

ANEXO 1 DEL PEDIDO NÚMERO 112338 Y 12909

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
2	Generador eléctrico (5500 W) MARCA NITRO MODELO NIT-G5500	1	EQUIPO
	Características: Motor 4 tiempos de 13 HP / 305 cc; incluye ruedas y maneral para fácil manejo Incluye AVR (regulador automático de voltaje) Incluye: Horómetro, amperímetro, voltímetro Rendimiento al 50% de la carga: 10 a 12 horas 5500 W continuos Capacidad de combustible 25 L 120V / 240V Arranque manual seguro de bajo nivel de aceite. Un año de garantía.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
7	RASPBERRY PI 3, MODELO B, 1GB	28	PIEZA
	SoC: Broadcom BCM2837 (CPU, GPU y SDRAM) en la placa. CPU ARM1176JZF-S a 1.2GHz GPU Broadcom VideoCore IV. Bluetooth Low Energy (BLE) en la placa Memoria RAM 1GB (compartidos con la GPU). Puerto CSI de la cámara para conectar a la cámara de la Raspberry Pi Puerto DSI de pantalla para conectar a la pantalla táctil de la Raspberry Pi Conexiones: 4 x USB 2.0, 1 x Salida audio mini jack 3.5 mm, 1 x Salida audio/video HDMI 1 x Micro USB x RJ45 10/100 Ethernet RJ45 Conectividad: LAN Red local WiFi BCM43143 en la placa Slot MicroSD para tarjetas. Alimentación: 5V/600 mA (3.5 W) via microUSB, Dimensiones: 85.6 mm x 53.98 mm Compatible con Sistemas Operativos Embebidos: Raspbian, Ubuntu MATE, Pidora, y la nueva compatibilidad con WINDOWS 10, entre otros Sistemas Embebidos NP: RASPBERRYPI-3-MODB-1GB PROPUESTA EN LUGAR RASPBERRY PI MODEL B, REVISION 2.0 YA DESCONTINUADO Garantía contra defecto de Fábrica al recibir. Tiempo de entrega 4 a 8 semanas		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
8	SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DHT11 compatible	27	PIEZA
	Alimentación de 3.3V a 5VDC Corriente máxima 2.5mA durante la conversión Lectura de humedad con un +/- 5% de precisión Lectura de temperatura con un +/- 2°C de precisión Capaz de medir humedad de 20% a 80% Capaz de medir temperatura de 0 a 50°C No más de 1 Hz en velocidad de muestreo (una vez cada segundo) Dimensiones: 15.5mm x 12mm x 5.5mm Garantía limitada por defectos de fábrica al recibir NP:MD0025 Tiempo entrega 4 a 6 semanas		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
21	KIT CHASIS PARA MINI ROBOT 2WD DE PROPÓSITO GENERAL compatible	20	PIEZA
	Chasis de bajo costo fabricado en acrílico de 3mm para realizar proyectos de robótica móvil. Incluye: 1pza Placa de Acrílico 3mm cortada y perforada, 4pzs		

	Soporte para motor. 2pzs. Motorreductor plástico B01 1:48, 2pzs. Llantas de plástico 62 mm, 1pza. Rueda loca 30mm. 1pza. Portapilas 4AA, 1pza. Interruptor. 4pzs. Tornillos con tuerca M3X30 mm, -2pzs. Tornillos con tuerca M3X10 mm 8pzs. Tornillos M3X5 mm, 2pzs. Rueda Ranurada. 4pzs. Separadores. Garantía limitada contra defecto de Fábrica al Recibir. Tiempo de entrega 4 semanas.		
--	--	--	--

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
24	SENSOR DE NIVEL LÍQUIDO ETAPE	24	PIEZA
	Largo: 10.1" (257 mm) Ancho: 1.0" (25.4mm) Grosor: 0.015" (0.208 mm) Gradiente de resistencia: 56 Ohm/cm (± 10%) Área activa: 8.4" (213 mm) Compuesto: Polyethylene Terephthalate (PET) Salida: 1500 Ohm vacío, 300 Ohm lleno (± 10%) Resolución: 0.25 mm Temperatura de funcionamiento: -9°C a 60°C Garantía limitada por defectos de fábrica al recibir. Tiempo entrega 4 a 8 semanas.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
26	SENSOR DE FUERZA RESISTIVO (CUADRADO)	20	PIEZA
	Longitud total: 89mm Ancho: 44.5mm Área sensible: 44.5 x 38mm Amplio rango de fuerzas: 1N - 100N Garantía limitada contra defecto de Fabrica al Recibir. Tiempo de entrega 4 semanas.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
28	ARDUINO WIRELESS SD SHIELD	32	PIEZA
	Alimentación: 5V (proporcionado por la placa Arduino) Red: 802.11b/g Encriptaciones soportadas: WEP y WPA2 Conexión con Arduino por el puerto SPI Zócalo para tarjeta Micro SD incorporado Pines ICSP Conexión FTDI para debug NP A000065 Garantía limitada contra defecto de Fábrica al Recibir. Tiempo de entrega 4 semanas.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
35	SET DE 22 LLAVES ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICAS	1	SET
	acabado de aleación de acero templado. Estándar (pulgadas): 0.050 – 3/8" (9 PIEZA) Milimétricas: 1.5 -10 mm (13 PIEZA) marca URREA 49822		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
47	Tanque de gas 30 kg	1	PIEZA
	Especificaciones: Largo/Alto: 123 cm Ancho: 26 cm Material: acero al carbón Acabado: pintura horneada Peso: 26.6 Kg Capacidad/tamaño: 30 Kg 1 año garantía defecto de fábrica.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
54	Rollo de cierre (velcro)	18	PIEZA
	Marca Panduit 15 ft. Color negro HLSR150		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
55	Rollo de soldadura	2	PIEZA
	Tamaño de 450g Soldadura con aleación estaño/plomo 63/37 Marca Steren 0.8mm de diámetro SOL63-450		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
56	Cotonetes Paquete de 500 piezas	6	PAQUETE
	Se entregaría el equivalente a 3000pzas Solicitadas (6pza de 500pzas).en paquetes de 300pzaz (10paquetes)		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
58	Juego de Desarmadores de Precisión	13	PAQUETE
	Marca Truper Modelo JOY-6 Contiene 6 desarmadores de precisión en su estuche.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
59	Desoldador de succion de aire chico	2	PIEZA
	Chupón para soldadura Marca Steren 1 año de garantía cau-170		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
60	Funda de piel Compatible para Navaja	6	PIEZA
	Marca Victorinox Modelo 3.0327 Tipo Vertical		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
61	Lubricante en aerosol	7	PIEZA
	Modelo WD40 de 8 onzas		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
62	Pinza de punta con corte	2	PIEZA
	corte Marca Urrea Modelo 226-G		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
63	Cepillo dental	10	PIEZA

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
64	Pinzas de corte	4	PIEZA
	marca Truper, código: 17312 clave: T202-6		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
66	Llaves ALLEN Tipo Navaja	4	PAQUETE
	Cuerpo de lámina Medidas desde 1.3MM - 6MM contenido de 9 piezas TRUPER ALL-9M		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
67	Juego de llaves	3	PAQUETE
	Torx De 8 piezas Tipo Navaja Marca TRUPER, Medidas de las llaves: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
68	Rollo de cinta eléctrica	32	PIEZA
	aislante de vinil Marca 3M 1600 Temflex, medida de 19mm x 18 m.		


Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
69	Juego de desarmadores	2	PAQUETE
	Juego de 20 desarmadores y 10 puntas en organizador plástico, marca Truper, Código: 14195, Clave: SET-30X		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
70	Chilillo	100	PIEZA
	para tablaroca, 1/4"x 1 1/2"		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
71	Chilillo	100	PIEZA
	para tablaroca, 3/8"x 1 1/2"		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
72	Taquete plástico	100	PIEZA
	1/4" x 1 1/2"		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
73	Taquete plástico	100	PIEZA
	3/8" x 1 1/2"		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
76	Juego de Herramienta para Imac Imac Pro Tech Toolkit Código del producto: IF145-307 Contenido del kit	3	PAQUETE
	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de controlador de 64 bits • Pulsera antiestática • Taza de succión pequeña • 3x Herramienta de apertura iFixit • iFixit Selecciones de apertura x6 • Pinzas invertidas con punta de nylon • Pinzas ESD anguladas • Pinzas ESD Blunt • 2x Spudger • Spudger de metal • Palanqueta • Almohadilla magnética • Rodillo de herramientas 		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
77	Herramienta de Impacto Marca FLUKE networks modelo D914s.	1	PAQUETE
	Estándar industrial, aceptado internacionalmente, Las herramientas gancho y perforador están incorporadas a la manija, Manija automática de resorte: elija el impacto bajo para alambres de calibre 24/26 o impacto alto para alambres		

	de calibre 22, Las herramientas de impacto D914 y D914S admiten un destornillador Philips o de cabeza plana, Almacenamiento conveniente de cuchillas incorporado a la manija, La cuchilla del adaptador permite que el técnico utilice una variedad de puntas y llaves para la herramienta de torsión, Inserción fácil de la cuchilla, se sujeta en su lugar, La herramienta de impacto suave al tacto D914STM dispone de una manija de goma y un diseño ergonómico especial para mejor empuñadura y para reducir la fatiga de la mano. NP 10061000 Tiempo de entrega 45 días.		
--	---	--	--

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
78	CRIMPADORA DE PLUGS RJ-11/45 IDEAL	2	PIEZA
	Modelo: Trinquete Telemaster 30-696		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
79	Rematadora de impacto Marca Ideal	2	PIEZA
	Modelo: Punchmaster II, No. de catálogo: 35-485. Debe incluir las hojas con número de catálogo: 35-495 y 35-497		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
83	Cinchos Longitud de 10 "	10	PAQUETE
	color negro, Marca panduit Modelo SG250S-C0 Bolsa con 100 pzs		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
85	Clavija Industrial Sencilla	10	PIEZA
	Marca Voltech Cli-s macho, modelo 46112/C01-S		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
86	Contacto Industrial Sencilla	10	PIEZA
	Marca Voltech COI-s hembra		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
90	Organizador de escritorio Organizador de escritorio en plástico Color Negro.	2	PIEZA
	cuenta con 2 compartimentos paraplumas, lápices, tijeras, etc.incluye: 1 engrapadora, 1 quitagrapas, 1 tijera, 1 cúter, 1 sacapuntas, 1 regla de 15cm, 1 borrador, 3 bolígrafos tinta azul, 20 chinchetas, 30 clips, 1 caja de 1,000 grapas no. 10, 60 notas (6,35x9cm)		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
94	Arduino FIO	23	PIEZA
	Placa electrónica basada en el ATmega328P Tensión de funcionamiento (nivel lógico) 3.3 V Voltaje de entrada (recomendado) 3.35-12 V Voltaje de entrada (límites) 3.7-7 V Digital pines I / O 14 (de las cuales 6 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica 8 Corriente DC por E / S Pin 40 mA Memoria flash 32 KB de los cuales 2 KB utilizado por el gestor de arranque. SRAM 2 KB EEPROM 1 KB (ATmega328) Velocidad de reloj 8 MHz Largo 65 mm Anchura 28 mm Peso 95 g Tiempo de entrega 4 semanas Garantía limita contra defectos de fábrica al recibir.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
108	Teclado matricial 4x4 compatible	22	PIEZA
	16 botones con organización matricial (4 filas x 4 columnas) Teclado tipo membrana Mayor resistencia al agua y al polvo Auto adhesivo en la parte de atrás Tiempo de rebote (Bounce time): ≤5 ms Máximo voltaje operativo: 24 V DC Máxima corriente operativa: 30 mA Resistencia de aislamiento: 100 MΩ (@ 100 V) Voltaje que soporta el dieléctrico: 250 VRMS (@ 60Hz, por 1 min) Expectativa de vida: 1.000.000 de operaciones Dimensiones del pad: 6.9 x 7.7 cm aprox. Cable de cinta plana de 8.3 cm de largo aprox. (incluido el conector) Conector tipo DuPont hembra de una fila y 8 contactos con separación estándar 0.1" (2.54mm) Temperatura de operación: 0 a 50 °C NP: MD0090 Garantía limitada contra defecto de Fabrica al Recibir. Tiempo de entrega 4 semanas.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
111	16-en-1 kit Smart Car Chasis para Arduino	3	PAQUETE
	Modelo: ZL-4WD Color: Negro + Amarillo Material: acrílico - Smart car kit de chasis para proyectos Arduino - Tensión de servicio: 3 ~ 12V - El paquete incluye: - 2 x juntas chasis - 4 x neumáticos de coches - 1 x 4 AA compartimento de las pilas (no incluidas las baterías) - 4 motores x engranajes - 4 x Establece soportes - 1 x tornillos Pack Dimensiones: 11.61 in x 5.43 in x 0.12 in (29.5 cm x 13.8 cm x 0.3 cm) Peso: 23,81 oz (675 g) Garantía limitada a defectos de Fábrica al recibir. Tiempo de entrega 4 Semanas Marca Compatible.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
114	Antropómetro Chico	4	PIEZAS
	Antropómetro recomendado por ISAK, marca Cescorf, fabricado en aluminio ionizado, es resistente para el uso diario en entornos competitivos. Se compone de dos bloques de nylon (uno fijo y uno móvil) y dos puntas (móviles) hechas de acero inoxidable. Longitud 200 mm (interna) Dimensiones: 35mm x 30mm x 32mm Peso: 390g.con el embalaje. Garantía limitada a defectos de fábrica de 1 año		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
115	Dinamómetro hidráulico para fuerza de mano	1	PIEZA
	El dinamómetro hidráulico JAMAR está diseñado para el cribado de rutina, que puede ir desde la evaluación del trauma en la mano hasta las manos enfermas. El mango ajustable se puede colocar en cinco posiciones de agarre, de 1,375" a 3,375", en incrementos de media pulgada. Su sistema hidráulico sellado presenta una lectura de doble escala que muestra la fuerza de agarre isométrica de 0 a 200 libras (el resultado también se muestra en kilos). 1 año garantía limitada a defectos de fábrica.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
116	Cinta para medir la circunferencia del Cuerpo	14	PIEZA
	Esta cinta puede medir con una precisión de 1 mm. La mecánica de alta calidad garantiza que los 205 cm de largo de la cinta se desenrollen fácilmente y se mantengan en su lugar con precisión. La base de la cinta se sujeta cómodamente y con seguridad en la mano y es suficientemente resistente para soportar caídas accidentales. <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición de 0 a 205 cm • División de 1 mm • Peso de 50 gr Garantía limitada a defectos de fábrica de 1 año.		

Partida	Concepto	Cantidad	Unidad
183	Lámpara de emergencia SOLALED MAXILAMP	210	PIEZA
	Luz led 600 lúmenes Mínimo 4 A 5 horas de iluminación de emergencia Batería recargable Encendido automático al suspenderse alimentación eléctrica Con botón de prueba (Test) Voltaje de entrada 127 Corriente .15ª frecuencia 60Hz +- 5% Empotrable Garantía de 2 años Tiempo de entrega 4 a 6 semanas.		

No.	"OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS A LOS QUE SE COMPROMETE EL LICITANTE COMO PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA"
1	LUGAR DE ENTREGA: ITSON CAMPUS NÁINARI, COORDINACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y ALMACÉN, EN CD. OBREGON, SONORA, COL. VILLA ITSON, AV. OSTIMURI SIN NÚMERO, C.P. 85130. DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 13:00 HORAS.
2	PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES: PARA LAS PARTIDAS 2, 21, 26, 28, 35, 47, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 78, 79, 83, 85, 86, 90, 94, 108, 111, 114, 115 Y 116: TIEMPO DE ENTREGA DE 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO. PARA LAS PARTIDAS 8 Y 77: TIEMPO DE ENTREGA DE 45 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO. PARA LAS PARTIDAS 7, 24 Y 183: TIEMPO DE ENTREGA DE 60 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO.
3	GARANTÍAS: GARANTÍAS, QUE APLICAN ÚNICAMENTE PARA LOS CASOS EN QUE NO ESTEN ESTABLECIDAS DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE CADA PARTIDA. DEBERÁ CONTAR CON AL MENOS UN AÑO DE GARANTÍA. LOS GASTOS DE TRASLADO OCASIONADOS POR GARANTÍA DEBERÁN SER ATENDIDAS Y GESTIONADAS POR EL LICITANTE ADJUDICADO, ABSORBIENDO TODOS LOS COSTOS Y CARGOS DEL PROCESO DE GARANTÍA.
4	REQUISITOS DE ENTREGA: 1- INDICAR EN LOS ARTÍCULOS EL NÚMERO DE PARTIDA CORRESPONDIENTE AL PEDIDO DE LA LICITACIÓN. 2- PRESENTAR COPIA DEL PEDIDO O HACER MENCIÓN DEL NÚMERO EN SU FACTURA Y/O ANEXO DE LA FACTURA 3- PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DE LA FACTURA O REMISIÓN CORRESPONDIENTE. 4- EN EL CASO DE PRESENTAR REMISIÓN, LA MISMA DEBERÁ SER DEBIDAMENTE COSTEADA, CON FOLIO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA. 5- LAS PARTIDAS FACTURADAS DEBERÁN SER POR LA CANTIDAD TOTAL SOLICITADAS. 6- NO SE ACEPTAN ARTÍCULOS SUSTITUTOS O DIFERENTES A LOS ACEPTADOS EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. 7- LOS BIENES SE DARÁN POR RECIBIDOS UNA VEZ QUE EL PROVEEDOR CUMPLA CON TODAS LAS CONDICIONES Y DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA LA RECEPCIÓN Y QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN; Deberán desglosarse en factura o anexo de la misma, cada uno de los bienes adjudicados, detallando: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción, nombre, modelo y marca de acuerdo con su propuesta técnica. • Costo unitario. • Número de serie. • Tiempo de garantía. • Deberán indicar en su factura, la clave del método de pago: "03 TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS" En el caso de que el sistema del proveedor no permita integrar dicha información dentro de la facturación, se tendrá que agregar a la misma un documento Anexo, el cual deberá ser en papel membretado de la empresa adjudicada, haciendo mención de la factura correspondiente, número de licitación y orden de compra o pedido. Este anexo tendrá que venir firmado por el representante legal a cargo de la misma. Para la recepción de los bienes, es estrictamente indispensable que los archivos electrónicos de las facturas hayan sido enviados al correo electrónico almacenfe@itson.edu.mx en PDF y XML o bien que se lleven en una USB para descargar al momento de la entrega.
5	REQUISITOS DE EMPAQUE: LOS EMPAQUES O RECIPIENTES QUE CONTENGAN LOS MATERIALES A ENTREGAR NO DEBERÁN ESTAR DAÑADOS, PARA QUE NO SEAN REGRESADOS AL PROVEEDOR.

Finalmente ambas partes aceptan de común acuerdo que cualquier condición o compromiso no establecido o no establecido con claridad en este anexo, se obligarán a lo establecido en la propuesta Técnica y/o Económica de "EL PROVEEDOR", entregada en el proceso de Licitación que da origen a este Pedido.

POR " EL INSTITUTO "



**DRA. MARÍA MERCEDES MEZA
MONTENEGRO**

Vicerrectora Administrativa
Apoderada Legal

POR "EL PROVEEDOR "



**MARIO ALBERTO GAXIOLA
MELENDREZ**
Persona Física