



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

EN MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, SITA EN GUILLERMO ROJAS MIJANGOS S/N, COLONIA UNIVERSITARIA, C.P. 70805, ESTADO DE OAXACA, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 18 DE JULIO DEL 2019**, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES ADQUIRIDOS LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LPN-SA-US-0016-06/2019 "ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA (LABORATORIO DE ANATOMÍA Y PROPEDÉUTICO, AUDITORIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO), ILUMINACIÓN DE ANDADORES Y SISTEMA DE ACCESO Y SEGURIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR"**, CON RECURSO DEL FAM IES REMANENTES POTENCIACIÓN CAPITAL EN LA PARTIDA ESPECÍFICA 675.- EQUIPAMIENTO DE OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA CIVIL U OBRA PESADA, CONFORME A LA CLAVE PRESUPUESTAL 546001-12703004001-617675BEAHA0317, EN LA QUE SE REALIZÓ LA ADJUDICACIÓN DE LAS PARTIDAS NÚMERO **45, 46, 47, 48 Y 49** DE DICHO CONCURSO A LA PERSONA FÍSICA **EZEQUIEL HERNÁNDEZ**, MEDIANTE CONTRATO NO. **UNSI/LPN-SA-US-0016-06-10/2019** DE FECHA **11 DE JULIO DEL 2019**. ANTE LA PRESENCIA DEL **L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA**, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LA L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES, LA C.P. ALICIA RIOS VÁSQUEZ, JEFA DE ALMACÉN DE MATERIALES, ASÍ COMO DE LA ARQ. RAQUEL LÓPEZ SALVADOR, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO COMO ASESORA TÉCNICA. -----

SE HACE CONSTAR LA COMPARECENCIA DEL CIUDADANO **EZEQUIEL HERNÁNDEZ**, QUIEN SE IDENTIFICA CON LA CREDENCIAL PARA VOTAR DE FOLIO NÚMERO **IDMEX 0434027734115** EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL (ANTES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL), EN CUYO LADO DERECHO APARECE UNA FOTOGRAFÍA A COLOR QUE CONCUERDA CON LOS RASGOS DEL COMPARECIENTE, MISMA QUE SE DEVUELVE AL INTERESADO. -----

ABIERTA QUE FUE LA PRESENTE, CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA EL CIUDADANO **EZEQUIEL HERNÁNDEZ** MANIFIESTA QUE: VIENE A HACER ENTREGA A LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL CONTRATO DE REFERENCIA, CONSISTENTES EN:

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
45	1	PIEZA	<p>BOMBA SUMERGIBLE TSURUMI, DESCARGA 50MM MOTOR ELECTRICO DE 1 HP</p> <p>RESISTENTE A LA CORROSIÓN, DESCARGA DE 50MM, OPERACIÓN AUTOMÁTICA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1HP, CON SISTEMA DE MOTOR Y SISTEMA DE MONTAJE DE RIEL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA FLUIDO A BOMBEAR: AGUAS RESIDUALES, AGUAS CON SÓLIDOS TEMPERATURA: 0 - 40°C, IMPULSOR VORTEX, SELLADO DE EJE DE DOBLE JUNTA MECÁNICA, COJINETES DE RODAMIENTOS A BOLAS SELLADOS. POTENCIA DE SALIDA .075KW, PASO MÁXIMO DE SÓLIDOS DE 1.38".</p> <p>LA CURVA DE RENDIMIENTO DEL EQUIPO CUMPLE CON UN GASTO DE 300 LITROS POR MINUTO CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5 METROS</p> <p>MATERIAL DE LA BOMBA IMPULSOR Y CARCASA SUPERIOR DE PLÁSTICO EN FIBRA DE VIDRIO REFORADA, CARCASA INFERIOR DE PLÁSTICO, SELLADO DE EJE DE CARBURO DE SILICIO EN BAÑO DE ACEITE CON PARTES DE RESINA, LAS PARTES QUE SE EXPONEN A LIQUIDOS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 304.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR PROTECCIÓN TÉRMICA DEL MOTOR INTERNO, AISLAMIENTO CLASE E, MOTOR DE INDUCCIÓN DE 2 POLOS, IP68, LUBRICACIÓN DE ACEITE DE TURBINAS, 400V TRIFÁSICA, , 50HZ DIRECTO.</p> <p>MATERIAL DEL MOTOR CARCASA Y EJE DE ACERO INOXIDABLE, CABLE ELÉCTRICO DE GOMA.</p> <p>SISTEMA DE MONTAJE DE GUIA DE RIEL CON PERNOS Y TUERCAS, GANCHO GUIA, DUCKFOOT BEND Y CADENA DE ELEVACIÓN CON GRILLETES DE 4 M, PARA SUBIR Y BAJAR LA BOMBA SIN SUMERGIRSE A TRAVÉS DE TUBERÍA CON CADENA DE ELEVACIÓN DE GRILLETES.</p> <p>GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	\$28,155.70	\$28,155.70



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
 FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
46	1	PIEZA	<p>BOMBA SUMERGIBLE FRANKLIN DESCARGA DE 4" MOTOR TRIFASICO 30HP</p> <p>BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6 PULGADAS, CON MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE TRIFÁSICO DE 30 H.P 230V, 60 HZ, 3450 RPM. CONSTRUIDA CON IMPULSORES DE FLUJO MIXTO Y DIFUSORES DE ACERO INOXIDABLE TROQUELADO, ESTÁNDAR NEMA 6.</p> <p>LA CURVA DE RENDIMIENTO DEL EQUIPO CUMPLE CON UN GASTO DE 1,127 LITROS POR MINUTO CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 111 METROS.</p> <p>PASO MÁXIMO DE SOLIDOS 2 MM CONCENTRADO MÁXIMO DE SOLIDOS 50 PPM O 50 G/M LIQUIDO BOMBEADO: AGUA LIMPIA CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y FABRICACIÓN: ISO 12100-1:2007 Y ISO 12100-2:2006</p> <p>RENDIMIENTO HIDRAÚLICO 260 GALONES POR MINUTO 30 HP 10 ETAPAS DIÁMETRO DE DESCARGA: 4 PULGADAS NTP VALVULA CERRADA EN METROS: 198</p> <p>MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE TRIFÁSICO/230V CON VÁLVULA CHECK.</p> <ul style="list-style-type: none"> •30 H.P., 230V, 60 HZ 3450 RPM. •CUBIERTA EXTERNA CONTRA ARENA EN EL EJE •COJINETE DE EMPUJE DE ALTA CAPACIDAD •ROTOR DE BARRA DE COBRE •SELLO MECÁNICO FRONTAL EN LA SALIDA DEL EJE •TEMPERATURA DEL AMBIENTE: 30°C •SISTEMA DE ENCAPSULAMIENTO DE SEIS ELEMENTOS •EJE ESTRIADO DE ACERO INOXIDABLE •DISEÑO DE MONTAJE NEMA DE DOBLE BRIDA •LUBRICACIÓN: AGUA •CAMPANA DEL EXTREMO SUPERIOR Y CARCASA DE EMPUJE CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO •EXTREMOS DEL ESTATOR: ACERO AL CARBONO •CASQUILLO: BRONCE •SELLO: RESISTENTE A LA ARENA •COMPONENTES DE CAUCHO DEL SELLO MECÁNICO Y CUBIERTA DEL EJE: NITRILLO •PLACA Y RESORTE DEL DIAFRAGMA: ACERO INOXIDABLE 300 •CARCASA DEL ESTATOR: ACERO INOXIDABLE 300 •CUBIERTA DEL EJE: NITRILLO <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p>	\$84,573.70	\$84,573.70
47	1	PIEZA	<p>BOMBA ELECTRICA BARNES DESCARGA 2" MOTOR TRIFASICO DE 30 HP CON ARRANCADOR</p> <p>BOMBA ELÉCTRICA CENTRIFUGA DE ALTA PRESIÓN DE 30 HP, TRIFÁSICA 60HZ, 3,525 RPM, 230V-440V DIÁMETRO DE SUCCIÓN 3" Y DIÁMETRO DE DESCARGA 2". -INCLUYE ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 230V DE 70 A 90 AMP</p> <p>LA CURVA DE RENDIMIENTO DEL EQUIPO CUMPLE CON UN GASTO DE 757 LITROS POR MINUTO CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 114 METROS (GASTO: 200 GLM, 375 PIES).</p> <p>BOMBA: MOTOR ELÉCTRICO NEMA CERRADO CON IMPULSOR CERRADO SELLO MECÁNICO, AUTOLUBRICADO. EMPAQUE EN FORMA "O" DE BUNA-N. VENTILACIÓN EXTERNA O ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ. ARMAZÓN:286 JM TORNILLERÍA DE ACERO AL CARBÓN. VOLUTA HIERRO GRIS ASTM A-48 CLASE 30 MANGUITO DE ACERO INOXIDABLE MATERIAL: ANILLO DE CARBÓN Y SELLO DE EXCLUSIÓN EN PARTE ROTATORIA Y CERÁMICA EN PARTE ESTACIONARIA. ELASTÓMERO DE BUNA-N Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>ARRANCADOR: COMPUESTO DE TRES CONTACTORES, UN RELEVADOR DE TIEMPO, UN RELEVADOR BIMETÁLICO TRIPOLAR DE SOBRECARGA Y UN AUTOTRANSFORMADOR CON 3 DERIVACIONES A 50, 65 Y 80% DE TENSIÓN NOMINAL, SE REQUIERE QUE VENGA CONECTADO DE FÁBRICA EN LA</p>	\$76,522.30	\$76,522.30



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
 FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			<p>DERIVACIÓN DE 65%. CON CAJA METÁLICA, CON 2 BOTONES "ARRANCAR" Y "PARAR" Y UNA LÁMPARA INDICADORA DE SOBRECARGA EN LA PUERTA.</p> <ul style="list-style-type: none"> •ALAMBRADO PARA ACCIONAMIENTO POR MEDIO DE PULSADORES INCORPORADOS •RELEVADOR BIMETÁLICO DE 70 A 90 AMPERES •TENSIÓN NOMINAL DE AISLAMIENTO: 600 V •TOLERANCIA ADMISIBLE DE LA TENSIÓN: 80-110% DE LA TENSIÓN NOMINAL •FRECUENCIA DE ARRANQUES MAXIMA: 12 ARRANQUES/HORA CON 60 MINUTOS DE DESCANSO •CONSUMO NOMINAL DE LAS BOBINAS •DURANTE LA CONEXIÓN Y CONMUTACIÓN: 680 •POTENCIA DE SOSTENIMIENTO: 100 •TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE: 40° C <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p>		
48	1	PIEZA	<p>BOMBA CENTRIFUGA EVANS DESCARGA 3" MOTOR TRIFASICO 3HP CON FLOTADOR</p> <p>BOMBA CENTRIFUGA DE SUPERFICIE CON MOTOR DE 3HP TRIFÁSICA 220V-440V, DIÁMETRO DE SUCCIÓN 3" Y DESCARGA 3" MOTOR 4 POLOS DE ALTA EFICIENCIA, USO PESADO, ALTO FLUJO, INCLUYE SWITCH FLOTADOR BASCULANTE PARA LODOS.</p> <p>LA CURVA DE RENDIMIENTO DEL EQUIPO CUMPLE CON UN GASTO DE 800 LITROS POR MINUTO CON UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 12 METROS.</p> <p>MOTOR ELÉCTRICO DE 3.00 HP, 1750 RPM, ENCENDIDO ELÉCTRICO, VOLTAJE DE 220 / 440 V, TRIFÁSICO, CORRIENTE 8.8 / 4.4 A.</p> <p>1 ETAPA, SUCCION Y DESCARGA DE 3.00 PULGADAS, IMPULSOR CERRADO, CUERPO E IMPULSOR DE HIERRO, MATERIAL DEL SELLO MECANICO DE CERÁMICA, CARBÓN, ACERO INOXIDABLE Y/O BUNA, 40°C DE TEMPERATURA MAXIMA DEL AGUA.</p> <p>FLOTADOR BASCULANTE PARA LODOS DE DOBLE CÁMARA, TEMPERATURA DEL LÍQUIDO HASTA 50°C, FUNCIÓN DE LLENADO Y/O VACIADO, ENCENDIDO AUTOMÁTICO, 10 A, 250 V, FUNCIÓN DE LLENADO Y VACIADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP68, CONSTRUIDO EN POLIPROPILENO ATOXICO (PP), COLORANTE ATOXICO, 2 BAR DE RESISTENCIA LA PRESIÓN, CONTRAPESO INTEGRADO DENTRO DEL CUERPO DEL FLOTADOR, 5 M DE CABLE PARA SUMERGIBLE COMO MÍNIMO.</p> <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p>	\$22,433.62	\$22,433.62
49	1	SISTEMA	<p>SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCION ELECTRICO SCHNEIDER</p> <p>SISTEMA DE ARRANQUE, CONTROL Y PROTECCIÓN ELECTRICA SISTEMA ELECTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA PLANTA DE TRAMIENTO, ESTA COMPUESTO POR 17 ARRANCADORES MAGNÉTICOS, 50 ELEMENTOS TÉRMICOS, 17 ESTACIONES DE BOTONES, 18 INTERRUPTORES, 2 CENTROS DE CARGA, 2 FRENTES PARA CENTRO DE CARGA, 1 INTERRUPTOR Y 1 GABINETE TODO DE LA MARCA SCHNEIDER DE LA LINEA SQUARE D.</p> <p>DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DE LOS COMPONENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ARRANCADORES MAGNETICOS A TENSIÓN PLENA MODELO 8536-SBG-1V03. VOLTAJE DEL CIRCUITO DE CONTROL: 220 V CA 50 HZ 240 V CA 60 HZ TIPO DE MOTOR DE ARRANQUE: SIN REVERSIÓN CORRIENTE NOMINAL DE LÍNEA: 18 A NÚMERO DE POLOS: 2P FASE: 1 FASE CLASIFICACIÓN DE CABALLOS DE FUERZA: 1 HP 115 V AC, 2 HP 230 V AC VOLTAJE DEL SISTEMA: 600 VCA SIN UNIDADES DE CONTROL TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN 1 UNIDADES TÉRMICAS CONEXIÓN ELÉCTRICA: TERMINALES DE ABRAZADERA DE TORNILLO TAMAÑO NEMA: 0 ALTURA: 10 IN (254 MM) PROFUNDIDAD: 5.55 IN (141 MM) ANCHURA: 5.98 IN (152 MM) AMBIENTE: TIPO DE CERRAMIENTO NEMA 1 CHAPA DE ACERO PINTADA. - 5 ARRANCADORES MAGNETICOS A TENSIÓN PLENA MODELO 8536-SBG-2V03 TIPO DE PRODUCTO O COMPONENTE: MOTOR DE ARRANQUE TIPO: S TIPO DE CIRCUITO DE CONTROL: CIRCUITO DE CONTROL COMÚN 	\$100,947.81	\$100,947.81



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
 FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			<p>VOLTAJE DEL CIRCUITO DE CONTROL: 220 V CA 50 HZ, 240 V CA 60 HZ TIPO DE MOTOR DE ARRANQUE: SIN REVERSIÓN CORRIENTE NOMINAL DE LÍNEA: 18 A NÚMERO DE POLOS: 3P FASE: 3 FASES CLASIFICACIÓN DE CABALLOS DE FUERZA: 3 HP 200 V AC 3 HP 230 V AC 5 HP 460 V AC 5 HP 575 V AC VOLTAJE DEL SISTEMA: 600 VCA SIN UNIDADES DE CONTROL TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN 3 UNIDADES TÉRMICAS CONEXIÓN ELÉCTRICA: TERMINALES DE ABRAZADERA DE TORNILLO TAMAÑO NEMA: 0 ALTURA: 10 IN (254 MM) PROFUNDIDAD: 5.55 IN (141 MM) ANCHURA: 5.98 IN (152 MM) AMBIENTE TIPO DE CERRAMIENTO: NEMA 1 CHAPA DE ACERO PINTADA.</p> <p>- 8 ARRANCADORES MAGNETICOS A TENSION PLENA MODELO 8536-SCG-3V03 TIPO DE PRODUCTO O COMPONENTE: MOTOR DE ARRANQUE TIPO: S TIPO DE CIRCUITO DE CONTROL: CIRCUITO DE CONTROL COMÚN VOLTAJE DEL CIRCUITO DE CONTROL: 220 V CA 50 HZ, 240 V CA 60 HZ TIPO DE MOTOR DE ARRANQUE: SIN REVERSIÓN CORRIENTE NOMINAL DE LÍNEA: 27 A NÚMERO DE POLOS: 3P FASE: 3 FASES CLASIFICACIÓN DE CABALLOS DE FUERZA: 7.5 HP 200 V AC 7.5 HP 230 V AC 10 HP 460 V CA 10 HP 575 V AC VOLTAJE DEL SISTEMA: 600 VCA SIN UNIDADES DE CONTROL TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN 3 UNIDADES TÉRMICAS CONEXIÓN ELÉCTRICA: TERMINALES DE ABRAZADERA DE TORNILLO TAMAÑO NEMA: 1 ALTURA: 10 IN (254 MM) PROFUNDIDAD: 5.55 IN (141 MM) ANCHURA: 5.98 IN (152 MM) AMBIENTE: TIPO DE CERRAMIENTO NEMA 1 CHAPA DE ACERO PINTADA.</p> <p>- 8 ELEMENTOS TERMICOS MOD B9.10 PARA MOTORES DE POTENCIA CONTINUA CON FACTORES DE SERVICIO DE 1.15 A 1.25, CON CORRIENTE A PLENA CARGA DEL MOTOR (CPCM) 5,22-5,84 A VALOR NOMINAL MÁXIMO DEL FUSIBLE (A): 10 TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN CLASE DE DISPARO DEL MOTOR: 20</p> <p>- 15 ELEMENTOS TERMICOS MOD B15.5 PARA MOTORES DE POTENCIA CONTINUA CON FACTORES DE SERVICIO DE 1,15 A 1,25, CON CORRIENTE A PLENA CARGA DEL MOTOR (CPCM) 8,73-9,66 A VALOR NOMINAL MÁXIMO DEL FUSIBLE (A): 17.5 TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN CLASE DE DISPARO DEL MOTOR: 20</p> <p>- 24 ELEMENTOS TERMICOS MOD B45.0 PARA MOTORES DE POTENCIA CONTINUA CON FACTORES DE SERVICIO DE 1, CON CORRIENTE A PLENA CARGA DEL MOTOR (CPCM) 22,0-24,4 A VALOR NOMINAL MÁXIMO DEL FUSIBLE 600 V~ MÁX: 30 A 250 V~ MÁX: 40 A</p> <p>TIPO DE SOBRECARGA TÉRMICA: ALEACIÓN DE FUSIÓN CLASE DE DISPARO DEL MOTOR: 20</p> <p>- 3 ELEMENTOS TERMICOS MODELO CC64.3 ELEMENTO TÉRMICO PARA ARRANCADORES NEMA, PARA CORRIENTE DEL MOTOR A PLENA CARGA 45.4-48.3, 42.4-44.9 O 40.2-42.6 UNIDAD TÉRMICA DE ALEACIÓN DE FUSIÓN CLASE 20 SOBRECARGA TÉRMICA: TIPO ALEACIÓN DE FUSIÓN CLASE DE DISPARO MOTOR: 20</p> <p>- 17 ESTACIONES DE BOTONES DE ARRANQUE PARA MOD. 9001BG201 ESTACIÓN DE CONTROL COMPLETA</p>		



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			<p>BOTONES PULSADORES DE LA ESTACIÓN DE CONTROL: 2 (MARCA START-STOP) TIPO DE CONTACTOS Y COMPOSICIÓN: 1 NO + 1 NC CONEXIONES – TERMINALES: TERMINAL DE ABRAZADERA DE TORNILLO CORRIENTE OPERATIVA NOMINAL: DE 5A A 600 V GRADO DE PROTECCIÓN NEMA: NEMA 1</p> <p>- 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODELO QO DE 2X15 AMP INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN MINIATURA CORRIENTE NOMINAL: 15 A VOLTAJE: 120 V CA, 120/240 V AC, 48 V DC TIPO DE MONTAJE: CONEXIÓN NÚMERO DE POLOS: 2P TIPO DE INTERRUPTOR: ESTÁNDAR CALIFICACION: TIPO HACR CONEXIÓN ELÉCTRICA: PLACA DE PRESIÓN PODER DE CORTE: 5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120/240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 120 V AC 50/60 HZ NÚMERO DE ESPACIOS: 2 TAMAÑO DEL CABLE: AWG 14...AWG 8 (COBRE)</p> <p>- 5 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODELO QO DE 3X15 AMP INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN MINIATURA CORRIENTE NOMINAL: 15 A VOLTAJE: 120 V CA 120/240 V AC 240 V CA 48 V DC TIPO DE MONTAJE: CONEXIÓN NÚMERO DE POLOS: 3P TIPO DE INTERRUPTOR: ESTÁNDAR CALIFICACIÓN: TIPO HACR CONEXIÓN ELÉCTRICA: PLACA DE PRESIÓN PODER DE CORTE 5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120/240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 120 V AC 50/60 HZ NÚMERO DE ESPACIOS NECESARIOS: 3 TAMAÑO DEL CABLE: AWG 14...AWG 8 (COBRE) ALTURA: 3 IN</p> <p>- 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODELO QO DE 3X30 AMP CORRIENTE NOMINAL: 30 A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN MINIATURA CALIFICACIÓN: TIPO HACR VOLTAJE: 120 V CA 120/240 V AC 240 V CA 48 V DC TIPO DE MONTAJE: CONEXIÓN NÚMERO DE POLOS: 3P TIPO DE INTERRUPTOR: ESTÁNDAR CALIFICACIÓN: TIPO HACR CONEXIÓN ELÉCTRICA: PLACA DE PRESIÓN PODER DE CORTE 5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120/240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 120 V AC 50/60 HZ NÚMERO DE ESPACIOS NECESARIOS : 3 TAMAÑO DEL CABLE: AWG 14...AWG 8 (COBRE)</p> <p>- 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MODELO QO DE 3X50 AMP INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN MINIATURA CORRIENTE NOMINAL: 50 A VOLTAJE: 120 V CA 120/240 V AC 240 V CA 48 V DC TIPO DE MONTAJE: CONEXIÓN NÚMERO DE POLOS: 3P TIPO DE INTERRUPTOR: ESTÁNDAR CALIFICACIÓN: TIPO HACR CONEXIÓN ELÉCTRICA: CAJA DE TERMINALES COMPLEMENTARIO PODER DE CORTE</p>		



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
 No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
 FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120/240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 240 V AC 50/60 HZ 10 KA AT: 120 V AC 50/60 HZ NÚMERO DE ESPACIOS NECESARIOS: 3 TAMAÑO DEL CABLE: AWG 8...AWG 2 (COBRE O ALUMINIO) - 2 CENTROS DE CARGA MODELO Q0330L200G CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO DE CENTRO DE CARGA : TACOS FIJOS CORRIENTE NOMINAL: 200 A NÚMERO DE ESPACIOS: 30 INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO: 65 KA MÁXIMO NÚMERO DE CIRCUITOS DE UN SOLO POLO: 30 MÁXIMO NÚMERO DE CIRCUITOS DE UN SOLO POLO: 0 NÚMERO DE FASES: 3 FASES VOLTAJE: 208Y/120 V AC 240/120 V DELTA AC 240 V DELTA CA TAMAÑO DEL CABLE: AWG 6...250 KCMIL (ALUMINIO/COBRE), GRADO DE PROTECCIÓN: NEMA 1 PARA INTERIOR CONEXIÓN ELÉCTRICA: TACOS COMPOSICIÓN DEL DISPOSITIVO: BARRA A TIERRA INCLUIDA CONEXIÓN ELÉCTRICA: TACOS CONFIGURACIÓN DE CABLEADO: 3 CABLES 4 CABLES MATERIAL: COBRE PLATEADO, EMBARRADO ELÉCTRICO MATERIAL ENVOLVENTE: HOJA DE ACERO MOLDEADA ACABADO DE SUPERFICIE: ESMALTE AL HORNO GRIS NÚMERO DE CAJA: 9 - 2 FRENTES PARA CENTRO DE CARGA MODELO SOBREPONER MODELO Q0C30US CUBIERTA PARA CENTRO DE CARGA MONTAJE DE DISPOSITIVO: SUPERFICIE TIPO DE CUBIERTA: TAPA DE SUPERFICIE COMPATIBILIDAD DEL PRODUCTO: PARA CENTRO DE CARGA INTERIOR. - 1 INTERRUPTOR EN LA CAJA MOLDEADA MODELO HDL 36150 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TECNOLOGÍA DE UNIDAD DE DISPARO: TERMOMAGNÉTICO CÓDIGO CORRIENTE NOMINAL: 150 A NÚMERO DE POLOS: 3P PODER DE CORTE 25 KA 240 V CA 18 KA 480 V AC 14 KA 600 V AC 20 KA 250 V DC TENSIÓN ASIGNADA DE EMPLEO 250 V DC 600 V AC CLASIFICACIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA 80 % TIPO DE MONTAJE: UNIDAD DE MONTAJE CONEXIÓN ELÉCTRICA: TACOS CALIBRE AWG: AWG 4...AWG 4/0 ALUMINIO /COBRE INTENSIDAD MAGNÉTICA MÍNIMA DE DISPARO: 750 A INTENSIDAD DE DISPARO MAGNÉTICO: 1500 A - 1 GABINETE INTERRUPTOR MODELO H150SMX GABINETE PARA ALOJAR DE MANERA INDIVIDUAL A LA GAMA DE INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA, UTILIZADOS PARA ACOMETER A ALGUN SISTEMA, ALIMENTAR UN GENERADOR Y DERIVAR HACIA UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. TIPO DE MARCO: HDL, HGL, HJL AMPERES (A): 15 - 150 A POLOS: 2-3 GARANTÍA: 18 MESES		

(TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.)

SUBTOTAL:	\$312,633.13
I.V.A.:	\$50,021.30
TOTAL:	\$362,654.43



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE DESCRIBEN EN LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CITADA AL RUBRO, ASÍ MISMO SE RECIBE LA FACTURA ORIGINAL QUE AMPARA EL TOTAL DE LOS BIENES ENTREGADOS A ESTA UNIVERSIDAD, Y CONFIRMA QUE LOS BIENES ANTES MENCIONADOS SON POR LA CANTIDAD **\$362,654.43 (TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.)**, I.V.A. INCLUIDO.-----

CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA AL L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE: UNA VEZ QUE LOS BIENES FUERON REVISADOS POR EL ÁREA TÉCNICA SE ESTABLECE QUE SE RECIBE A ENTERA SATISFACCIÓN, SE HACE CONSTAR LA GARANTÍA DE 1 AÑO EN LAS PARTIDAS **45, 46, 47 Y 48** Y DE 18 MESES EN LA PARTIDA **49** EN LOS TÉRMINOS QUE SE DESCRIBEN EN EL CONTRATO DE REFERENCIA. POR ÚLTIMO SE RESERVA EL DERECHO A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR PARA SU MOMENTO OPORTUNO SI EN FUTURO REPRESENTEN VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS QUE HAGAN IMPROPIO SU FUNCIONAMIENTO.-----

NO HABIENDO OTROS ASUNTOS QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA A LAS **11:00** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA SU LEGAL CONSTANCIA.-----

-----CONSTE-----

POR LA UNSIS
RECIBE

L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y
REPRESENTANTE LEGAL

POR LA EMPRESA
ENTREGA

C. EZEQUIEL HERNÁNDEZ

EZEQUIEL HERNÁNDEZ
R.F.C. HEEZ730-
CALLE PUERTO ANGEL
TIERRA NEGRA
TEL. 52 1 99 10 437 8

TESTIGO

L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
MATERIALES

TESTIGO

C.P. ALICIA RÍOS VÁSQUEZ
JEFA DE ALMACÉN DE MATERIALES



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES
No. UNSIS/LPN-SA-US-0016-06-10/2019
FECHA: 18 DE JULIO DEL 2019

ÁREA TÉCNICA

ARQ. RAQUEL LÓPEZ SALVADOR
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS,
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO