



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

Descripción de la partida, conforme Anexo 01	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar y tiempo de entrega.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>EQUIPO DE COMPUTO.</b></li></ul>			
1.1 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLOR, INYECCIÓN, RESOLUCIÓN MÁXIMA 5760 X 1440 DPI, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 33 PPM, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (COLOR, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 15 PPM	2	PIEZA	Libre a bordo en Tepic, Nayarit. En el Almacén de material en tránsito de la Dirección de Recursos Materiales dentro del Campus Universitario. Blvd. Tepic-Xalisco Sin número, Ciudad de la Cultura Amador Nervo. Tel. 311 211 88 34  Atención: Ing. José María Valentín López Rúelas.
1.2 BAFLE 15" AMPLIFICADO ELECTROVOICE 2 VIAS	2	PIEZA	
1.3 SUBWOOFER 18" AMPLIFICADO BEHRINGER	2	PIEZA	
1.4 CONSOLA 16 CANALES EN BAJA ALLEN Y HEALTH	1	PIEZA	
1.5 BAFLE 12" AMPLIFICADO ELECTRO VOICE	1	PIEZA	
1.6 MICROFONO ALAMBRICO DE MANO SHURE	7	PIEZA	
1.7 MICROFONO INSTRUMENTAL SHURE	2	PIEZA	
1.8 MICROFONO SISTEMA INALAMBRICO DE MANO SHURE	2	PIEZA	
1.9 SOPORTE PARA MICROFONO CON BOOM KAPTON	9	PIEZA	
1.10 SOPORTE ALIEN EN SUBPARA RECIBIR BAFLE 94-107	2	PIEZA	
1.11 CABLE XLRM-XLRH 9.14M AMERICAN CABLE	9	PIEZA	
1.12 CABLE XLRM-XLRH 7.62M AMERICAN CABLE	1	PIEZA	
1.13 VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL, 3600 LÚMENES, SVGA, HDMI, LÁMPARA DE 15,000 HORAS, CONTRASTE 20,001, RESOLUCION XGA (1.024 X 768) CON WIFI	2	PIEZA	
1.14 COMPUTADORA DE ESCRITORIO /23.8 NO TOUCH/ CORE I5 8400T 1.7 GHZ/ 8GB DDR4 2666/ 1 TB HD / DVD/ WIFI BT / WIN 10 PRO/ NEGRA / GARANTIA DE 3 AÑOS EN SITIO	11	PIEZA	
1.15 COMPUTADORA DE ESCRITORIO /23.8 NO TOUCH/ CORE I5 8400T 1.7 GHZ/ 8GB DDR4 2666/ 1 TB HD / DVD/ WIFI BT / WIN 10 PRO/ NEGRA / GARANTIA DE 3 AÑOS EN SITIO	5	PIEZA	
1.16 PANTALLA PORTÁTIL DE 40 PULGADAS, RESOLUCION DE 1920 X 1080 PÍXELES, TIPO FULL HD, 2 PUERTOS HDMI, CON WIFI	5	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

1.17	CABLE HDMI DE ALTA VELOCIDAD CON CANAL ETHERNET, M-M BLINDADO, NEGRO, 2 M	7	PIEZA
1.18	CABLE HDMI, 15 M, HDMI, MACHO/MACHO, NEGRO	5	PIEZA
1.19	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL POWERLITE DE 3200 LÚMENES ANSI, 3LCD, WXGA (1290X800), 5000 HORAS COLOR BLANCO	1	PIEZA
1.20	VIDEO SPLITTER PORTÁTIL HDMI 1080P, 8 PTOS DIVISOR DUPLICADOR DE SEÑAL	1	PIEZA
1.21	SSD EXTERNO CON 1TB, USB 3.1, NEGRO, A PRUEBA DE AGUA POLVO Y GOLPES	2	PIEZA
1.22	BAFLE 15" AMPLIFICADO, ALTA VOZ DE 15", POTENCIA 400W RMS, ALIMENTACIÓN 115V-60HZ 400W, 4 PRESETS DE EQ.	1	PIEZA
1.23	COMPUTADORA PORTATIL GAMER / CORE I7 10750H 2.6 - 5.0GHZ / 8GB DDR4 / 512GB SSD / 15.6 FHD / NVIDIA GTX1650TI MAX-Q 4GB / WIN 10 HOME	1	PIEZA
1.24	PORTATIL GAMER / CORE I7 10750H 2.6 - 5.0GHZ / 8GB DDR4 / 512GB SSD / 15.6 FHD / NVIDIA GTX1650TI MAX-Q 4GB / WIN 10	1	PIEZA
1.25	COMPUTADORA CON CORE I5 9500 HASTA 4.4GHZ / 8GB / 1TB / NO MONITOR / DVDRW / WINDOWS 10 PRO / MONITOR DE 18.5 PULGADAS/ 1366 X768 /60 HZ / 3KG / PANTALLA PLANA / CONEXION VGA /DP	5	PIEZA
1.26	MULTIFUNCIONAL PPM 33 NEGRO/15 COLOR, TINTA CONTINUA, ECOTANK, USB, WIFI, RED, ADF, RESOLUCION MAXIMA DE IMPRESION: HASTA 5760 DPI X 1440 DPI	3	PIEZA
1.27	DESKTOP INTEL CORE I7 9700 DISCO DURO 1 TB RAM 8 GB WINDOWS 10 HOME 210-AUND MONITOR LED DELL 18.5 E1920H / 1366 X768 / 60 HZ / 3KG / PANTALLA PLANA / CONEXION VGA /DP	2	PIEZA
1.28	MULTIFUNCIONAL INYECCION A COLOR OFFICEJET PRO 9020 / 24 PPM NEGRO 20 PPM COLOR / INALAMBRICA	2	PIEZA
1.29	SISTEMA CONFERENCECAM PREMIUM ULTRA-HD PARA SALAS. INCLUYE: 1 CÁMARA PTZ PREMIUM, 1 MICRÓFONO, 1 SPEAKER, 2 HUB 'S DE CONEXIÓN. DOS AÑOS DE GARANTÍA	2	PAQUETE
1.30	LAPTOP DE 13.3", CON INTEL CORE I3 1.10GHZ, 8GB, 256GB SSD, COLOR PLATA	1	PIEZA



### LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

1.31	COMPUTADORA PORTATIL CON PROCESADOR: AMD RYZEN 7 3750H A 2.3GHZ (2MB CACHE, HASTA 4.0GHZ), PANTALLA DE 15.6 FHD 1920X1080 / 16:9 / 60HZ / MEMORIA RAM: 8GB DDR4 2666 EXPANDIBLE HASTA 32GB, ALMACENAMIENTO: PCIE NVME 512GB M.2 SSD, 4GB. CAMARA WEB 720P HD. TARJETA WIFI: 5 (802.11AC) + BLUETOOTH 5.0 (DUAL BAND), LAN 10/100/1000MBPS, PUERTOS: 1XHDMI 2.0 / 1XUSB 2.0 TIPO A / 2XUSB 3.2 TIPO A GEN 1	1	PIEZA	
1.32	PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA MULTIMEDIA MEDIDA DIAGONAL DE LA PANTALLA 60 IN	1	PIEZA	
1.33	MULTIFUNCIONAL VELOCIDAD DE IMPRESION: HASTA 40 PAGINAS POR MINUTO, CICLO DE TRABAJO MENSUAL: 80,000 PAGINAS, VOLUMEN PROMEDIO DE IMPRESION MENSUAL RECOMENDADO: 750 A 4,000 PAGINAS, IMPRESION DUPLEX: SI, RESOLUCION DE IMPRESION: HASTA 1200 X 1200 PPP, ESCANER ALIMENTADOR ADF & CAMA PLANA VELOCIDAD HASTA 31PPM, RESOLUCION DE ESCANEEO HASTA 1200 X 1200 PPP,	1	PIEZA	
<b>• EQUIPO DE LABORATORIO</b>				
2.1	POLARIMETRO ANALOGO DE MESA PARA LA DETERMINACION DE MATERIALES OPTICAMENTE ACTIVOS COMO SACAROSA Y PROTEINAS, U7N MATERIAL OPTICAMENTE ACTIVO, GIRA AL HACERLE INCIDIR UN HAZ DE LUZ, ESTE EQUIPO MIDE LOS GRADOS DE ROTACION QUE HACE LA MUESTRA Y POR MEDIO DE UNA ESCALA GRADUADA SE SACA LA CONCENTRACION MEDICION -180 ° A+180° EL VALOR MINIMO DE MEDICION ES DE 0.05° PRECISION DE 0.05°, SENSIBILIDAD 0.05°	1	PIEZA	Libre a bordo en Tepic, Nayarit. En el Almacén de material en tránsito de la Dirección de Recursos Materiales dentro del Campus Universitario. Blvd. Tepic-Xalisco Sin número, Ciudad de la Cultura Amador Nervo. Tel. 311 211 88 34
2.2	CENTRIFUGA DE 12 PLAZAS DIGITAL, VELOCIDAD MAXIMA DE 4000 RPM, VOLUMEN MAXIMO DE 12 TUBOS DE 10 ML, TIEMPO 0-99 MINUTOS, DIMENSIONES 450 X 340 X 230 MM, PRECISION DE VELOCIDAD + - 20 RPM, RCF MAXIMA 1968 XG, RUIDO <65 DBA, PESO 13 KG, ALIMENTACION AC 120V 60HZ	1	PIEZA	
2.3	BAÑO MARIA DIGITAL CON CAPACIDAD 22 LITROS, MEDIDAS INTERIORES WDH 50/29.5/15, MEDIDAS EXTERIORES WDH	1	PIEZA	



### LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	53.7/32.7/28, CONSUMO M1400W, RANGO DE TEMPERATURA AMB +5A 93°C +- 0.1 °C ALIMENTACION ELECTRICA 110 V 50/60HZ			Atención: Ing. José María Valentin López Rúelas.
2.4	LECTOR DE ELISA SISTEMA CON 8 CANALES OPTICOS PARA LECTURA RAPIDA, ANALISIS ESTADISTICO DE LA CURVA, SEGUIMIENTO DE CONTROL QC, CREA PANELES Y PANTALLAS, TIEMPO DE LECTURA DE PLATOS CON 96 POZOS MONOCROMATICAMENTE APROX. 10 SEG. Y DICROMATICAMENTE 20 SEG.	1	PIEZA	
2.5	CÁMARA CLIMÁTICA CON VOLUMEN DE 800 LITROS, TAMAÑO DE 1260 X 660 X 1785 MM, INTERVALO DE TEMPERATURA 0 ~50°C, POTENCIA DE CALENTAMIENTO 500W, INTENSIDAD LUMINOSA 0 ~ 5500 LUX, INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA 50~95 % HR, POTENCIA DEL COMPRESOR 190 W - 320 W, RUIDO <70 DB, CAPACIDAD DE TANQUE DE AGUA DE 5 LITROS. SUMINISTRO DE ENERGIA 120 +- 22 V. 50+- 0	1	PIEZA	
2.6	MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS OCULARES CON PRISIONERO, GOMAS PROTECTORAS Y AJUSTE DE DIOPTRÍA EN UNO DE LOS OCULARES. CABEZA BINOCULAR RECTA AJUSTABLE 360° CON AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DE 55 - 75 MM. OBJETIVOS 2X (20 AUMENTOS TOTALES). CUERPO ESTATIVO, ROBUSTO Y REFORZADO CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA. PLATINA INTERCAMBIABLE, DE CRISTAL BLANCO OPACO Y DOBLE CARA BLANCO/NEGRO CON UN PAR DE PINZAS. ALIMENTACIÓN CA120V, 50/60HZ.	2	PIEZA	
2.7	MICROSCOPIO COMPUESTO CONSTRUCCION: ROBUSTO DE CUERPO METALICO CABEZAL: MONOCULAR DE TUBO HUECO Y LF =160MN. OBJETIVOS: ACROMATICOS 4X(60X), 10X(150X), 40X(600X) OCULAR: 15X CAMPO AMPLIO ENFOQUE: MACROMATICO Y MICROMATICO DE MARCO INDEPENDIENTE Y CON TOPE PARA EVITAR GOLPEAR PREPARACION ILUMINACION: POR MEDIO DE ESPEJO PLANO CONCAVO CONDESADOR: DE IRIS CON PORTAFILTROS	2	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

**ANEXO 01.**

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

2.8	ULTRASONIDO DIGITAL CON CAPACIDAD DE 10 LTS, TINA DE ACERO INOXIDABLE, TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO, VÁLVULA DE DRENADO, DIGITAL LCD DISPLAY, MEDIDAS DEL TANQUE 330X300X150 MM, PESO 5.4 KG, FRECUENCIA 35,000 HZ.	3	PIEZA
2.9	AUTOCLAVE TIPO B PARA ESTERILIZAR MATERIAL MÉDICO Y DENTAL, CAPACIDAD DE 23 LTS, ENFRIAMIENTO POR AIRE, HUMEDAD RESIDUAL MENOR AL 0.1%, PANTALLA A COLOR TÁCTIL, MEDIDAS 460X450X680 MM, PESO 57 KG, FRECUENCIA 50 HZ	2	PIEZA
2.10	PLATO CALIENTE CON AGITACION DE 7.25 PULGADAS, 120 V, MAXIMA TEMPERATURA A 540 AC, RANGO DE AGITACION DE 50-1500 RPM DISEÑO ROBUSTO CON PLACA DE CERAMICA D 7.25 PULGADAS POR 7.25 PULGADAS DISPLAY LED DE FACIL LECTURA CON DISEÑO ELEVADO PARA PROTEGER LOS COMPONENTES ELECTRONICOS DE LAS SALPICADURAS, CARACTERISTICAS DE INGENIERIA DE INOVACION STIR TRAC PARA AGITACIONES DE VELOCIDAD BAJA, CONTROL DE VELOCIDAD CONSISTENTE Y FUERTE ACOPLAMIENTO MAGNETICO. SISTEMA DE ALARMA DE SOBRECALENTAMIENTO, 100-120 V 50/60 H	1	PIEZA
2.11	AIREADORES DE TURBINA DE 4 HP DE POTENCIA, VOLTAJE 220V/440V/60HZ, CONSUMO 13.2A/ 8.4A, PRESION 35 KPA/ 5 PSI, CAUDAL MAXIMO 260 M3/H, CON SALIDA Y ENTRADA DE 2 PULGADAS	3	
2.12	MEDIDOR PORTATIL DE OXIGENO, RANGO DE TEMPERATURA RANGO -5 A 55 °C (0 A 45 °C; RANGO DE COMPENSACIÓN DE OD PARA MG/L) RESOLUCIÓN 0.1 °C PRECISIÓN ± 0.3 °C, SATURACIÓN DE % DE OXÍGENO DISUELTO (GALVÁNICO OPOLAROGRÁFICO) RANGO 0 A 500 % RESOLUCIÓN 0.1 % O 1 % DE SATURACIÓN DE AIRE (SELECCIONABLE POR EL USUARIO) PRECISIÓN 0 A 200 % DE SATURACIÓN DE AIRE, ± 2 % DE LA LECTURA O ± 2 % DE SATURACIÓN DE AIRE, LO QUE SEA MAYOR; 200 A 500 % DE SATURACIÓN DE AIRE	4	PIEZA
2.13	MEDIDOR PORTATIL DE OXIGENO, RANGO DE TEMPERATURA RANGO -5 A 55 °C (0 A 45 °C; RANGO DE COMPENSACIÓN DE OD PARA MG/L) RESOLUCIÓN 0.1 °C PRECISIÓN ± 0.3 °C, SATURACIÓN DE % DE OXÍGENO DISUELTO (GALVÁNICO OPOLAROGRÁFICO)	3	PIEZA



### LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	RANGO 0 A 500 % RESOLUCIÓN 0.1 % O 1 % DE SATURACIÓN DE AIRE (SELECCIONABLE POR EL USUARIO) PRECISIÓN 0 A 200 % DE SATURACIÓN DE AIRE, $\pm 2$ % DE LA LECTURA O $\pm 2$ % DE SATURACIÓN DE AIRE, LO QUE SEA MAYOR; 200 A 500 % DE SATURACIÓN DE AIRE, $\pm 6$ % DE LA LECTURA OXÍGENO DISUELTO MG/L			
2.14	FUENTE ALIMENTACION CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• VOLTAJE ENTRADA: MULTI 110V<math>\pm</math>10% ~ 220V<math>\pm</math>10%, 50/60HZ</li><li>• VOLTAJE SALIDA: REGULABLE, CC 0V ~ 30V</li><li>• ESTABILIDAD DE CARGA: =0.01% <math>\pm</math>5MV</li><li>• ESTABILIDAD DE SALIDA: =0.01% <math>\pm</math>2MV</li><li>• VARIACIÓN ONDA SALIDA: =5MV (RMS)</li><li>• POTENCIA SALIDA: REGULABLE, 0~5A</li><li>• ESTABILIDAD DE CARGA: =0.2% <math>\pm</math>2MA</li><li>• PROTECCIÓN SOBRECARGA: 5A <math>\pm</math>10%</li><li>• PANTALLA: DOBLE, LED 3 DÍGITOS CADA UNO.</li><li>• RESOLUCIÓN AJUSTE FINO (MIN): 1 MAH</li><li>• RESOLUCIÓN AJUSTE GRUESO (MAX): 1.99A, 15.0V</li></ul>	6	PIEZA	
2.15	OSCILOSCOPIO DIGITAL ANCHO DE BANDA DE 100 MHZ, 4 CANALES TASA DE MUESTREO EN TIEMPO REAL DE 1G SA/S PROFUNDIDAD DE MEMORIA DE 12 MILLONES DE PUNTOS (ESTÁNDAR) Y 24 MILLONES DE PUNTOS, INNOVADORA TECNOLOGÍA "ULTRAVISIÓN TASA DE CAPTURA DE FORMAS DE ONDA HASTA 30,000 WFMS/S, PANTALLA WVGA DE 7 PULGADAS (800 X 480), DESPLIEGUE DE FORMAS DE ONDA A MÚLTIPLES NIVELES DE INTENSIDAD	6	PIEZA	
2.16	GENERADOR DE FRECUENCIAS CON FUNCIÓN GENERADOR DE SEÑAL CONTADOR DE FRECUENCIA SINUSOIDAL + TRIÁNGULO + ONDA CUADRADA 1HZ - 500KHZ. CARACTERÍSTICAS: LA FORMA DE ONDA DE SALIDA PRINCIPAL: ONDA SINUSOIDAL Y ONDA CUADRADA, ONDA TRIANGULAR, ONDA DE DIENTE DE SIERRA. AMPLITUD DE SALIDA MÁXIMA: $\pm 10$ VPP (SIN CARGA)	6	PIEZA	



### LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	IMPEDANCIA DE SALIDA: 500 $\pm$ 10% DC BIAS: $\pm$ 10V (SIN CARGA) PANTALLA: LCD1602 RESOLUCIÓN: 1 HZ F FUENTE DE ALIMENTACIÓN: DC 3. 5-10V RANGO DE FRECUENCIA DE SALIDA: ONDA SINUSOIDAL : 1HZ-500KHZ			
2.17	MULTÍMETRO DIGITAL CON: • PANTALLA DIGITAL: 3, 3999 • VELOCIDAD DE ESCANEADO: 2 VECES POR SEGUNDO • TAMAÑO DE LCD: 55 X 31 MM • SELECCIÓN DE RANGO: AUTO O MANUAL • INDICADOR DE POLARIDAD • INDICADOR DE SOBRECARGA • INDICADOR DE BATERÍA BAJA, • ENTORNO OPERATIVO: 32F ~ 104F (0C ~ 40C); <80% HR • TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 14F ~ 122F (-10C ~ 50C); <85% HR • FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 3 X 1.5 V, PILAS AAA • DIMENSIONES: 145X70X35MM	6	PIEZA	
2.18	KIT BÁSICO PARA REALIZAR PRÁCTICAS SENCILLAS DE APRENDIZAJE QUE INCLUYE 89 PIEZAS: 1 TARJETA ARDUINO UNO-R3, 1 TARJETA DE PRUEBAS (PROTOBOARD), 30 CABLES DUPONT (MACHO A MACHO), 1 CABLE USB (TIPO AM/BM), 1 MODULO LED RGB 2 SENSOR DE INCLINACIÓN, 1 SENSOR DE TEMPERATURA, 1 SENSOR INFRARROJO, 1 SENSOR DE FLAMA, 3 SENSORES DE LUZ 5 LEDS ROJOS, 5 LEDS VERDES, 5 LED AMARILLOS, 5 RESISTENCIAS DE 1K $\Omega$ , 5 RESISTENCIAS DE 10 K $\Omega$ , 8 RESISTENCIAS DE 220 $\Omega$ , 1 ZUMBADOR ACTIVO, 1 ZUMBADOR PASIVO, 4 INTERRUPTORES	4	PIEZA	
2.19	CONTROLADOR DE TEMPERATURA CON RANGO: 0 A 400 °C SALIDA: SSR, SUMINISTRO: AC100V - 240V 50 / 60HZ . CABLE DE Sonda DE TERMOPAR EN KELVIN 1.LONGITUD: 1 M 2.DIÁMETRO DEL SENSOR: 5 MM 3.TEMPERATURA DE RANGO: 0-400°C 4.AISLAMIENTO INTERNO: FIBRA DE VIDRIO 5.PROTECCIÓN EXTERNA: PROTECCIÓN AISLADA	3	PIEZA	
2.20	SIEMENS CONTADOR, CONTACTOR, 3 AC: 5.5 KW/400 V 1 NA, 400/440 V 50/60 HZ 3 POLOS, TAMAÑO S00	3	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	CONEXIÓN ROSCADA CON: CARACTERÍSTICAS: CONTACTO AUXILIAR: 1NA VOLTAJE DE CONTROL: 440 V CA CORRIENTE AC-3: 12 CORRIENTE AC-1: 22 POTENCIA HP 230V: 3 POTENCIA HP 460V: 7.5			
2.21	SIEMENS TIMER RELAY CON - VOLTAJE DE CONMUTACIÓN: * A1 - A2 200 / 240 VAC. * A1 - A3 24 VDC / AC. - SALIDAS: RELAY NO / NC.	3	PIEZA	
2.22	SENSOR DE PRESIÓN PARA GAS/LIQUIDOS 0-5V INDUSTRIAL 0-1 MPA CARACTERÍSTICAS: CUERPO DE ACERO INOXIDABLE ROBUSTA, RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE GRADO IP67. 0-5V LINEALIZADOS DE SALIDA IDEAL PARA INTERACTUAR CON APLICACIONES BASADAS EN MICROCONTROLADORES, TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS O PLC. RANGOS DISPONIBLES: 0-100KPA, 0-200KPA, 0-500KPA Y 0-1000KPA. ES POSIBLE CAMBIAR LA SALIDA A 4-20 MA Ó 0-10 V.	3	PIEZA	
2.23	SENSOR INDUCTIVO METALES CON: DIMENSIONES: 6.2 X 2CM/2.4 <sub>z</sub> X 0.8 <sub>z</sub> , TIPO DE SALIDA: PNP – NORMALMENTE ABIERTO, DISTANCIA DE DETECCIÓN: 2MM, DISTANCIA DE AJUSTE: 0-1.6 MM, VOLTAJE DE SUMINISTRO: 6-36VDC, 5VDC; 90-250VAC, 50/60HZ, CORRIENTE DE,SALIDA: DC: 300MA MAX; AC: 400MA, DETECCIÓN DE OBJETO,ESTÁNDAR: ACERO SUAVE (62X20MM), OBJETO DE DETECCIÓN: METALES MAGNÉTICOS (SI NO SON METALES MAGNÉTICOS, LA DISTANCIA DE DETECCIÓN DISMINUIRÍA) FRECUENCIA DE RESPUESTA: 0.5HZ	3	PIEZA	
2.24	KIT DE DISEÑO, DESARROLLO Y PRODUCCION CON: MÓDULO 1PCS LCD1602 (CON ENCABEZADO DE PIN), TABLERO DE EXPANSIÓN 1PCS BREADBOARD, MÓDULO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1PCS MÓDULO DE JOYSTICK 1PCS, RECEPTOR DE INFRARROJOS 1PCS,	2	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	SERVOMOTOR 1PCS (SG90), MOTOR PASO A PASO 1PCS PLACA DE CONTROLADOR DE MOTOR PASO A PASO 1PCS ULN2003, SENSOR ULTRASÓNICO 1PCS, MÓDULO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 1PCS, BATERÍA 1PCS 9V CON DC, CABLE DE PUENTE 1PCS 65, CABLE USB 1 PIEZAS, ZUMBADOR ACTIVO 1PCS, ZUMBADOR PASIVO 1PCS,			
2.25	TRANSDUCTORES Y TRANSMISORES DE SILICIO MICROMECHANIZADO DE PRESIÓN, TERMINACIONES ELÉCTRICAS: MINI DIN CON CONECTOR DE ACOPLAMIENTO, RANGO: 17,5 BARES, DESCRIPCIÓN: PRESIÓN DE CALIBRE DE 17,5 BARES, SALIDA: 4 A 20 MA, PRECISIÓN: ESCALA COMPLETA ESTÁNDAR DE $\pm 0,08$ %, PROTECCIÓN AMBIENTAL: CALIBRE IP65, IP67 ABS, CONSTRUCCIÓN SOLDADA DE ACERO INOXIDABLE, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: SALIDA DE MV/V: -45 A 121 °C (-49 A 250 °F) SALIDA AMPLIFICADA: -45 A 115 °C (-49 A 239 °F)	1	PIEZA	
2.26	TERMOPARES CON AISLAMIENTO, MINI CONECTOR Y ALIVIO DE TENSIÓN, TERMOPAR TIPO K, DIÁMETRO 0,13 MM., AISLAMIENTO PFA, LONGITUD 2 M	4	PIEZA	
2.27	MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA Y AIRE EN LINEA, PRECISIÓN: $\pm 5$ % FS CONSTRUCCIÓN: TUBO DE FLUJO Y FLOTADOR: PVC PIEZAS HÚMEDAS INTERNAS: CABEZALES DE 316 SS SELLOS NPT HEMBRA DE LATÓN: FKM SERVICIO DE LÍQUIDO: 200 PSIG @ 21 °C (70 °F) SERVICIO DE GAS: 100 PSIG @ 21 °C (70 °F) TEMPERATURA MÁXIMA: 66 °C (150 °F) @ 25 PSIG CAÍDA DE PRESIÓN: 4 PSIG FS DIMENSIONES: 177,8 MM (7") DE LARGO DE FL-505 A FL-515: 50,8 MM (2") DE DIÁ. DE FL-530 A FL-550: 76,2 MM (3") DE DIÁ	1	PIEZA	
2.28	TARJETA DE EVALUACIÓN CON HARDWARE, HERRAMIENTAS DE DISEÑO, IP Y DISEÑOS DE REFERENCIA PRE-VERIFICADOS • EXPANDA LA E/S CON LA INTERFAZ FPGA MEZZANINE CARD (FMC)	20	PIEZA	



### LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	Y EL ENCABEZADO DIGILENT 2X6 • CONTIENE 128 MB DE MEMORIA DE COMPONENTE DDR2 Y 8 KB IIC EEPROM • DESARROLLAR APLICACIONES DE RED CON PHY ETHERNET DE 10-100-1000 MBPS • 4X LEDS PARA PANTALLA • CONTROL DE USUARIO CON 4 BOTONES Y 4 INTERRUPTORES DIP			
2.29	SONDAS RTD PARA USO GENERAL. CABLES CON REVESTIMIENTO PFA PARA APLICACIONES DE LABORATORIO	5	PIEZA	
2.30	KIT CARRO ROBOT 2 RUEDAS CON FUNCIONALIDAD DE SEGUIDOR DE LÍNEA Y EVASOR DE OBSTÁCULOS, LISTA DE PARTES: 1X CHASIS PARA CARRO ROBOT, 1X PLACA DRIVER -, CONTROLADORA PARA MOTOR DC O STEPPER L298N, 1X ARDUINO UNO R3 COMPATIBLE (INCLUYE CABLE), 1X ARDUINO SENSOR SHIELD V5.0 / PLACA DE EXPANSIÓN, 1X MICRO SERVO SG-90 1X MÓDULO ULTRASÓNICO HC-SR04, 3X SENSOR SEGUIDOR DE LÍNEA KY-033 FZ0225 CON TCRT5000, 2X BATERÍA RECARGABLE 18650, 1X CARGADOR DE BATERÍA 18650, 1X SOPORTE PARA BATERÍA 18650,	4	PIEZA	
2.31	BRAZO ROBOTICO 6G DE LIBERTAD C/SERVOS + KIT ARDUINO UNO, TODAS LAS PIEZAS ESTÁN HECHAS DE ALUMINIO EN 2 MM DE ESPESOR -ANGULO DE ROTACIÓN DE 180 GRADOS DE CADA ARTICULACIÓN -ANGULO DE GIRO MÁXIMO DE SU BASE: 180 GRADOS -ALTURA MÁXIMA DEL BRAZO EXTENDIDO: 50.5 CM -DISTANCIA DE PINZA ABIERTA ES DE 55MM -COLOR: NEGRO LA CAJA CONTIENE: 6 X SERVOMOTORES MG996R 1X PLACA CONTROLADORA DE SERVOMOTORES DE 16 CANALES PCA9685 1 X PINZA DE ALUMINIO	1	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

2.32	KIT DE DRONE PROFESIONAL CON CÁMARA DE MOVIMIENTO HD 4K, RELOJ DE TRANSMISIÓN DE FIGURA, DISTANCIA ENTRE EJES: 450 MM, CONTROL DE VUELO: MINIPIX, MOTOR: 2212 920KV ESC: 30A 2-4S BEC INCORPORADO, PALETA: PALETA 9443 DE DOS PALAS, BATERÍA / FUENTE DE ALIMENTACIÓN; 3S 11.1V 4400MAH, TIEMPO DE VUELO: APROXIMADAMENTE 10 MINUTOS	1	PIEZA	
2.33	JUEGO DE 16 MÓDULOS DE SENSOR PROFESIONAL PARA RASPBERRY PI, INCLUYE: 1 X MÓDULO DE SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 1 X MÓDULO DE INDUCCIÓN DE CUERPO HUMANO INFRARROJO HC-SR501 1 X DS1302 MÓDULO DE RELOJ EN TIEMPO REAL 1 X EL MÓDULO DEL SENSOR DE LLUVIA 1 X MÓDULO DE SENSOR DE SONIDO 1 X SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04 1 X EL MÓDULO DEL SENSOR DE LLAMA 1 X MÓDULO DE SENSOR DE CABEZA LÁSER KY-008 1 X MÓDULO SENSOR DE RESISTENCIA FOTOSENSIBLE	5	PIEZA	
2.34	KIT DE 37 SENSORES PARA ARDUINO INCLUYE: (UNA UNIDAD DE CADA UNO) MÓDULO DE SENSOR DE SÓNIDO, MÓDULO SENSOR LÁSER, MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA, SENSORES LINEALES MAGNÉTICOS, SENSOR MAGNÉTICO, SENSOR DE LLAMA, SENSOR DE MICRÓFONO SENSITIVO, SENSOR DE HUMEDAD, LED FULL COLOR RGB, LED RGB, SENSOR EMISOR DE INFRARROJOS, MÓDULO ÓPTICO DE MERCURIO, MÓDULO LED 2 COLORES, MÓDULO ZUMBADOR, MÓDULO LUZ INTERMITENTE, MÓDULOS DE LÁMINA MAGNÉTICA MINI,	5	PIEZA	
2.35	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE 16 SALIDA DIGITALES A RELEVADOR, 16 ENTRADA DIGITALES A 24 VDC, COMPATIBLE SOFTWARE GX-DEVELOPER, GX-SIMULATOR Y GT DESIGNER DE MITSUBISHI. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 24VDC VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA RECOMENDADO - VOLTAJE MÁXIMO DE ENTRADA RECOMENDADO: 24 V	4	PIEZA	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

ANEXO 01.

## LICITACIÓN PÚBLICA FEDERAL LA-918038999-E13-2020

	VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA LÍMITE - VOLTAJE MÁXIMO DE ENTRADA LÍMITE: 24 V - 24 V			
2.36	ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL, REALIZA UN ANÁLISIS MEDIANTE IMPEDANCIA BIOELÉCTRICA (BIA) DE MANERA SEGMENTAL, MULTIFRECUENCIA Y OCTOPOLAR. SIN DESCUIDAR LA PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO EXACTO Y RÁPIDO, EN TAN SÓLO 30 SEGUNDOS. DISPONE DE PANTALLA LCD TÁCTIL, COMUNICACIÓN WI-FI Y BLUETOOTH, DIMENSIONES: 350 X 570 X 985 (AN)X(L)X(AL) MM, CAPACIDAD DE PESO: 10 A 250 KG, CAPACIDAD DE, EDAD: 5 A 99 AÑOS RANGO DE ALTURA: 95 A 220 CM., FRECUENCIAS: 20, 100 KHZ, ELECTRODOS MANUALES DE BARRA	1	PIEZA	
2.37	TERMOHIGROMETRO PORTÁTIL. INTERVALO DE HR 0.0 A 100.0% HR, INTERVALO DE TEMPERATURA -10.0 A 60.0°C / 14.0 A 140.0°F, INTERVALO DE PUNTO DE ROCÍO-20.0 A 60.0°C / -4.0 A 140.0°F	2	PIEZA	
2.38	TERMOBAÑO. MEDIDAS DE TINA INTERIOR 24/30/15 CM, CAPACIDAD MÁXIMA 10.8 LITROS, MEDIDAS EXTERIORES 45/36/21 ESTABILIDAD EN EL AGUA +- 0.3°C A 37°C SENSIBILIDAD +- 0.1°C, ESTABILIDAD +- 0.1°C, AMPERES 5WATT 600 VOLTAGE 120 VOLTS AC 50/60 HZ +- 10%, RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE +- 5 A 100°C CON TINA TAPA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE	1	PIEZA	
2.39	CENTRIFUGA CON PANTALLA LCD CONTROL CON MICROPROCESADOR, MEMORIA PARA ALMACENAR 9 PROGRAMAS, VELOCIDAD MÁXIMA 6000 RPM (5,120 X G), RELOJ DE 0 A 99 MINUTOS, MOTOR DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA LIBRE DE CARBONES, RUIDO = A 60 DB. INCLUYE ROTOR DE ÁNGULO FIJO PARA 12 TUBOS DE 15 ML Y ROTOR DE ÁNGULO FIJO PARA 6 TUBOS DE 50 ML, ALIMENTACIÓN 110/220V, 50/60 HZ	1	PIEZA	