114-1991: PARA DETERMINAR LA DENSIDAD APARENTE DE HUMO (MANCHA DE HOLLÍN). NOM-AA-09-1980: PARA DETERMINAR EL FLUJO DE GASES POR MEDIO DE UNA Sonda PITOT. NOM-AA-23-1978: TERMINOLOGÍA. NOM-AA-35-1976: PARA DETERMINAR BIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOM-085-SEMARNAT-2011: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA- NIVELES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EMISIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y SU MEDICIÓN.	SEVICIO	8	\$8,310.00	\$66,480.00
4	ESTUDIO ISOCINÉTICO PARA FUENTES FIJAS MAYORES DE 150 C.C., QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES, SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. NOM-AA-09-1980: PARA DETERMINAR EL FLUJO DE GASES POR MEDIO DE UNA Sonda PITOT. NOM-AA-10-1980: PARA DETERMINAR LA EMISIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, CONTENIDAS EN LOS GASES, QUE FLUYEN POR UN CONDUCTO. NOM-AA-23-1978: TERMINOLOGÍA. NOM-AA-035-1976. PARA DETERMINAR BIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOM-AA-54-1978: PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN. NOTA: ESTE ANÁLISIS SE REALIZA DE FORMA ANUAL DE ACUERDO A LA TABLA 3 DE LA NOM-085-SEMARNAT-2011 PARA REPORTAR LOS RESULTADOS EN LA CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL. NOM-085-SEMARNAT-2011: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA- NIVELES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EMISIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y SU MEDICIÓN.	SEVICIO	4	\$8,310.00	\$33,240.00
				SUBTOTAL	\$196,020.00
				I.V.A.	\$31,363.20
				TOTAL	\$227,383.20

EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN ES:

DOSCIENTOS VEINTE Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.

LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENTAMENTE


ING. MARIO ALBERTO HERNÁNDEZ CARRANZA
REPRESENTANTE LEGAL

Folio 0002