



15/09/2016.



FECHA DE ELABORACIÓN			CONTRATO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES	NO. DE CONTRATO: CP/E/TESH/098/2015
DÍA	MES	AÑO		No. SESIÓN DE COMITÉ/No. LICITACION: LPI-TESH-003-2015
21	12	2015		CÁAS-TESH-F-IV-2015

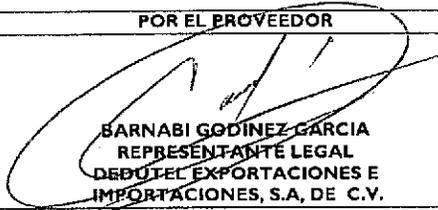
DATOS DEL PROVEEDOR			
NOMBRE, DENOMINACION O RAZÓN SOCIAL: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.			
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: DEI950120-RD3	CURP: N/A	NACIONALIDAD: MEXICANA	
DOMICILIO FISCAL: CALLE CENTRAL No. 7, FRACC. INDUSTRIAL ALCE BLANCO, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO, C.P. 53370			
TELÉFONO: (0155) 53595261	FAX: (0155) 53595064 ó 53588253	CORREO ELECTRONICO (E-MAIL): ventas@dedutel.com	
NOMBRE DEL PROPIETARIO: BARNABI GODINEZ GARCIA (REPRESENTANTE LEGAL)			
PÓDER NOTARIAL			

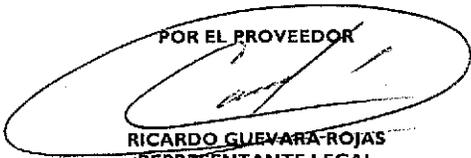
DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN			
GIRO: 5691	DESCRIPCIÓN DEL GIRO: INSTRUMENTOS Y APARATOS ESPECIALIZADOS Y DE PRECISION		
PROGRAMA: ESCUELAS DE CALIDAD			
No. REQUISICIÓN DE COMPRA: FO-TESH-52	PROCEDIMIENTO ADQUISITIVO: LICITACION PUBLICA	LEGISLACION: FEDERAL	ACTA/DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN: LPI-TESH-003-2015
TIPO DE GASTO: CORRIENTE	ORIGEN DE LOS RECURSOS: FEDERAL		

ELEMENTOS BASICOS DE LA ADQUISICIÓN			
BIENES O SERVICIOS A SUMINISTRAR: SE DESCRIBEN EN EL ANEXO			
PLAZO DE ENTREGA: 30 DIAS HABILIS A LA FIRMA DEL CONTRATO.			
LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA: EN EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN, UBICADO EN BARRIO EL RIO SIN NÚMERO MAGDALENA CHICHICASPA, MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52773; 10:00 A 17:00 HRS DE LUNES A VIERNES.			
IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES INCLUYENDO IVA (NÚMERO Y LETRA): \$ 1, 502,663.56 (UN MILLÓN QUINIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)			
FORMA DE PAGO: CHEQUES			
PLAZO DE PAGO: CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES Y A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE ANTE EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL TESH Y MISMA QUE AMPARE LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, NO APLICARAN INTERESES Y NO SE OTORGAN ANTICIPOS.			
ANTICIPO: NO SE OTORGARÁN ANTICIPOS.			
AJUSTE DE PRECIOS: NO APLICA.			
GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES (PLAZO): GARANTÍA DE UN AÑO, CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS, YA QUE EN CASO DE DEFECTO O VICIO OCULTO, EL PROVEEDOR SE OBLIGA A REPARARLO O EN SU CASO A SUSTITUIRLO POR OTRO NUEVO A SATISFACCIÓN DEL TESH.			
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (TIPO E IMPORTE): CHEQUE CERTIFICADO O FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL.			
GARANTÍA CONTRA DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS (TIPO E IMPORTE): FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL INCLUYENDO EL IVA.			
PENAS CONVENCIONALES (ATRASO, INCUMPLIMIENTO, RESCISIÓN): 1.- SI EL PROVEEDOR NO FIRMA EL CONTRATO SERA SANCIONADO EN TÉRMINOS DE LOS ARTICULOS 50 FRACCIÓN III Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. 2.- EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES, SE OBLIGA A PAGAR EL 2.5% POR CADA DÍA DE ATRASO SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES NO ENTREGADOS. 3.- SI EL PROVEEDOR NO CUMPLE LO PACTADO EN EL CONTRATO Y SUMINISTRA LOS BIENES CON MALA CALIDAD O EN MALAS CONDICIONES, CON DEFECTOS O VICIOS OCULTOS SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE. 4.- SI EL PROVEEDOR NO ENTREGA EN TIEMPO Y FORMA LAS GARANTÍAS INDICADAS EN LAS BASES (EN SU CASO) Y EL PRESENTE CONTRATO SE OBLIGA A PAGAR EL 10% SOBRE EL MONTO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO. 5.- EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO SE RESOLVERÁ DE MUTUO ACUERDO. EN CASO DE CONTROVERSA, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CIVILES DEL FUERO COMÚN DE LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, ESTADO DE MÉXICO, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDER POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.			
VIGENCIA DEL CONTRATO: LA VIGENCIA SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO Y HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS POR AMBAS PARTES.			

ANEXOS DEL CONTRATO

N/A

POR EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	POR EL PROVEEDOR
LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	 BARNABI GODINEZ GARCIA REPRESENTANTE LEGAL DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.

FECHA DE ELABORACIÓN			ANEXO UNO DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	NÚMERO DE CONTROL			
DÍA	MES	AÑO		CPE/TESH/09B/2015			
21	12	2015					
DESCRIPCIÓN			U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
LABORATORIO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS CON DOS CABINAS ERGONÓMICAS			PZA	1	\$ 1,295,399.62	\$ 1,295,399.62	
TOTAL							(IVA INCLUIDO)
\$ 1, 502,663.56 (UN MILLÓN QUINIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)							
VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO							
POR LA CONTRATANTE			POR EL PROVEEDOR				
LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN			 RICARDO GUEVARA ROJAS REPRESENTANTE LEGAL				
							FECHA DE SUSCRIPCIÓN
					DÍA	MES	AÑO
					22	12	2015

FECHA DE ELABORACIÓN			CONTRATO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES	NO. DE CONTRATO: CP/E/TESH/099/2015
DIA	MES	AÑO		No. SESIÓN DE COMITE/No. LICITACION: LPI-TESH-003-2015
17	12	2015		CAAS-TESH-F-IV-2015

DATOS DEL PROVEEDOR			
NOMBRE, DENOMINACION O RAZON SOCIAL: INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.			
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ITE701111HRS		CURP: N/A	NACIONALIDAD: MEXICANA
DOMICILIO FISCAL: AVENIDA ANDRES MOLINA ENRIQUEZ N° 906, COL. SAN ANDRES TETEPILCO, C.P. 09440			
TELÉFONO: 0155 55321958		FAX: 0155 56747479	CORREO ELECTRONICO (E-MAIL): francisco.m@teleternik.com
NOMBRE DEL PROPIETARIO: JOSE FRANCISCO MENDOZA GÓMEZ (REPRESENTANTE LEGAL)			
PODER NOTARIAL			

DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN			
GIRO: 5691		DESCRIPCIÓN DEL GIRO: INSTRUMENTOS Y APARATOS ESPECIALIZADOS Y DE PRECISION	
PROGRAMA: ESCUELAS DE CALIDAD			
No. REQUISICION DE COMPRA: FO-TESH-52	PROCEDIMIENTO ADQUISITIVO: LICITACION PUBLICA	LEGISLACIÓN: FEDERAL	ACTA/DICTAMEN DE ADJUDICACION: LPI-TESH-003-2015
TIPO DE GASTO: CORRIENTE		ORIGEN DE LOS RECURSOS: FEDERAL	

ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ADQUISICIÓN	
BIENES O SERVICIOS A SUMINISTRAR: SE DESCRIBEN EN EL ANEXO	
PLAZO DE ENTREGA: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO	
LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA: EN EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN, UBICADO EN BARRIO EL RÍO SIN NÚMERO MAGDALENA CHICHICASPA, MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52773; 10:00 A 17:00 HRS DE LUNES A VIERNES.	
IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES INCLUYENDO IVA (NUMERO Y LETRA): \$ 1, 853,680.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)	
FORMA DE PAGO: CHEQUES	
PLAZO DE PAGO: CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES Y A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE ANTE EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL TESH Y MISMA QUE AMPARE LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, NO APLICARAN INTERESES Y NO SE OTORGAN ANTICIPOS.	
ANTICIPO: NO SE OTROGARÁN ANTICIPOS.	
AJUSTE DE PRECIOS: NO APLICA.	
GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES (PLAZO): GARANTÍA DE UN AÑO, CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS, YA QUE EN CASO DE DEFECTO O VICIO OCULTO, EL PROVEEDOR SE OBLIGA A REPARARLO O EN SU CASO A SUSTITUIRLO POR OTRO NUEVO A SATISFACCIÓN DEL TESH.	
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (TIPO E IMPORTE): CHEQUE CERTIFICADO O FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL.	
GARANTIA CONTRA DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS (TIPO E IMPORTE): FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL INCLUYENDO EL IVA.	
PENAS CONVENCIONALES (ATRASO, INCUMPLIMIENTO, RESCISIÓN): 1.- SI EL PROVEEDOR NO FIRMA EL CONTRATO SERA SANCIONADO EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 50 FRACCIÓN III Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. 2.- EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES, SE OBLIGA A PAGAR EL 2.5% POR CADA DÍA DE ATRASO SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES NO ENTREGADOS. 3.- SI EL PROVEEDOR NO CUMPLE LO PACTADO EN EL CONTRATO Y SUMINISTRA LOS BIENES CON MALA CALIDAD O EN MALAS CONDICIONES, CON DEFECTOS O VICIOS OCULTOS SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE. 4.- SI EL PROVEEDOR NO ENTREGA EN TIEMPO Y FORMA LAS GARANTÍAS INDICADAS EN LAS BASES (EN SU CASO) Y EL PRESENTE CONTRATO SE OBLIGA A PAGAR EL 10% SOBRE EL MONTO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO. 5.- EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO SE RESOLVERÁ DE MUTUO ACUERDO. EN CASO DE CONTROVERSIDAD, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CIVILES DEL FUERO COMÚN DE LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, ESTADO DE MÉXICO, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDER POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.	
VIGENCIA DEL CONTRATO: LA VIGENCIA SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO Y HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS POR AMBAS PARTES.	

ANEXOS DEL CONTRATO

N/A	
POR EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	POR EL PROVEEDOR
LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	 JOSE FRANCISCO MENDOZA GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN		
DIA	MES	AÑO
18	12	2015

FECHA DE ELABORACIÓN			ANEXO UNO DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES				NÚMERO DE CONTROL			
DÍA	MES	AÑO					CPIE/TESH/099/2015			
17	12	15								
DESCRIPCIÓN			U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
EQUIPO PARA ESTUDIO DE FACTOR DE FRICCIÓN.			PZA	1	\$ 248,000.00	\$ 248,000.00				
EQUIPO PARA ESTUDIO DE ESTÁTICAS DE FLUIDOS.			PZA	2	\$ 675,000.00	\$ 1,350,000.00				
TOTAL							(IVA INCLUIDO)			
\$ 1, 853,680.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)										
VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO										
POR LA CONTRATANTE					POR EL PROVEEDOR					
LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN					 JOSE FRANCISCO MENDÓZA GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.					
					FECHA DE SUSCRIPCIÓN					
					DÍA		MES	AÑO		
					18		12	15		

FECHA DE ELABORACIÓN			CONTRATO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES	NO. DE CONTRATO: CPI/E/TESH/099/2015
DIA	MES	AÑO		No. SESION DE COMITE/No. LICITACION: LPI-TESH-003-2015 CAAS-TESH-F-IV-2015
17	12	2015		

DATOS DEL PROVEEDOR

NOMBRE, DENOMINACION O RAZON SOCIAL: INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.			
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ITE701111HR5		CURP: N/A	NACIONALIDAD: MEXICANA
DOMICILIO FISCAL: AVENIDA. ANDRES MOLINA ENRIQUEZ N° 906, COL. SAN ANDRES TETEPILCO, C.P. 09440			
TELEFONO: 0155 55321958		FAX: 0155 56747479	CORREO ELECTRONICO (E-MAIL): francisco.m@teleternik.com
NOMBRE DEL PROPIETARIO: JOSE FRANCISCO MENDOZA GOMEZ (REPRESENTANTE LEGAL)			
PODER NOTARIAL			

DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN

GIRO: 5691	DESCRIPCIÓN DEL GIRO: INSTRUMENTOS Y APARATOS ESPECIALIZADOS Y DE PRECISION		
PROGRAMA: ESCUELAS DE CALIDAD			
No. REQUISICIÓN DE COMPRA: FO-TESH-52	PROCEDIMIENTO ADQUISITIVO: LICITACION PUBLICA	LEGISLACIÓN: FEDERAL	ACTA/DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN: LPI-TESH-003-2015
TIPO DE GASTO: CORRIENTE	ORIGEN DE LOS RECURSOS: FEDERAL		

ELEMENTOS BÁSICOS DE LA ADQUISICIÓN

BIENES O SERVICIOS A SUMINISTRAR: SE DESCRIBEN EN EL ANEXO	
PLAZO DE ENTREGA: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO	
LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA: EN EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN, UBICADO EN BARRIO EL RIO SIN NÚMERO MAGDALENA CHICHICASPA, MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52773; 10:00 A 17:00 HRS DE LUNES A VIERNES.	
IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES INCLUYENDO IVA (NÚMERO Y LETRA): \$ 1, 853,680.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)	
FORMA DE PAGO: CHEQUES	
PLAZO DE PAGO: CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES Y A LA PRESENTACION DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE ANTE EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL TESH Y MISMA QUE AMPARE LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, NO APLICARAN INTERESES Y NO SE OTORGAN ANTICIPOS.	
ANTICIPO: NO SE OTROGARAN ANTICIPOS.	
AJUSTE DE PRECIOS: NO APLICA.	
GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES (PLAZO): GARANTÍA DE UN AÑO, CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS, YA QUE EN CASO DE DEFECTO O VICIO OCULTO, EL PROVEEDOR SE OBLIGA A REPARARLO O EN SU CASO A SUSTITUIRLO POR OTRO NUEVO A SATISFACCIÓN DEL TESH.	
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (TIPO E IMPORTE): CHEQUE CERTIFICADO O FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL.	
GARANTIA CONTRA DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS (TIPO E IMPORTE): FIANZA POR EL 10% SOBRE EL IMPORTE TOTAL INCLUYENDO EL IVA.	
PENAS CONVENCIONALES (ATRASO, INCUMPLIMIENTO, RESCISIÓN): 1.- SI EL PROVEEDOR NO FIRMA EL CONTRATO SERA SANCIONADO EN TERMINOS DE LOS ARTICULOS 50 FRACCION III Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. 2.- EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES, SE OBLIGA A PAGAR EL 2.5% POR CADA DÍA DE ATRASO SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES NO ENTREGADOS. 3.- SI EL PROVEEDOR NO CUMPLE LO PACTADO EN EL CONTRATO Y SUMINISTRA LOS BIENES CON MALA CALIDAD O EN MALAS CONDICIONES, CON DEFECTOS O VICIOS OCULTOS SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE. 4.- SI EL PROVEEDOR NO ENTREGA EN TIEMPO Y FORMA LAS GARANTÍAS INDICADAS EN LAS BASES (EN SU CASO) Y EL PRESENTE CONTRATO SE OBLIGA A PAGAR EL 10% SOBRE EL MONTO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO. 5.- EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO SE RESOLVERÁ DE MUTUO ACUERDO. EN CASO DE CONTROVERSIDAD, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CIVILES DEL FUERO COMÚN DE LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, ESTADO DE MÉXICO, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDER POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.	
VIGENCIA DEL CONTRATO: LA VIGENCIA SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO Y HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS POR AMBAS PARTES.	

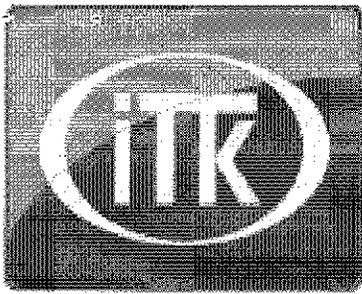
ANEXOS DEL CONTRATO

N/A

POR EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN	POR EL PROVEEDOR
<p>LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN</p>	 <p>JOSE FRANCISCO MENDOZA GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.</p>

FECHA DE SUSCRIPCIÓN		
DIA	MES	AÑO
18	12	2015

FECHA DE ELABORACIÓN			ANEXO UNO DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES			NÚMERO DE CONTROL			
DÍA	MES	AÑO				CPIE/TESH/099/2015			
17	12	15							
DESCRIPCIÓN						U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EQUIPO PARA ESTUDIO DE FACTOR DE FRICCIÓN.						PZA	1	\$ 248,000.00	\$ 248,000.00
EQUIPO PARA ESTUDIO DE ESTÁTICAS DE FLUIDOS.						PZA	2	\$ 675,000.00	\$ 1,350,000.00
TOTAL									(IVA INCLUIDO)
\$ 1,853,680.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)									
VALIDACIÓN DEL CONTRATO PEDIDO									
POR LA CONTRATANTE LIC. HERNANDO CORTES GALICIA REPRESENTANTE LEGAL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN					POR EL PROVEEDOR  JOSE FRANCISCO MENDÓZA GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL INDUSTRIAL TELETERNIK S.A. DE C.V.				
							FECHA DE SUSCRIPCIÓN		
							DÍA	MES	AÑO
							18	12	15



INDUSTRIAL TELETERNIK SA DE CV
 ITE701111HR5
 Domicilio Fiscal
 ANDRES MOLINA ENRIQUEZ 906
 Col. SAN ANDRES TETEPILCO 09440
 MEXICO IZTAPALAPA Distrito Federal México
 Tel. 525555328973

Factura No: A 507
FOLIO FISCAL (UUID):
 80C16CB9-F5F9-4277-B789-111A6CA40B18
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
 00001000000305842154
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
 00001000000303514495
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
 2015-12-18T17:27:48
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
 2015-12-18T17:22:48

CLIENTE: TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE HUIXQUILUCAN
 TES970901AQ9
DIRECCIÓN: PARAJE EL RIO S/N
 LA MAGDALENA C.P. 52773
 CHICHICASPA MEXICO
 MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: IZTAPALAPA, Distrito Federal
Fecha de Expedición: 18 diciembre 2015
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Clave de Moneda: MXN
Método de Pago: No identificado

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
0.00	0	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LPI-TESH-003-2015 LA-815037999-14-2015 (CAAS-TESH-F-IV-2015) EQUIPOS PARA LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL E INGENIERÍA INDUSTRIAL	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PZA	PARTIDA No.2 EQUIPO PARA ESTUDIO DE FACTOR DE FRICCIÓN. Marca: TELETERNIK Modelo: ITK-FF1 Equipo completamente preparado a escala laboratorio, montado sobre estructura fabricada en perfil de aluminio reforzado tipo industrial con 6 ruedas. Está compuesto de dos unidades las cuales están interconectadas entre sí formando una sola instalación; una unidad de proceso y un gabinete de control. Incluye: - Tanque de alimentación y recirculación con capacidad de 100 litros, fabricados en HDPE. - Tubería, válvulas y accesorios de succión fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial. - Bomba centrífuga uno, para ensayos en serie y paralelo con motor de velocidad variable. - Bomba centrífuga dos para ensayos en serie y paralelo con motor de velocidad variable. - Motobomba centrífuga de gran capacidad - Motobomba autocebante. - Válvulas para selección de ensayos de bombas en serie -paralelo, fabricadas en PVC cedula 80 tipo industrial. - Válvulas para selección de descarga de las diferentes bombas, fabricadas en PVC cedula 80 tipo industrial. - Válvula de regulación de flujo de sistema de bombeo y tuberías, fabricada en PVC cedula 80 de tipo diafragma de membrana. - Rotámetro de flotador para medición de flujo en sistema de tuberías, con rango de medición de 300 a 3000 LPH. Estudio de tramo recto, válvulas y accesorios de una pulgada de diámetro compuesto por, Tubería transparente de experimentación de una pulgada de diámetro, DN 25 x 200 cm de longitud, fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial, con tres válvulas fabricadas en acero inoxidable y conector rápido para toma de presión diferencial en diferentes longitudes; inicial 50 cm y 100 cm.	\$ 248,000.00	\$ 248,000.00



0.00	0	<p>Arreglo de codos en 180 ° de una pulgada fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Divisor en T de una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Divisor en Y de una pulgada fabricado en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Válvula de bola de una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Válvula de compuerta tipo regulación de flujo de una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Codo 45 ° de una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción.</p> <p>Codo 90° de una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Reducción de diámetro de una pulgada a media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción.</p> <p>Estudio de tramo recto, válvulas y accesorios de media pulgada de diámetro compuesto por, Tubería transparente de experimentación de media pulgada de diámetro, DN 13 x 200 cm de longitud, fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial, con tres válvulas fabricadas en acero inoxidable y conector rápido para toma de presión diferencial en diferentes longitudes; inicial, 50 cm y 100 cm. Arreglo de codos en 180 ° de media pulgada fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Divisor en T de media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Divisor en Y de media pulgada fabricado en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Válvula de bola de media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Válvula de compuerta tipo regulación de flujo de media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Codo 45 ° de media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción.</p> <p>Codo 90° de media pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción. Ensanchamiento de diámetro de media pulgada a una pulgada fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para estudio y cálculo del factor de fricción.</p>	\$ 0.00	\$ 0.00
0.00	0	<p>· Placa de orificio para cálculo de flujo, de bordes afilados con válvulas para medición de presión diferencial.</p> <p>· Tubería, válvulas y accesorios de recirculación y salida fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial.</p> <p>· Vacuómetro relleno de glicerina para medición de la presión de succión en la bomba centrífuga uno.</p> <p>· Vacuómetro relleno de glicerina para medición de la presión de succión en la bomba centrífuga dos.</p> <p>· Vacuómetro relleno de glicerina para medición de la presión de succión en la motobomba centrífuga de gran capacidad.</p> <p>· Vacuómetro relleno de glicerina para medición de la presión de succión en la motobomba autocebante.</p> <p>· Manómetro relleno de glicerina para medición de la presión de descarga en la bomba centrífuga uno.</p> <p>· Manómetro relleno de glicerina para medición de la presión de descarga en la bomba centrífuga dos.</p> <p>· Manómetro relleno de glicerina para medición de la presión de descarga en la motobomba centrífuga de gran capacidad.</p> <p>· Manómetro relleno de glicerina para medición de la presión de descarga en la motobomba autocebante.</p> <p>Manómetro relleno de glicerina, para la medición de la presión general en la descarga del sistema de bombas.</p> <p>· Sensor electrónico de presión diferencial con señal de salida 4- 20 mA., con indicador digital montado sobre tablero de control.</p> <p>· Medidor de Voltaje y Amperaje para cálculo de la potencia para los ensayos en serie-paralelo sobre los motores de velocidad variable.</p> <p>Gabinete de control</p> <p>· Indicador luminoso amarillo de tablero energizado.</p> <p>· Interruptor general</p> <p>· Botón tipo hongo de paro de emergencia</p> <p>· Botones pulsadores con foco luminoso verde para arranque de las bombas.</p> <p>· Botones pulsadores con foco luminoso rojo para el paro de las bombas.</p> <p>· Contactores de protección y arranque para las bombas.</p> <p>· Indicador digital de presión diferencial montado sobre tablero.</p> <p>· Perillas de regulación de velocidad de los motores para las bombas en ensayos serie-paralelo, montadas sobre tablero de control.</p> <p>· Fuente de alimentación 24 VCD.</p> <p>· Portafusibles de protección para indicador digital.</p> <p>· Cableado por medio de canaleta y con números de identificación.</p> <p>· Clemas de conexión.</p> <p>· Componentes eléctricos montados sobre riel.</p> <p>Incluye Instalación, Puesta en marcha, Capacitación, Manual de operaciones y prácticas en español.</p>	\$ 0.00	\$ 0.00



2.00	PZA	<p>PARTIDA No.03 EQUIPO PARA ESTUDIO DE ESTÁTICA DE FLUIDOS. Marca: TELETERNIK Modelo: HEST-400</p> <p>Unidad piloto completamente instrumentada escala laboratorio, montada sobre estructura armada en perfil de aluminio reforzado tipo industrial con 4 ruedas. Compuesta de una unidad de proceso y un gabinete de control, ambas unidades están interconectadas entre si formando una sola instalación.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tanque de alimentación de agua, fabricado en HDPE con capacidad de 20 litros. · Bomba de alimentación a columnas para estudio de hidrostática, potencia 0.5 HP, 2800 LPH. · Tubería, válvulas y accesorios de alimentación a columnas para estudio de hidrostática, fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial. · Válvula de regulación de flujo de agua. · Tubería, válvulas y accesorios by-pass, fabricados en PVC cedula 80 tipo industrial. · Moto compresor y bomba de vacío para alimentación de aire comprimido o efectuar vacío en las diferentes columnas de experimentación. · Tubería, válvulas y accesorios fabricados en acero inoxidable para línea de aire comprimido. · Tubería, válvulas y accesorios fabricados en acero inoxidable para línea de vacío. · Columna uno, graduada para estudio de hidrostática, fabricada en PVC transparente de diámetro nominal DN 50 y altura 70 cm. Tapa superior e inferior con brida de PVC. Válvula inferior de alimentación de agua a la columna. Válvula superior de alimentación de aire comprimido o vacío. Tubería y válvula inferior fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para efecto de vasos comunicantes. · Tubería y válvula superior fabricada en acero inoxidable para efecto de igualación de presiones. Válvula inferior 6 mm OD en tubería de vasos comunicantes para conexión a sensor electrónico de presión manométrica y determinar así la columna hidrostática de líquido. Válvula de venteo superior 	\$ 675,000.00	\$ 1,350,000.00
0.00	0	<ul style="list-style-type: none"> · Columna dos, graduada para estudio de hidrostática, fabricada en PVC transparente de diámetro nominal DN 100 y altura 70 cm. Tapa superior e inferior con brida de PVC. Válvula inferior de alimentación de agua a la columna. Válvula superior de alimentación de aire comprimido o vacío. Tubería y válvula inferior fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para efecto de vasos comunicantes. · Tubería y válvula superior fabricada en acero inoxidable para efecto de igualación de presiones. Válvula inferior 6 mm OD en tubería de vasos comunicantes para conexión a sensor electrónico de presión manométrica y determinar así la columna hidrostática de líquido. Válvula de venteo superior · Columna tres, graduada para estudio de hidrostática, fabricada en PVC transparente de diámetro nominal DN 150 y altura 70 cm. Tapa superior e inferior con brida de PVC. Válvula inferior de alimentación de agua a la columna. Válvula superior de alimentación de aire comprimido o vacío. Tubería y válvula inferior fabricada en PVC cedula 80 tipo industrial para efecto de vasos comunicantes. · Tubería y válvula superior fabricada en acero inoxidable para efecto de igualación de presiones. Válvula inferior 6 mm OD en tubería de vasos comunicantes para conexión a sensor electrónico de presión manométrica y determinar así la columna hidrostática de líquido. Válvula de venteo superior · Tanque de inmersión cuadrado de uso múltiple fabricado en material transparente para ensayos de hidrostática. Con válvulas de admisión y salida de agua para ajuste de nivel. · Aparato para determinar tensión superficial por medio de tubos capilares. · Dos aerómetros para determinar la densidad de líquidos. · Aparato para visualización de efecto de capilaridad en tubos de diferente diámetro. · Aparato de Pascal. · Aparato para determinar fuerza de empuje. Flotador con perfil de un cuarto de toroide, sección cuadrada y manufactura en cara plana. Balanza de precisión con contrapeso. · Aparato para calibración de manómetros con manómetro de caratula montado sobre dispositivo de sección transversal (Area) calibrado. Dispositivo de amortiguamiento de entrada y salida de agua por medio de válvulas. Base para Masas/Peso de diferentes valores. Juego de Masas/Peso de diferentes valores 	\$ 0.00	\$ 0.00



0.00	0	<ul style="list-style-type: none"> · Manómetro de tubo en U. · Manovacuometro tipo Bourdon para medición de la presión manométrica en columna DN 50. · Manovacuometro tipo Bourdon para medición de la presión manométrica en columna DN 100. · Manovacuometro tipo Bourdon para medición de la presión manométrica en columna DN 150. · Sensor electrónico de presión manométrica con indicador digital montado sobre tablero. <p>Gabinete de control</p> <ul style="list-style-type: none"> · Interruptor general · Indicador luminoso amarillo de tablero energizado · Botón tipo hongo de media vuelta de paro de emergencia · Botón pulsador con foco iluminado en verde para arranque de bomba de alimentación de agua. · Botón pulsador con foco iluminado en rojo para el paro de bomba de alimentación de agua. · Botón pulsador con foco iluminado en verde para arranque de Moto compresor y bomba de vacío · Botón pulsador con foco iluminado en rojo para el paro de Moto compresor y bomba de vacío. · Contactores de protección y arranque de cada bomba. · Portafusibles de protección para indicador digital. · Clemas de conexión · Cableado por medio de canaleta y números de identificación · Componentes montados sobre riel <p>ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS:</p> <p>Aparato Para Estudio de Depuración Biológica a Pequeña Escala Unidad piloto completamente instrumentada de pequeña escala para laboratorio. Montada sobre estructura en perfil de aluminio reforzado tipo industrial con ruedas, compuesta de una unidad de proceso y un gabinete de control, ambas unidades están interconectadas entre si formando una sola instalación.</p>	\$ 0.00	\$ 0.00
0.00	0	<p>Especificaciones: Unidad de proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Reactor biológico, fabricado en acero inoxidable con placa de policarbonato transparente. Dimensiones del reactor; largo 40 cm x ancho 30 cm x altura 30 cm. Volumen 35 litros. Con dos salidas de agua tratada hacia decantador, colocadas a diferentes niveles de altura. · Bomba de aire para alimentación de oxígeno a reactor biológico. · Tubería, válvulas y accesorios para alimentación de aire a reactor biológico. · Distribuidor de aire en el interior del reactor biológico. · Tanque de recepción de lodos del reactor, fabricado en HDPE con capacidad de 20 litros. · Decantador biológico, fabricado en acero inoxidable con placa de policarbonato transparente, fondo cónico. Dimensiones del decantador; largo 25 cm x ancho 25 cm x altura 30 cm. Volumen 18 litros. Con dos salidas de agua tratada hacia tanque de recepción, colocadas a diferentes niveles de altura. · Agitador para decantador con motor de velocidad variable, potencia 1/8 HP. · Tanque de alimentación de reactivo, fabricado en HDPE, reforzado con capacidad de 20 litros · Bomba de abastecimiento de reactivo, con internos de PTFE, tipo dosificadora, con control electrónico digital de flujo y pantalla digital de totalización de flujo. · PichanCHA de material cerámico para succión de líquido en tanque. · Tanque de recepción de agua tratada en el decantador, fabricado en HDPE con capacidad de 20 litros. · Tanque de recepción de lodos del decantador, fabricado en HDPE con capacidad de 20 litros. · Sensor de oxígeno disuelto en reactor biológico con indicador digital montado sobre gabinete de control. · Sensor de pH en reactor biológico con indicador digital montado sobre gabinete de control. · Sensor oxido - reducción REDOX en reactor biológico con indicador digital montado sobre gabinete de control. · Sensor de turbidez en decantador biológico con indicador digital montado sobre gabinete de control. <p>GABINETE DE CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo industrial NEMA 4X · Botón de marcha de bomba con indicador luminoso verde · Botón de paro para bomba con indicador luminoso rojo · Contactor de protección y arranque para bomba. · Botón de marcha de agitador con indicador luminoso verde · Botón de paro para agitador con indicador luminoso rojo · Contactor de protección y arranque para agitador. · Portafusibles de protección · Indicador luminoso amarillo de tablero energizado. · Paro de emergencia tipo hongo de media vuelta. · Cableado por medio de canaleta y con número de identificación. · Componentes eléctricos montados sobre riel. <p>Incluye Instalación, Puesta en marcha, Capacitación, Manual de operaciones y prácticas en español.</p>	\$ 0.00	\$ 0.00



IMPORTE CON LETRA: UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS, 00/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 1,598,000.00
IVA(IVA 16.00%): \$ 255,680.00
TOTAL: \$ 1,853,680.00

SELLO DIGITAL DEL CFDI

HqurFXpyX9uGe7ykvDB695YpV3+mmhHbZdLLv8x5Q1wCCf9W2LmVUc2BjyqgY8CokpbCGmLti+OJD1tdwlgCRZkZaom42c2rHC1NF3XiangQLstFy2y9QdRvRGPh1qMeXl8umiNoJbSaEoVgbTIPyUJ6KjXcFZg=

SELLO DIGITAL DEL SAT

JkcozCl9cGky8cTfV8x5bJ4ksAmGQpb+zH7mR7YVV5DwRFz+5A5kS2UICBp0o3KWN9gb2VXqoPqYjDhQ2LmMLAJ4ARy3xOCFaum5+WSzVil3OW9ocVR8ZzE3tBQY7uNj05v6jzTqr7EyS0B00015UJstZntke=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

1110180C16035-F5FS-4277-3769-111A6CA40B18|2015-12-18T17:27:48|HqurFXpyX9uGe7ykvDB695YpV3+mmhHbZdLLv8x5Q1wCCf9W2LmVUc2BjyqgY8CokpbCGmLti+OJD1tdwlgCRZkZaomK2c2rHC1NF3XiangQLstFy2y9QdRvRGPh1qMeXl8umiNoJbSaEoVgbTIPyUJ6KjXcFZg=|0000100000003842154|

