



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



FT-RM-01-00
OFICIO: ITIFE/ORM/053/2016
Tlaxcala, Tlax., Julio 20 de 2016

Lic. Jorge Capiz Jasso
Director General de Recursos Materiales,
Servicios y Adquisiciones del Estado de Tlaxcala
Presente

En relación a la adquisición y suministro de herramientas menores del concurso por Licitación Pública Nacional No.: GET-LPN-066/2016, le envío adjunto el dictamen técnico de las propuestas presentadas por los participantes, con la finalidad de continuar con el proceso de dicho concurso.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE



José Antonio Mario Sandoval Anuactzin
Director General

INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
DIRECCION GENERAL

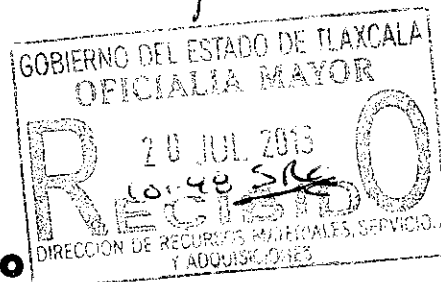
20/Jul/16

C.c.p. Micaela Marquez Rivera.- Jefe del Departamento de Administración
C.c.p. Archivo.

JAMSA/MMR/



**Desarrollo
para Todos**
UNA NUEVA REALIDAD



Lira y Ortega No. 42 Colonia Centro Tlaxcala, Tlax. C.P. 90000
Tels. 01 (246) 462 3429, 462 5500 Fax 01 (246) 462 0020 Ext. 111
www.itife.gob.mx

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ANÁLISIS TÉCNICO										OBSERVACIONES	ESTADO	FECHA	FIRMA	CARGO
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1	ESTACION TOTAL, ELECTRONICA, A PRUEBA DE POLVO Y AGUA, ALIMENTOS DE LENTE DE SOL, OPTICO TOPOGRAFICO INCLUYE TRIPLE Y ESTADIALES	2	PIEZA	X		NP												
2	BRANCO DE TRABAJO TIPO B9 CON CUBIERTA DE TIRAS	6	PIEZA			NP	X											
3	EMBOBINADORA MANUAL, FABRICADA EN ALUMINIO	1	PIEZA			NP												
4	EQUIPO DIDACTICO PARA CONTROL DE MOTORES INCLUYE MOTOR CO, CA, SENSORES, ACTUADORES, CONECTORES, CABLES, CABLES DE DATOS, CABLES DE FIBRA OPTICA, EQUIPO DE MEDICION ELECTRICA, P.C. TERMINALES PARA CONEXION Y CABLES	1	EQUIPO	X														
5	EQUIPO DIDACTICO PARA ENTRENAR CON CIRCUITOS ELECTRONICOS DIGITALES Y ANALOGICOS TIPO PRACTICAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ALUMINACION	1	PIEZA	X														
6	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, FRECUENCIA 1 MEDIDAS	1	PIEZA			NP												
7	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, FRECUENCIA 1 MEDIDAS	1	PIEZA			NP												
8	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, FRECUENCIA 1 MEDIDAS	1	PIEZA			NP												
9	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, FRECUENCIA 1 MEDIDAS	1	PIEZA			NP												
10	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, FRECUENCIA 1 MEDIDAS	1	PIEZA			NP												
11	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA ACERO INOXIDABLE MEDIDAS 2 10 X 60 X 90 MTS	2	PIEZA	X														
12	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA ACERO INOXIDABLE MEDIDAS 2 10 X 60 X 90 MTS	2	PIEZA	X														
13	PRENSA PARA QUESO DE ACERO INOXIDABLE	1	PIEZA	X														
14	ESTACION A GAS INDUSTRIAL, ESTACION PARA GAS INDUSTRIAL TIPO 480	2	PIEZA			NP												
15	BOBINADORA DE CABLE TIPO 3X CUENTA CON UNA CALDESA GENERADORA DE SU PROPIO VAPOR	1	PIEZA	X														
16	MESA PARA LAVADO UNA TARRA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 1-304	2	PIEZA			NP												
17	MUEBLE DE GUARDADO BAJO	5	PIEZA			NP												
18	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE MEDIDAS 1 40 X 70 X 90 MTS	2	PIEZA	X														
19	TRINCHADO DE ACERO INOXIDABLE	1	PIEZA			NP												
20	EXPRESOR DE JUGOS TIPO INDUSTRIAL	1	PIEZA	X														
21	MESA PARA LAVADO Y SELECCION UNA TARRA FRECCORRO UNA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE	1	PIEZA	X														
22	ENGARROLADORA DE LATAS, MAQUINA CERRADORA Y ENGARROLADORA DE LATAS, EL EQUIPO DE EMPACADO AL AUTO VACIO	1	PIEZA	X														

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
ANÁLISIS TÉCNICO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-068/2016 REFERENTE A LA ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ANÁLISIS TÉCNICO										OBSERVACIONES
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22	REPARADORA ELÉCTRICA PRÁCTICA SIN TEJAL HERMÉTICA	2	PIEZA		NP									
23	MOINO PARA CARNE GABINETE Y CHAROLA FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE	2	PIEZA	X		NP	X			X			NP	
24	PAQUILLA DE RECIBO CON PLATAFORMA PLEGABLE 100 KG	2	PIEZA	X		NP	X			X				
25	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL DE 715 LITROS CUBICOS	1	PIEZA	X		NP	X			X				
26	REPARADORA ROTATIVA DE FRUTAS LA REPARADORA REALIZA CORTES DE PRESION DE FRUTAS Y VERDURAS	1	PIEZA	X		NP	X			X			NP	
27	MOINO LAMINADO ESMALTADO HORNADO Y CHORROS TIPO GAVETA	2	PIEZA		NP				NP		X			
28	HOMOGENIZADOR DE LECHE CON 3 PISTONES DE ALTA PRESION	1	PIEZA		NP				NP				NP	
29	MAQUINA DE SECADO PARA PRODUCTOS LITROS DE LECHE 607 100HORA VOLTAJE 110 220 MOTOR 1/4 HP 0.120, NUMERO DE DISCOS 120 LAMINAS 117-12	1	PIEZA		NP				NP				NP	
30	EMBITIDORA CREA VARIOS PRODUCTOS CON CAPACIDAD DE 35 LITS	1	PIEZA	X		NP	X			X			X	
31	MOINO PARA FRUTAS CARACTERÍSTICAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304	1	PIEZA	X		NP	X						NP	
32	MAQUINA 500 KG DE MASA POR HORA SEGUN EL CAMINO DE LAS PIEDRAS	1	PIEZA	X		NP	X			X			X	
33	MAQUINA DE EXTRACCION TIPO PARED HORNADO Y CHORROS TIPO GAVETA	1	PIEZA		NP				NP					

NP NO PARTICIPA
E EMPRESA

ELABORO:
ALEXANDRO PEREZ CRUZ
JEFE DE OFICINA DE RECURSOS MATERIALES

AUTORIZO:
C.P. MIGUEL ANTONIO DE LA ROSA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	PIEZA	2	ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA.- TOTALMENTE A PRUEBA DE POLVO Y AGUA AUMENTOS DEL LENTE DE 30X, IMAGEN DIRECTA, RESOLUCIÓN DE 1"(UN SEGUNDO), DISTANCIA MÍNIMA FOCAL DE 1.3M. CON TECLADO Y PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO (192 X 80 PUNTOS) ILUMINABLE, CON INTERFACE PARA COMUNICACIONES CON COMPUTADORA ESTÁNDAR RS232C, COMPENSADOR LÍQUIDO DE 2 EJES, LECTURA ELECTRÓNICA DE ÁNGULOS DE 6" (SEIS SEGUNDOS), CON ÍNDICE DEL ÁNGULO HORIZONTAL SELECCIONABLE, ESCALAS ANGULARES EN MILS, GONS, GRADOS O POR CIENTO DE PENDIENTE SELECCIONABLE, MEMORIA INTERNA QUE PERMITE REGISTRAR UN MÁXIMO DE 100,000 PUNTOS DE MEDICIÓN, CUENTA CON PUERTO BLUETOOTH Y TARJETA DE MEMORIA SD, MEDICIÓN ELECTRÓNICA DE DISTANCIAS DE 5,000 METROS CON 1 PRISMA Y 500 METROS SIN PRISMA EN CONDICIONES ATMOSFÉRICAS FAVORABLES CON UNA RESOLUCIÓN DE 1 DÉCIMA DE MILI METRO, UNIDADES DE DISTANCIA SELECCIONABLE EN METROS O PIES, CORRECCIÓN INTERNA DE LA REFRACCIÓN Y CURVATURA DE LA TIERRA SELECCIONABLE, CORRECCIÓN ATMOSFÉRICA Y CONSTANTE DE PRISMA, TELESCOPIO COMPLETAMENTE ROTABLE CON ILUMINACIÓN DE RETÍCULA, PLOMADA PTICA(3X), SISTEMA DE AUTO PAGADO SELECCIONABLE, CÁLCULO DE COORDENADAS PARA RÁPIDA CONSTRUCCIÓN DEL PLANO EN AUTOCAD, CIVIL CAD Y PROGRAMAS SIMILARES. CUENTA CON PROGRAMAS INTERNOS: CÁLCULO DE DISTANCIAS S/H/V DISTANCIA ENTRE 2 PUNTOS ELEVACIÓN REMOTA (REM) ÁNGULO POR REPETICIÓN ESTABLECER ACIMUT TRISECCIÓN INVERSA MEDIDAS DE COORDENADAS EN 3D. REPLANTEO EN 3D. MEDIDAS CON DESPLAZAMIENTO (OFFSET). INTRODUCCIÓN DE CÓDIGOS CÁLCULO DE REA TRANSFERENCIA DE DATOS. DOS DISTANCIAS CON EXCENTRICIDAD FACTOR DE ESCALA EL EQUIPO COMPRENDE: 1 ESTACIÓN TOTAL 1 ESTUCHE RESISTENTE AL ALTO IMPACTO. 1 ESTUCHE DE HERRAMIENTAS. 1 SOMBRA. 1 TAPA DE OBJETIVO. 1 ARNÉS PARA ESTUCHE. 1 TRIPIE DE ALUMINIO DE EXTENSIÓN. 1 BATERÍA RECARGABLE (DURACIÓN DE 36 HRS) 1 CARGADOR INTELIGENTE 1 BRÚJULA DECLINATORIA. 1 BASTÓN DE APLOMAR 1 PRISMA CON SOPORTE PARA BASTÓN 5 TARJETAS REFLECTORAS 1 FLEXÓMETRO 3M 1 MEMORIA USB PARA DESCARGAR DATOS. 1 MANUAL DE OPERACIÓN EN LA MEMORIA USB. 1 PROGRAMA PARA DESCARGAR DATOS 1 RESUMEN DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL (INCLUYE COMO PASAR DATOS A AUTOCAD)
2	PIEZA	2	NIVEL ÓPTICO TOPOGRÁFICO INCLUYE TRIPIE Y ESTADALES NIVEL AUTOMÁTICO, CON PRECISIÓN DE 1.5 MM/KM. NIVELADO CON AUMENTOS DE 28X, CON CIRCULO HORIZONTAL DE 360 GRADOS. EL EQUIPO COMPRENDE: 1 NIVEL SETL DS2810 1 ESTUCHE RESISTENTE AL ALTO IMPACTO. 1 TAPA DE OBJETIVO. 1 TRIPIE DE ALUMINIO DE EXTENSIÓN. 1 ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO DE 4M. (se puede ofertar otro modelo siempre que sea de iguales características o superiores j.a. 4)
3	PIEZA	6	BANCO DE TRABAJO TIPO B-9 CON CUBIERTA EN TIRAS DESCRIPCIÓN.- BANCO DE TRABAJO DE 1800 MM. DE LONGITUD, POR 800 MM. DE ANCHO Y 850 MM. DE ALTURA. ESTA COMPUESTO POR UNA ESTRUCTURA METÁLICA Y UNA CUBIERTA DE TIRAS DE MADERAS, SE COMPLEMENTA CON LOTE DE TORTILLERÍA PARA SU ARMADO. ESTRUCTURA.- SE FABRICA CON CANALES DE LAMINA DE FIERRO EN CALIBRE NO. 16 Y CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: ASNILLA (DOS PIEZAS TIPO A-3) CADA UNA DE 750 MM. DE ANCHO POR 810 MM. DE ALTURA Y FORMADA POR CUATRO PIEZAS, DOS VERTICALES QUE FORMAN LAS PATAS Y DOS HORIZONTALES (LARGUEROS TRANSVERSALES); LAS PIEZAS SE UNEN ENTRE SI, CON SOLDADURA, LOS LARGUEROS SUPERIORES LLEVAN BARRENOS PARA FIJAR LA CUBIERTA CON TORNILLOS DEL NUMERO 10. EN EL EXTREMO INFERIOR, CADA PATA LLEVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			UNA PLACA BASE PARA FIJARSE AL PISO CON TORNILLO Y TAQUETE. LOS LARGUEROS TIPO (CUATRO PIEZAS), CADA UNO DE 1600 MM. DE LONGITUD, PROVISTO DE BARRENOS DE 5/16" PARA FIJARSE A LAS ASNILLAS Y DE 1/4" PARA SUJETAR LOS ENTREPAÑOS, UTILIZANDO LOS TORNILLOS CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO. CUBIERTA.- MIDE 1800X800 MM Y 40 MM. DE ESPESOR, FABRICADA CON MADERA MACIZA DE PINO DE PRIMERA CLASE (SIN NUDOS), EN TIRAS RECTANGULARES CON SECCIÓN DE 37X40 MM. Y LONGITUDES DE 580 Y 1180 MM. SE REMATAN CON UNA BOQUILLA PERIMETRAL TAMBIÉN EN TIRA, LAS LONGITUDINALES DE 30X40X1760 MM. Y LAS TRANSVERSALES (CABEXERAS) DE 20X40X800 MM. ENTREPAÑOS.- (DOS PIEZAS) CADA PIEZA DE 960X390 MM. Y 31 DE ESPESOR. FORMADA CON UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CON TIRAS PERIMETRALES DE 57X25 MM. DE SECCIÓN, Y CUBIERTA CON UNA HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. CADA PIEZA VA REMATADA CON BOQUILLA PERIMETRAL EN TIRAS DE MADERA DE PINO DE 13X31 MM. UNIDAS POR SUS EXTREMOS CON CORTES A 45°. ENSAMBLES.- SE USARA ADHESIVO DE RESISTOL Y CLAVOS, EMPLEANDO TRES CLAVOS EN LAS TIRAS LARGAS Y DOS EN LAS TIRAS CORTAS. TORTILLERÍA: 32 TORNILLOS AR? 1/4" X 1/2" CAE. EXAG. CON TUERCA, 12 TORNILLOS PARA MADERA NO. 10 (3/16")X 1 1/4" CAB. GOTA, Y 4 TAQUETES DE NYLON. ACABADO.- LAS PIEZAS METÁLICAS SE SOMETERÁN A UN PROCESO DE DECAPADO PARA APLICARLES PRAIMER ANTICORROSIVO Y ESMALTE HORNEADO COLOR BLANCO, SEMI-BRILLANTE. LA CUBIERTA UNA VEZ PERFECTAMENTE CEPILLADAS Y RESANADAS, SE TERMINARA CON SELLADOR TAPA PORO EN TODAS SUS CARAS. EMPAQUE.- EL BANCO SE ENVÍA DESARMADO EN EMPAQUE DE CARTÓN CORRUGADO DEBIDAMENTE FLEGADO, LA TORTILLERÍA VA ADENTRO DEL MISMO EMPAQUE, Y DEBER? LLEVAR UNA ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN (CLAVE, NOMBRE DEL ELEMENTO, CONTRATO Y NOMBRE DEL PROVEEDOR).
4	PIEZA	1	EMBOBINA DORA MANUAL FABRICADA EN ALUMINIO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ALTURA DE BASE A LA FLECHA: 101 MM. (4'') CON BASE PARA PORTA HERRAMIENTAS ALAMBRE DE 2 MM. LONGITUD DE FLECHA: 121 MM. COMPLETA CON MANIVELA LOCA, CHUCK TIPO SPIRO DE CIERRE MANUAL, CONTADOR MECÁNICO DE TAMBOR ACOPLADO POR ENGRANE, ESPIGA DE 185 MM. LONGITUD, ESPIGA DE 120 MM. 2 FLECHAS TIPO ``A`` PARA SOSTÉN DEL CARRETE. MANUAL DE OPERACIÓN.
5	EQUIPO	1	EQUIPO DIDÁCTICO PARA CONTROL DE MOTORES INCLUYE MOTOR CD, CA, SENSORES, ACTUADORES, CONTACTARES, TIMERS, ARRANCADORES, RELEVADORES, BOTONERA, EQUIPO DE MEDICIÓN ELÉCTRICA, PLC, TERMINALES PARA CONEXIÓN Y CABLES: EQUIPO DIDÁCTICO PARA CONTROL DE MOTORES: EL EQUIPO DIDÁCTICO PARA CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS, PERMITE EL ESTUDIO Y PRACTICA DE CONTROL Y ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE TIPO INDUSTRIAL, ESTÁ DIRIGIDO A LA FORMACIÓN PRACTICA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL ?REA DE MOTORES ELÉCTRICOS Y CONTACTARES ELÉCTRICOS, ESTE TABLERO REÚNE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA INDUSTRIA NACIONAL Y LOS PLANES DE ESTUDIO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL EL MODULO ARRANCADOR DE MOTORES ELÉCTRICOS, PERMITE INCREMENTAR LOS RECURSOS DE LA ENSEÑANZA, Y CON ELLO LOGRAR UN CONOCIMIENTO SIGNIFICATIVO, OBJETIVO Y DIRIGIDO QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS DE UNA ENSEÑANZA TÉCNICA EBNC. EL MODULO ARRANCADOR DE MOTORES ELÉCTRICOS PERMITE: ? CONOCER LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES MODERNOS. ? APRENDER A INSTALAR, ARRANCAR Y CONTROLAR MOTORES ELÉCTRICOS. ? EFECTUAR INSTALACIÓN DE

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			MOTORES ELÉCTRICOS DE MODO PRÁCTICO CON EQUIPO REAL. ? INTEGRA TEMPORIZADORES Y TIMERS ELECTRÓNICOS, LO CUAL FACILITA EL ENTENDIMIENTO DE LOS NUEVOS DISPOSITIVOS DE CONTROL ELÉCTRICO MODERNOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.) CUENTA CON UN MÓDULO DE SEGURIDAD TIPO IMSEE-MI70A. 2.) EL EQUIPO ESTA DISEÑADO EN MÓDULOS EMPOTRABLES EN BANCO DE TRABAJO. 3.) CORRIENTE NOMINAL: 20 AM; TENSIÓN NOMINAL: 220VCA, TENSIÓN MÍNIMA DE OPERACIÓN: 127 VCA. 4.) CUENTA CON TIPO IMSEE-MB14A DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA. 5.) MANUAL DEL USUARIO.
6	EQUIPO	1	EQUIPO DIDÁCTICO PARA ENTRENAR CON CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES Y ANALÓGICOS EL EQUIPO DIDÁCTICO PARA ENTRENAR CON CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES Y ANALÓGICOS TIPO IMSEE-9030, PERMITE EL ESTUDIO Y PRACTICA DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES Y ANALÓGICOS QUE SE EMPLEAN EN TODOS LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS MODERNOS, ESTÁ DIRIGIDO A LA FORMACIÓN PRACTICA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA DE ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, AUTO TRÓNICA Y ELECTRÓNICA DE SERVICIO, ESTE EQUIPO REÚNE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA INDUSTRIA NACIONAL Y LOS PLANES DE ESTUDIO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL EL EQUIPO, PERMITE INCREMENTAR LOS RECURSOS DE LA ENSEÑANZA, Y CON ELLO LOGRAR UN CONOCIMIENTO SIGNIFICATIVO, OBJETIVO Y DIRIGIDO QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS DE UNA ENSEÑANZA TÉCNICA EBNC. EL EQUIPO PERMITE: CONOCER LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES Y ANALÓGICOS. ? APRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS. EFECTUAR PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL CON EQUIPO REAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.) ALIMENTADOR PARA LÍNEA DE +12, -12, +5, -5 VCD 3 AM TIPO IMSEE-800124C 2.) EL EQUIPO ESTA DISEÑADO EN MÓDULOS EMPOTRABLES EN BANCO DE TRABAJO. 3.) CUENTA CON MÓDULO DE SALIDAS BINARIAS TIPO IMSEE-800127 Y DL 217400TL.
7	EQUIPO	1	EQUIPO DIDÁCTICO PARA PRACTICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN EL EQUIPO DIDÁCTICO PARA PRACTICAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN TIPO IMSEE-AAJ1004, PERMITE EL ESTUDIO Y PRACTICA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN, ESTÁ DIRIGIDO A LA FORMACIÓN PRACTICA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL ?REA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN, ESTE EQUIPO REÚNE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS QUE CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA INDUSTRIA NACIONAL Y LOS PLANES DE ESTUDIO DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL EL EQUIPO DIDÁCTICO PARA PRACTICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN, PERMITE INCREMENTAR LOS RECURSOS DE LA ENSEÑANZA, Y CON ELLO LOGRAR UN CONOCIMIENTO SIGNIFICATIVO, OBJETIVO Y DIRIGIDO QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS DE UNA ENSEÑANZA TÉCNICA EBNC. EL EQUIPO PERMITE: CONOCER LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ILUMINACIÓN. APRENDER A EFECTUAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN, TIPO LED, ILUMINACIÓN MERCURIAL, ETC. EFECTUAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MODO PRÁCTICO CON EQUIPO REAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.) ALIMENTADOR PARA LÍNEA DEL BUS TIPO DL 2101T71. 2.) EL EQUIPO ESTA DISEÑADO EN MÓDULOS EMPOTRABLES EN BANCO DE TRABAJO. 3.) CORRIENTE NOMINAL: 10 AM; TENSIÓN NOMINAL: 127 VCA, TENSIÓN MÍNIMA DE OPERACIÓN: 90 VCA. 4.) CUENTA CON MÓDULO DE INTERFACE Y MOVIMIENTO TIPO IMSEE-800125 Y DL 2101T73.
8	PIEZA	1	OSCILOSCOPIO ANALÓGICO 60 MHZ, IMPEDANCIA 1 MEGAOHMS

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 60MHZ BANDWIDTH, DUAL CHANNEL HIGH SENSITIVITY 1MV/DIV ? TV SYNCHRONIZATION Z-AXIS INPUT ALT TRIGGERING FUNCIÓN HOLD OFF FUNCTION. (se puede ofertar otro modelo siempre que sea de iguales características o superiores j.a. 5)
9	PIEZA	1	TORNILLO DE BANCO NO. 8 TORNILLO GIRATORIO CON MORDAZAS INTERCAMBIABLES DE 101.6 MM. (4`` ) DE ANCHO, ABERTURA MÍNIMA DE 203.20 MM. (8``) CON MORDAZAS PARA TUBO PARA USO INDUSTRIAL PESO NETO APROXIMADO: 18.5 KGS.
10	PIEZA	7	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS: 2100X600X900 MM, ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 INCLUYE REGATONES NIVELADORES. CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE T-304, CAL. 18, ACABADO SATINADO, NO INCLUYE ENTREPAÑO.
11	PIEZA	2	MESA PARA LAVADO DOS TARJAS MEDIDAS 2300X700X900 MM, CUBIERTA DE 2300 X 700 MM, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL. 18, CON BORDE PERIMETRAL PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS, ACABADO SANITARIO, LLEVA DOS TARJAS DE 460X60X300 MM.
12	PIEZA	1	PRENSA PARA QUESO HECHO DE ACERO INOXIDABLE PARA DURAR TODA LA VIDA, ESTA PRENSA DE QUESO TIENE UN INDICADOR DE PRESIÓN QUE LE PERMITE VER LA CANTIDAD EXACTA QUE NECESITA PARA SU RECETA. EL MOLDE ES DE 4 1/2 DE ANCHO X 6 DE ALTO CON UN SEGUIDOR Y HERRAMIENTAS DE ACERO. PIES DE HULE EN LA BASE PROTEGEN SU MESA O CUBIERTA. FÁCIL DE SEPARAR Y ARMAR PARA SU LIMPIEZA. BASE DE 6 X 6". ALTURA DE 11". PROCESARA DOS GALONES DE LECHE. "
13	PIEZA	2	ESTUFON A GAS INDUSTRIAL ESTÁ FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 430, MEDIDAS: 1710X690X600 MM, KCAL/H 37,801, B.T.U./H 150,000, CONS. KG/H 5.20, PESO 132 KG PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO FUNDIDO, 3 SECCIONES CON 3 POTENTES QUEMADORES CONCÉNTRICOS EN HIERRO FUNDIDO, DE 50000 B .T.U./HR CADA SECCIÓN. VÁLVULAS GAS IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL. PILOTO INDIVIDUAL ACERO INOXIDABLE, CON CABEZA ROSCABLE TIPO HONGO. VÁLVULA DE AJUSTE FLAMA PILOTO IMPORTADA, CERTIFICADA CSA USO COMERCIAL. PERILLAS ZINC CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN SILICÓN ROJO. CHAROLA PARA CAPTAR LOS ESCURRIMIENTOS INCLUYE KIT DE ESPREAS PARA CONVERSIÓN DE GAS. FABRICADA TOTALMENTE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430
14	PIEZA	1	MARMITA DE VOLTEO A GAS. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304. CUENTA CON UNA CALDERA GENERADORA DE SU PROPIO VAPOR. MECANISMO DE VOLTEO TIPO CORONA CON MOVIMIENTO DE 90°. TERMOSTATO MANUAL Y VÁLVULA DE SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO A 120 VOLTS MONOFÁSICO. SE CONSTRUYE COMO UN RECIPIENTE A PRESIÓN DE ALTA CONFIABILIDAD, EL ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR ES UN PULIDO SEMIBRILLANTE. LA BASE TUBULAR SE FABRICA EN ACERO INOXIDABLE CON BRIDAS AJUSTABLES PARA NIVELAR Y AJUSTAR AL PISO. EL MECANISMO DE VOLTEO TIPO CORONA SINFÍN PERMITE UN MOVIMIENTO DEL RECIPIENTE HACIA EL FRENTE DE HASTA 90°. SE CONTROLA MEDIANTE UN TERMOSTATO MANUAL Y UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA GAS. CUENTA CON UN INTERRUPTOR DE LÍMITE DE PRESIÓN, UN INTERRUPTOR DE BAJO NIVEL DE AGUA EN LA CALDERA Y UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA VAPOR EN LA CHAQUETA. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SE REQUIERE UN CONTACTO POLARIZADO DE 15 A MÁXIMO. ENTRADA DE GAS DE 19 MM. (3/4"), GAS LP A 28 GR/CM2 Ó GAS NATURAL 18 GR/CM2. SE RECOMIENDA INSTALAR LA MARMITA DEBAJO DE UNA CAMPANA EXTRACTORA PARA FACILITAR LA SALIDA DE GASES

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			QUEMADOS. NO INCLUYE TAPA ACCESORIOS SUGERIDOS: AGITADOR PARA FACILITAR LAS MEZCLAS DEL PRODUCTO, ASI COMO MANGUERAS PARA LLENADO Y LAVADO. SE REQUIERE DE 200 LTS. J.a. 6 y 7.
15	PIEZA	2	MESA PARA LAVADO UNA TARJA FREGADERO 1 TARJA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 BORDE PERIMETRAL PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS IDEAL PARA BAR DIMENSIONES 1,00 X 0,65 X 0,70 M TARJA 0,35 X 0,35 X 0,25 M
16	PIEZA	5	MUEBLE DE GUARDADO BAJO FORMADO POR UNA TAPA DE TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA CALIDAD DE 16 MM. OTRA DE FIBRACEL EXTRA DURÓ DE 5 MM Y BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 16X50 MM, ASNILLA DE TUBULAR CUADRADO DE 25 MM CAL. 18 FORMANDO UN MARCO CON CONECTORES DE SECCIÓN CANAL Y CON ÁNGULOS PARA RECIBIR CUBIERTA, LARGUERO DE TUBULAR CUADRADO DE 25 MM LAM. CAL. 18, PANEL POSTERIOR Y LATERAL CHAROLA DE LÁMINA NEGRA CAL. 18, ENTREPAÑO CHAROLA DE LÁMINA CON DOBLEZ PERIMETRAL CAL. 18, DOS PUERTAS CORREDIZAS DE TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA DE 9.5 MM., REGATONES NIVELADORES.
17	PIEZA	2	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS: 1400X700X900 MM, ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 INCLUYE REGATONES NIVELADORES. CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE T-304, CAL. 18, ACABADO SATINADO, NO INCLUYE ENTREPAÑO
18	PIEZA	1	TINA DE ACERO INOXIDABLE CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE T-304 CALIBRE 12. EQUIPADA CON DOBLE FONDO EN LA PARTE INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE T-304 QUE FORMA LA CHAQUETA DE VAPOR. CUENTA CON UN SISTEMA DE SERPENTÍN DE VAPOR EN LA CHAQUETA, CONSTRUIDO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE, CON DECLIVE PARA DESCARGA DE CONDENSADOS Y DESAHOGO DE VAPOR. CON PATAS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE T-304 EN 4?. DISEÑO ERGONÓMICO PARA MAYOR COMODIDAD PARA EL MAESTRO QUESERO AL TRABAJAR LA LECHE. CAPACIDAD 1000 LTS
19	PIEZA	1	EXPRIMIDOR DE JUGOS TIPO INDUSTRIAL DIMENSIONES GENERALES; FRENTE: 0.32 / FONDO: 0.32 /ALTO: 0.50 MTS EXTRACTOR PARA FRUTAS Y VEGETALES. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE GRADO ALIMENTICIO, DE GRAN DURABILIDAD Y FÁCIL LIMPIEZA. EXPULSIÓN MANUAL DEL BAGAZO. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE 60 LTS/HR. PROTECCIÓN EN BALEROS DEL MOTOR POR DERRAMES ACCIDENTALES. COLADOR DE MALLA EN ACERO INOXIDABLE GRADO ALIMENTICIO. TAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COLOR HUMO, PERMITE VER LA OPERACIÓN DE EQUIPO. MOTOR DE 1/2 HP / 127 VOLTS / 3,450 RPM. OPCIONAL MOTOR DE 3/4 HP / 220 VOLTS / 3,530 RPM. DISCO SIERRA EN ACERO INOXIDABLE. FOCO PILOTO INDICADOR DE ENCENDIDO
20	PIEZA	1	MESA PARA LAVADO Y SELECCIÓN UNA TARJA FREGADERO UNA TARJA EN ACERO INOXIDABLE MEDIDAS: 1.40 X 0.70 X 0.90 M. MODELO: FS140 CARACTERÍSTICAS: FREGADERO CON TARJA SENCILLA BORDE PERIMETRAL PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18
21	PIEZA	1	ENGARGOLA DORA DE LATAS MAQUINA CERRADORA Y ENGARGOLADURA DE LATAS EL EQUIPO DE EMPACADO AL ALTO VACO, ES EL MÁS VERSÁTIL DEL MERCADO, FABRICADO SU CUERPO ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE GRADO ALIMENTICIO, CON LOS COMPONENTES DE CONTROL NUMÉRICO MÁS RECONOCIDOS A NIVEL MUNDIAL, DE FÁCIL USO Y CASI NULO MANTENIMIENTO. ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO SON: POTENCIA: ~ 550W 220V/50HZ DIÁMETRO: 30-320MM

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			VELOCIDAD DE OBTURACIÓN: 600-1800 LATAS / H LATA DE DIAMETRO DE LA LATA ADECUADO: 40-200MM TAMAÑO DE LA MÁQUINA: 66 X 60 X 145 CM ? PESO: 140 KG
22	PIEZA	2	REBANADORA ELÉCTRICA PRACTICO SISTEMA DESMONTABLE SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA, FACILITANDO UNA LIMPIEZA RÁPIDA Y EFECTIVA. CONFIABLE SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE ENGRANES HACIENDO CORTES RÁPIDOS Y PRECISOS. SISTEMA DE AFILADO INTEGRADO, AFILA Y ASIENTE A LA CUCHILLA CON SU SISTEMA DE PIEDRAS MÓVILES. CUCHILLA RODEADA POR UN PROTECTOR, PARA EVITAR ACCIDENTES DURANTE LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA Y PARA PROTEGER A LA CUCHILLA DE POSIBLES GOLPES. INTERRUPTOR QUE CUENTA CON UNA LÁMPARA PILOTO QUE AVISA CUANDO EL MOTOR ESTA ENCENDIDO. REGULADOR DE ANCHO DE CORTE GRADUADO (0 A 12 MM) PARA AJUSTAR EL ANCHO DE LA REBANADORA. CUCHILLA; 430 R.P.M. (VELOCIDAD). RECORRIDO DEL CARRO DE 25.5 CM
23	PIEZA	2	MOLINO PARA CARNE GABINETE Y CHAROLA FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. SISTEMA DE MOLIENDA ESTAAO, TRANSMISIÓN DE ENGRANES HELICOIDALES, INTERRUPTOR DE BOTONES CON PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS ELÉCTRICAS MOTOR TRIFÁSICO DE 5 H.P., PRACTICO SISTEMA DE MOLIENDA DESMONTABLE TOTALMENTE SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA, FACILITANDO UNA LIMPIEZA R?PIDA Y EFECTIVA. CABEZAL, GUSANO Y TUERCA CONSTRUIDOS EN FIERRO VACIADO CON RECUBRIMIENTO EN ESTA?O POR INMERSI?N, EVITA LA CORROSI?N. SU CABEZAL TIPO TOLVA PERMITE LA ENTRADA DE PIEZAS M?S GRANDES AL SISTEMA DE MOLIENDA, EQUIPADO CON UNA BARRA DE SEGURIDAD EN LA BASE DEL CABEZAL, QUE IMPIDE EL PASO DE LA MANO Y EVITAR ACCIDENTES. POTENTE SISTEMA DE TRANSMISI?N (SIN BANDAS QUE SE DESGASTEN) DE 4 ENGRANES DE ACERO CON DIENTES HELICOIDALES, LUBRICADOS POR MEDIO DE ACEITE. GARANTIZA UNA LARGA VIDA DE SILENCIOSA Y EFECTIVA OPERACI?N CON UN M?NIMO MANTENIMIENTO. CUENTA CON UN DESVIADOR AL FRENTE DEL CABEZAL PARA EVITAR SALPICADURAS DE PRODUCTO. CAPACIDAD DE MOLIENDA POR MINUTO: 29 KG PRIMER MOLIENDA (3/8), 14 KG SEGUNDA MOLIENDA (1/8) FUNCIONAMIENTO A 220 VOLTS / 3.72 WATTS / 60HZ. OPCIONAL 440 VOLTS. INCLUYE NAVAJA, CEDAZO 3/16 Y EMBUTIDOR DE CARNES PIES NIVELADORES.
24	PIEZA	2	BASCUA DE RECIBO CON PLATAFORMA B?SCULA DE PLATAFORMA PLEGABLE 100 KG / 10 G PANTALLAS DE PESO, PRECIO E IMPORTE, BATER?A RECARGABLE DE 100 HORAS, DOBLE DISPLAY, USUARIO ? CLIENTE . PLATAFORMA DE ACERO AL CARBONO DE 32 X 42 CM CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE EXCELENTE HERRAMIENTA PARA EL COMERCIO GRACIAS A SU DOBLE DISPLAY (USUARIO Y CLIENTE) QUE MUESTRA PESO, PRECIO E IMPORTE RESISTENTE INDICADOR FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE DISE?O F?CIL DE TRANSPORTAR GRACIAS A SU SISTEMA PLEGABLE
25	PIEZA	1	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL DE 71.5 PIES CUBICOS ACABADO EXTERIOR E INTERIOR COMPLETAMENTE EN L?MINA GALVANIZADA COLOR BLANCO. COMPRESOR DE BAJO MANTENIMIENTO PREVIENE QUE EL POLVO BLOQUEE EL FLUJO DE AIRE, AHORRANDO ENERG?A Y AUMENTANDO LA VIDA ?TIL DEL COMPRESOR. REDUCE EL CONSUMO DE ENERG?A CON SU CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE. 3 PUERTAS QUE CONTIENEN UN DOBLE PANEL DE VIDRIO TEMPLADO CON GAS ARG?N Y PEL?CULA LOW -E POR LO QUE REDUCEN LA TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIACI?N. ILUMINACI?N LEDS PATENTADO USA UNA PORCI?N DE LA ENERG?A Y TIENE M?S DE DIEZ VECES EL TIEMPO DE VIDA QUE UN FOCO DE LUZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			FLUORESCENTE. MOTORES ELECTRICOS QUE PERMITEN UN MEJOR RENDIMIENTO, UTILIZANDO UNA FRACCIÓN DE LA ENERGÍA REQUERIDA POR UN MOTOR DE POLOS SOMBRADOS. ESPUMA AISLANTE DE CICLOPENTANO ECOLÓGICO. 12 PARRILLAS DURABLES PLÁSTICAS. EVAPORADOR DÍNAMO.
26	PIEZA	1	REBANADORA ROTATIVA DE FRUTAS LA REBANADORA REALIZA CORTES DE PRECISIÓN DE FRUTAS Y VERDURAS. CON LA NAVAJA, CUCHILLAS TRANSVERSALES Y CUCHILLAS CIRCULARES USTED OBTENDRÁ AMPLIA VARIEDAD DE TAMAÑOS Y CORTES. SU PRODUCTO FINAL PUEDE SER EN RODAJAS, TIRAS Y CUBOS, LA ESTRUCTURA DE LA CUBICADORA Y SUS PARTES DE CONTACTO ESTÁN MANUFACTURADAS EN ACERO INOXIDABLE. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL PRODUCTO DE ENTRADA PUEDE SER HASTA 5 ?? (140 MM) PUEDE PROCESAR PAPA, DURAZNO, JITOMATE, LECHUGA, MAÍZ, KIWI, ZANAHORIA, ETC. ESTO SE LOGRA DEBIDO A QUE CUENTA CON 3 CUCHILLAS, UNA CUCHILLA DE REBANADO DE 1/8" A 5/8", UNA CUCHILLA TRANSVERSAL DE 9/32" A 3" Y UNA CUCHILLA CIRCULAR DE 1/8" A 3". LA REBANADORA MIDE 50" DE ALTURA, 74" DE LONGITUD, 46" DE ANCHO, CUENTA CON UN MOTOR DE 2? HP- 1725 RPM, Y PESA 350 KG. CUENTA CON RUEDAS PARA SU FÁCIL DESPLAZAMIENTO
27	PIEZA	2	HORNO DE 4 CHAROLAS TIPO GAVETA ACABADO LAMINADO-ESMALTADO, TERMÓMETRO CON CAPACIDAD DE 350?, VÓLVULA DE ABUJA DE 3/8, AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2?, CUERPO FABRICADO EN LÁMINA NEGRA CALL ROLL CAL. 20, ESPREAS BARBER, QUEMADORES DE 75 CM EN ACERO INOX. C-18 T-201, BISAGRA DE LIBRO, REJILLAS FABRICADAS EN SEMI FLECHA DE 5/16 SOLIDA JALADERA EN BASTON DE MADERA BARNIZADA DE 1??. CRISTAL LAMINADO, CON LUZ
28	PIEZA	1	HOMOGENIZADOR DE LECHE CON 3 PISTONES HOMOGENEIZADOR DE ALTA PRESIÓN PARA INDUSTRIAS LÁCTEAS, ALIMENTICIAS, FARMACÉUTICAS, QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS. PROVEE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN. CON CAPACIDAD DE HASTA 20,000 L/H Y PRESIONES DE HASTA 2,000 BAR LOS HOMOGENEIZADORES DE ALTA PRESIÓN DÍNAMO PUEDEN SER UTILIZADOS BAJO CONDICIONES DE FLUIDO CONSTANTE PARA PODER PROCESAR FLUIDOS COMO EMULSIONES Y DISPERSIONES PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES, VISCOSIDADES Y PROPIEDADES FÍSICAS. LOS HOMOGENEIZADORES DE 3 PISTONES ONE TS, CON CARACTERÍSTICAS SANITARIAS EXCLUYENTES. DISEÑADOS Y CONSTRUÍDOS PARA ASEGURAR LA FLEXIBILIDAD Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, ESTAS UNIDADES PUEDEN SER FÁCILMENTE INTEGRADAS EN SISTEMAS PEQUEÑOS. ONE TS ES UN HOMOGENEIZADOR IDEAL PARA PRODUCTOS LÁCTEOS Y BEBIDAS COMO SER LECHE PASTEURIZADA, CREMA, LECHE PARA YOGHURT Y QUESOS, YOGHURT, ADEREZOS, MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE HELADOS Y OTROS PRODUCTOS COMO JUGOS DE FRUTAS, LECHE DE SOJA, ETC. LA VÓLVULA DE ALTA EFICIENCIA Y RESISTENCIA A LAS ABRASIONES GARANTIZA UNA CORRECTA MICRONIZACIÓN PARA UNA EXCELENTE CALIDAD Y LARGA VIDA ÚTIL.
29	PIEZA	1	MAQUINA DESCREMADORA PRODUCTIVIDAD LITROS DE LECHE: 80 ? 100/HORA VOLTAJE (V): 220 MOTOR, KW: 0.120 NUMERO DE DISCOS DEL TAMBOR: 10 ? 12 UNID. ROTACIÓN DEL TAMBOR: 10.500 RPM MAX. CONTENIDO GRASA EN LECHE DESCREMADA: 0,05% GRASA CREMA DE LECHE: 40% CAPACIDAD RECEPTOR: 12 LT RANGO CREMA / LECHE DESCREMADA: 1:4 A 1:10 DIMENSIONES GENERALES: 480X180X180 MM DIMENSIONES DE EMPAQUE: 220X405X385 MM PESO NETO: 6 KG SEPARADOR CENTRIFUGO UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO DE LECHE

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
			DESCREMADA Y CREMA DE LECHE (NATA), SIMULTANEAMENTE AMBAS FRACCIONES SON LIBERADAS DE IMPUREZAS Y CONTAMINANTES. LAS PARTES QUE ESTÁN EN CONTACTO CON LA LECHE ESTÁN FABRICADAS CON UNA ALEACIÓN ESPECIAL DE ALUMINIO Y PLÁSTICO SANITARIO. LA BASE DEL CUERPO DE LA MÁQUINA ESTÁ PINTADA CON ESMALTE AL HORNO. LA DESCREMADORA ES LA HERRAMIENTA ÚTIL PARA OBTENER CREMA PARA USO CASERO E INDUSTRIAL. CON LA CREMA ES POSIBLE PREPARAR UNA VARIEDAD DE PRODUCTOS COMO YOGURT, HELADOS, NATILLA, ETC... POR OTRO LADO PROPORCIONA LA OPORTUNIDAD DE CONTAR CON LECHE DESCREMADA DE CARACTERÍSTICAS NUTRITIVAMENTE RECOMENDABLES. LA CREMA ADEMÁS DE REPRESENTAR UN INGRESO ADICIONAL PARA SU EMPRESA, LE PERMITE PREPARAR QUESOS CON UN VALOR AGREGADO ADICIONAL POR SER MÁS RECOMENDABLE DESDE EL PUNTO DE VISTA NUTRICIONAL. AUNQUE LA GRASA O NATA DE LA LECHE Y SU PARTE ACUOSA NORMALMENTE TIENDE A SEPARARSE, ESTA SEPARACIÓN ES LENTA. POR ESTA RAZÓN, CUANDO SE QUIERE SEPARAR LA GRASA HAY QUE SEGUIR UN PROCESO ACELERADO QUE SE CONOCE COMO SEPARACIÓN CENTRÍFUGA, EN EL CUAL SE USA LA FUERZA DE LA GRAVEDAD PARA QUE LA GRASA SE SEPARA.
30	PIEZA	1	EMBUTIDORA CREA VARIOS PRODUCTOS: CON CAPACIDAD PARA 25 LITROS DE PRODUCTO. CON LA EMBUTIDORA PUEDES PREPARAR: SALCHICHA, CHORIZO, SALAMI, PEPPERONI, LONGANIZA Y MORONGA. GRAN CALIDAD EN SUS EMBUTIDOS : SISTEMA HIDRÁULICO QUE PERMITE ELEVAR EL EMBUTIDO SIN IMPORTAR LA TEMPERATURA Y CONSISTENCIA, AUN CUANDO ESTE SEA MUY COMPACTO O FRÍO. REDUCE BURBUJAS, DEBIDO A LA PRESIÓN CONTROLADA. VARIEDAD DE EMBUDOS : CON TRES DIFERENTES TAMAÑOS DE EMBUDO PARA GRAN DIVERSIDAD DE FUNDAS Y MÚLTIPLES EMBUTIDOS. MOTOR 1 HP CAPACIDAD 25.2 LTS / 22 KG VOLTS 220 RESERVA DE ACEITE 4 PESO NETO 126 KG PESO NETO CON EMPAQUE 140 MAXIMA VELOCIDAD DE LLENADO 31.96 KG/MIN MAXIMA PRESION HIDRAULICA 1700 PSI
31	PIEZA	1	DESPULPADOR DE FRUTAS CARACTERÍSTICAS: FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, MEDIDAS, ANCHO 25", BOCA DE ALIMENTACIÓN 45", SALIDA DE MATERIAL 34", CAPACIDAD, HASTA 400 LTS./MIN, MOTOR 5-20 HP, 220 V, SE PUEDE FIJAR AL PISO, TAMICES INTERCAMBIABLES ELABORADOS CON CALIBRES REFORZADOS Y ACABADOS EN GRADO ALIMENTICIO, TRABAJA DESDE 100 Y HASTA 1000 RPM DE ACUERDO AL TIPO DE PRODUCTO. EL EQUIPO ESTA COMPUESTO POR UNA TOLVA GUARDA Y TAMIZ DESMONTABLE PARA UN RÍPIDO LAVADO, FABRICADO CON ESTRUCTURA ROBUSTA QUE LE DA RESISTENCIA A LA MÁQUINA. SOLDADO PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y SEGURIDAD, DESPULPADOR APROPIADO PARA SEPARAR EN FORMA CONTINUA PULPA, CASCARA Y PEPAS DE DIFERENTES TIPOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS PARA SU POSTERIOR PROCESAMIENTO EN MERMELADAS, JUGOS NECTARES, PASTAS, ETC., RECOMENDADO PARA LA ELABORACIÓN DE JUGOS, NECTARES, MERMELADAS, COMPOTAS Y JALEAS. ELIMINA PARTÍCULAS COMO SEMILLAS, VÍTAGOS, CASCARAS Y OTROS PRODUCTOS NO DESEADOS EN LA OBTENCIÓN DE PULPA PARA JUGO. LA PULPA SE DEPOSITA EN LA TOLVA DE ALIMENTACIÓN QUE PERMITE EL INGRESO UNA PRIMERA ZONA DONDE SE ROMPE LA CASCARA DEL PRODUCTO POSTERIORMENTE EL PASA A UNA SEGUNDA ETAPA DONDE SE ENCUENTRA CON UNAS PALETAS, AJUSTADAS AL TAMIZ, QUE SE ENCARGAN DE PRESIONAR EL FRUTO CONTRA EL TAMIZ Y FILTRAR LAS PARTÍCULAS, SEMILLAS, CASCARAS Y VÍTAGOS SIGUEN SU CURSO Y SE DESALOJAN POR LA PARTE DE ATRÁS DEL EQUIPO, LA PULPA SE FILTRA POR EL TAMIZ Y SE DESCARGA POR UNO DE LOS LADOS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN- 066 /2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

ANEXO 1			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
32	PIEZA	1	MOLINO AUTOMATICO MOLINO QUE PRODUCE HASTA 500 KG DE MASA POR HORA. SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS PIEDRAS. CUENTA CON UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE PRESIÓN ENTRE LAS PIEDRAS QUE PUEDE SER REGULADO PARA OBTENER LA TEMPERATURA Y CONSISTENCIA DE LA MASA DESEADA. CUENTA CON TOLVAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304-L. Y POSEE UNA TRANSMISIÓN IDEAL PARA OBTENER LAS REVOLUCIONES IDEALES DE LA MOLIENDA DEL NIXTAMAL. DISPONIBLE CON TANQUE REGULADOR DE AGUA PARA LA MOLIENDA. TAPAS EXTERIORES EN ACERO INOXIDABLE Y TOLVA RECOLECTORA EN ACERO.
33	PIEZA	1	CAMPANA DE EXTRACCIÓN TIPO PARED CAMPANA DE EXTRACCIÓN A PARED. IDEAL PARA LA CAPTACIÓN DE GRASAS, HUMO, VAPORES, ETC. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE RÍGIMEN SANITARIO. SOLDADO, SIN BORDES NI REBABAS. NO INCLUYE DUCTO. COSTADOS Y FRENTE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN CALIBRE 20. RESPALDO Y TOLDO FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA EN CALIBRE 20. GRASERA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN CALIBRE 18. IDEAL PARA RECIBIR FILTROS DE RETENCIÓN DE GRASA EN ACERO INOXIDABLE O LÁMINA GALVANIZADA DE 0.50 X 0.50 X 0.05 MTS EXTRACTOR, CAJA COJINETES CON RODAMIENTOS A BOLAS CARCASA FABRICADA EN ACERO EN UNA SOLA PIEZA. MOTOR FUERA DEL FLUJO DE AIRE, CON PROTECCIÓN EN POLEAS Y BANDA. MOTOR DE 3/4 H.P. FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MONOFÁSICO A 127 VOLTS. FILTRO DE RETENCIÓN DE GRASA TIPO LABERINTO. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO 304 DE RÍGIMEN SANITARIO. FILTROS: FILTRO (AREA FILTRO); FRENTE: 0.50 / FONDO: 0.50 / ALTO: 0.05 MTS. LAVABLE. DESMONTABLE MEDIDAS: 0.90 X 0.90 X 0.66 MTS.

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES SERVICIOS Y ADQUISICIONES
DICTAMEN TECNICO Y REVISION LEGAL DE LA CONVOCANTE
LICITACION PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-066/2016

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES

PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

REQUISITOS /LICITANTE	INNOVACIONES TECNOLOGICAS FERSA SA DE CV	DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV	MUEBLES ESCOLARES ANSA, S.A. DE C.V.	PLANES Y PROYECTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES SA DE CV	PNNAMOTEC SA DE CV	PROVEEDORA DE FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES SA DE CV	INTERMEDIACION Y COMERCIALIZACION DE MUEBLES TUBULARES SA DE CV
DOCUMENTOS LEGALES	NO CUMPLE. PRESENTA DECLARACIÓN DE PAGO PROVISIONAL DEL MES DE ABRIL DE 2015, SIN EMBARGO SE SOLICITA DEL MES DE ABRIL DE 2016, POR LO QUE INCUMPLE EN EL PUNTO 3.8 DE LAS BASES.	NO CUMPLE. DE ACUERDO A SU R.F.C., SU ACTIVIDAD ES "OTROS INTERMEDIARIOS DE COMERCIA AL POR MENOS", SIN EMBARGO SE LICITAN HERRAMIENTAS, POR LO QUE INCUMPLE EN EL PUNTO 3.1 DE LAS BASES. PRESENTA DECLARACIÓN DE PAGO PROVISIONAL DEL MES DE ABRIL DE 2015, SIN EMBARGO SE SOLICITA DEL MES DE ABRIL DE 2016, POR LO QUE INCUMPLE EN EL PUNTO 3.8 DE LAS BASES.	NO CUMPLE. DE ACUERDO A SU R.F.C. SU ACTIVIDAD ES FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MADERA, SIN EMBARGO SE LICITAN HERRAMIENTAS MENORES. POR LO QUE INCUMPLE EN EL PUNTO 3.1 DE LAS BASES. CON RESPECTO AL PUNTO 3.10 NO CUMPLE YA QUE NO PRESENTA EL RECIBO OFICIAL DE COMPRA DE BASES CFDI ASÍ MISMO SU PAGO BANCARIO NO CONTIENE LIGA DIGITAL Y	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE.	CUMPLE

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES SERVICIOS Y ADQUISICIONES
 DICTAMEN TECNICO Y REVISION LEGAL DE LA CONVOCANTE
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-066/2016
 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES
 PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

REQUISITOS /LICITANTE	INNOVACIONES TECNOLOGICAS FERSA SA DE CV	DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV	MUEBLES ESCOLARES ANSA, S.A. DE C.V.	PLANES Y PROYECTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES SA DE CV	PNNAMOTEC SA DE CV	PROVEEDORA DE FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES SA DE CV	INTERMEDIACION Y COMERCIALIZACION DE MUEBLES TUBULARES SA DE CV
		EN EL PUNTO 3.8 DE LAS BASES.	EL DOCUMENTO FOLIO 189777 TIENE FECHA 2016/07/06 QUE NO ES LA FECHA PARA PAGO				
REQUISITOS TECNICOS ANEXO B TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	CUMPLE.	CUMPLE.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE PARTIDAS 26 Y 31. OFERTA TIEMPO DE ENTREGA 70 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO.	CUMPLE.	CUMPLE
TIEMPO DE GARANTIA SERA DE 1 AÑO A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	CUMPLE.	CUMPLE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE.	CUMPLE.	CUMPLE
4.5.1. Carta de vicios ocultos	CUMPLE.	CUMPLE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE.	CUMPLE.	CUMPLE
4.5.2.- Catalogo o folleto de cada partida en color original o bajadas de la	NO CUMPLE: NO INDICA NÚMERO DE PARTIDA EN SUS CATÁLOGOS.	CUMPLE.	CUMPLE	CUMPLE	PARTIDA 27. NO PRESENTA CATÁLOGO O NO LO IDENTIFICA CON SU	CUMPLE.	CUMPLE

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES SERVICIOS Y ADQUISICIONES
DICTAMEN TECNICO Y REVISION LEGAL DE LA CONVOCANTE
LICITACION PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-066/2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES

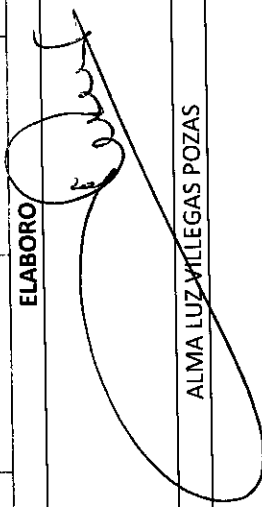
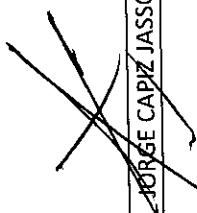
PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

REQUISITOS /LICITANTE	INNOVACIONES TECNOLOGICAS FERSA SA DE CV	DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV	MUEBLES ESCOLARES ANSA, S.A. DE C.V.	PLANES Y PROYECTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES SA DE CV	PNNAMOTEC SA DE CV	PROVEEDORA DE FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES SA DE CV	INTERMEDIACION Y COMERCIALIZACION DE MUEBLES TUBULARES SA DE CV
página del fabricante, en el cual se indiquen características, marca y modelo y número de partida					NÚMERO DE PARTIDA.		
PARTIDAS COTIZADAS	PARTIDAS 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 15, 17, 18 Y 20.	PARTIDAS 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 30, 31, 32 Y 33	PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30 Y 32.	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.	PARTIDAS 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31 Y 32.	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.
DESCRIPCION	CUMPLE.	PARTIDA 14. OFERTA MARMITA DE VOLTEO DE GAS DE 80 LT., SIN EMBARGO SE SOLICITA DE 200 LITROS, DE ACUERDO A LA PREGUNTA 7 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	PARTIDAS 5, 6 Y 7. COMO UNIDAD DE MEDIDA OFERTA PIEZA, SIN EMBARGO DE ACUERDO A BASES SE SOLICITA UNIDAD DE MEDIDA EQUIPO. POR LO QUE INCUMPLE EN EL PUNTO 4.2 DE LAS BASES.	CUMPLE	PARTIDA 11. OFERTA DOS TARJAS DE 460*500*300 SIN EMBARGO SE SOLICITAN DOS TARJAS DE 460*60*300 MM, POR LO QUE INCUMPLE CON EL PUNTO 4.2 DE LAS BASES.	CUMPLE.	CUMPLE

A

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES SERVICIOS Y ADQUISICIONES
DICTAMEN TECNICO Y REVISION LEGAL DE LA CONVOCANTE
LICITACION PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-066/2016
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES

PARA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

REQUISITOS /LICITANTE	INNOVACIONES TECNOLOGICAS FERSA SA DE CV	DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV	MUEBLES ESCOLARES ANSA, S.A. DE C.V.	PLANES Y PROYECTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES SA DE CV	PNNAMOTEC SA DE CV	PROVEEDORA DE FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES SA DE CV	INTERMEDIACION Y COMERCIALIZACION DE MUEBLES TUBULARES SA DE CV
PARTIDAS ACEPTADAS	NINGUNA.	NINGUNA	NINGUNA	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.	PARTIDAS 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 30 Y 32.	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.	PARTIDAS 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31 Y 32.
OBSERVACIONES	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
ELABORO				AUTORIZO			
							
ALMA LUZ VILLEGAS POZAS				JORGE CAPIZ JASSO			



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

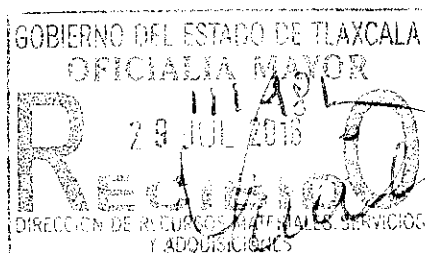


FT-RM-01-00
OFICIO: ITIFE/ORM/057/2016
Tlaxcala, Tlax., Julio 29 de 2016

Lic. Jorge Capiz Jasso
Director General de Recursos Materiales,
Servicios y Adquisiciones del Estado de Tlaxcala
Presente

En relación a la adquisición y suministro de herramientas menores del concurso por Licitación Pública Nacional No.: GET-LPN-066/2016, le envió adjunto el dictamen económico de las propuestas presentadas por los participantes, con la finalidad de continuar con el proceso de dicho concurso.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.



ATENTAMENTE



José Antonio Mario Sandoval Ahuactzin
Director General
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
DIRECCION GENERAL

C.c.p. Micaela Marquez Rivera.- Jefe del Departamento de Administración
C.c.p. Archivo.

JAMSA/MMR/EPG



**Desarrollo
para Todos**
UNA NUEVA REALIDAD

Lira y Ortega No. 42 Colonia Centro Tlaxcala, Tlax. C.P. 90000
Tels. 01 (246) 462 3429, 462 5500 Fax 01 (246) 462 0020 Ext. 111
www.itife.gob.mx

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES
DICTAMEN ECONOMICO

PARTIDA PRESUPUESTAL: 2911

CONCURSO											
GET - LPN - 066/ 2016 HERRAMIENTAS MENORES			PLANES Y PROYECTOS INDUST Y COMERCIALES, S.A. DE C.V.		INTERMED Y COMERCIALIZAC DE MUEB TUR, S.A. DE C.V.		PINNAMOTEC, S.A. DE C.V.		PROVEED DE FABRIC Y COMER DE MATER, S.A. DE C.V.		
Partida	Cant	U Med	Descripción	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	2	PIEZA	ESTACIÓN TOTAL ELECTRONICA	83,966.40	167,932.80						
2	2	PIEZA	NIVEL OPTICO TOPOGRAFICO INCLUYE TRIPIE Y E	0.00	0.00						
3	6	PIEZA	BANCO DE TRABAJO TIPO B-9 CON CUBIERTA DE T	0.00	0.00						
4	1	PIEZA	EMBOBINADORA MANUAL FABRICADA EN ALUMINIO	0.00	0.00						
5	1	EQPO	EQUIPO DIDACTICO PARA CONTROL DE MOTORES	249,695.08	249,695.08						
6	1	PIEZA	EQUIPO DIDACTICO PARA ENTRENAR CON CIRCUITOS	191,443.49	191,443.49						
7	1	PIEZA	EQUIPO DIDACTICO PARA PRACTICAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	219,624.62	219,624.62						
8	1	PIEZA	OSCILOSCOPIO ANALOGICO 60 MHZ, IMPEDANCIA 1		0.00		0.00				
9	1	PIEZA	MEGACHAMS		5,436.82		5,436.82				
10	7	PIEZA	TORNILLO DE BANCO, NO 8		0.00		0.00				
11	2	PIEZA	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA ACERO INOXIDABLE		0.00		0.00				
12	1	PIEZA	MEDIDAS: 2.10 X 60 X 90 MTS.	12,332.57	24,665.14	11,515.00	23,030.00				
13	2	PIEZA	MESA PARA LAVADO DOS TARJAS, MEDIDA 2.30 X 0.70 X 0.80 MTS.	97,668.67	97,668.67	91,193.90	91,193.90				
14	1	PIEZA	PRENSA PARA QUESO DE ACERO INOXIDABLE		0.00		0.00				
15	2	PIEZA	ESTUFON A GAS INDUSTRIAL, ESTÁ FABRICADO EN ACERO		0.00		0.00				
16	5	PIEZA	MARMITA DE VOLTEO A GAS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 430.	265,282.40	265,282.40	247,695.98	247,695.98				
17	2	PIEZA	INOXIDABLE T-304		0.00		0.00				
18	1	PIEZA	MESA DE TRABAJO TIPO ISLA FABRICADA EN ACERO		0.00		0.00				
19	1	PIEZA	INOXIDABLE MEDIDAS: 1.40 X 70 X 90 MTS	6,717.31	13,434.62	6,272.00	12,544.00				
20	1	PIEZA	TINA DE ACERO INOXIDABLE	15,532.73	15,532.73	14,503.02	14,503.02				
21	1	PIEZA	EXPRIMIDOR DE JUGOS TIPO INDUSTRIAL	18,315.17	18,315.17	17,101.00	17,101.00				
22	2	PIEZA	MESA PARA LAVADO Y SELECCION UNA TARJA, FREGADERO UNA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE	113,354.64	113,354.64						
23	2	PIEZA	ENGARGOLADORA DE LATAS, MAQUINA CERRADORA Y REBANADORA ELECTRICA PRACTICO SISTEMA		0.00		0.00				
24	2	PIEZA	DESARMABLE SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA	41,976.38	83,952.76						
25	1	PIEZA	MOLINO PARA CARNE GABINETE Y CHAROLA	42,816.91	85,631.82	10,518.34	21,036.68				
26	1	PIEZA	FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE	65,002.59	65,002.59	60,693.36	60,693.36				
27	2	PIEZA	BASCUA DE RECIBO CON PLATAFORMA PLEGABLE 100 KG.		0.00		0.00				
28	1	PIEZA	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL DE 71.5 PIES	112,173.87	112,173.87	104,737.50	104,737.50				
29	1	PIEZA	CUBICOS	58,251.69	58,251.69						
30	1	PIEZA	REBANADORA ROTATIVA DE FRUTAS, LA REBANADORA REALIZA CORTES DE PRECISION DE FRUTAS Y VERD		0.00		0.00				
31	1	PIEZA	HORNO DE 4 CHAROLAS TIPO GAVETA, ACABADO LAMINADO, ESMALTADO, TERMOMETRO		0.00		0.00				
32	1	PIEZA	HOMOGENIZADOR DE LECHE CON 3 PISTONES DE ALTA PRESION		0.00		0.00				
			MAQUINA DESCREMADORA PRODUCTIVIDAD LITROS DE LECHE: 80.2 1000 HORA VOLTAJE 0V. 220		0.00		0.00				
			EMBUDIDORA CREA VARIOS PRODUCTOS CON CAPACIDAD DE 25 LIT		0.00		0.00				
			DESULPADOR DE FRUTAS, CARACTERISTICAS		0.00		0.00				
			FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304		0.00		0.00				
			MOLINO AUTOMATICO, MOLINO QUE PRODUCE HASTA 500 KG DE MASA POR HORA		0.00		0.00				



GOBIERNO DEL ESTADO
2 0 1 1

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES
DICTAMEN ECONOMICO



PARTIDA PRESUPUESTAL: 2911

CONCURSO			PLANES Y PROYECTOS INDUST		INTERMED Y COMERCIALIZAC		PNAMOTEC, S.A. DE C.V.		PROVEED DE FABRIC Y COMER	
GET - LPN - 066/ 2016 HERRAMIENTAS MENORES			Y COMERCIALES, S.A. DE C.V.		DE MUEB TUB, S.A. DE C.V.		DE MATER, S.A. DE C.V.			
Partida	Cant	U Med	Descripción	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Total
33	1	PIEZA	CAMPANAS DE EXTRACCION TIPO PARED, IDEAL PARA LA CAPTACION DE GRASAS, HUMO, VAPORES, ETC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SUBTOTAL 1,929,166.68
16% DE IVA: 308,666.51
TOTAL: 2,237,832.19

SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS: 1,929,166.68
16% DE IVA: 308,666.51
TOTAL: 2,237,832.19

OBSERVACIONES
TOTAL ADJUDICADO \$ 1,851,277.15

TECHO PRESUPUESTAL \$ 3,000,000.00
PRESUPUESTO SOBANTE \$ 1,148,722.85

REUSO

C. ALEJANDRO PEREZ CRUZ

JEFE DE OFICINA DE RECURSOS MATERIALES

C.P. MICHAEL MARQUEZ RIVERA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION

PARTIDAS ADJUDICADAS A PROVEEDOR
PARTIDAS DESIERTAS