

ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HUAUCHINANGO, PUEBLA

Lugar de entrega:	Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango, ITSH. Avenida Tecnológico No. 80, 5 de octubre, 73173 Huauchinango, Pue.
Fecha de entrega:	A más tardar el miércoles, 27 de noviembre de 2019
Consideraciones:	Los productos deberán ser agrupados/empaquetados por proyecto

PROYECTO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
DENTURES	Prensa	Prensa Hidráulica para laboratorio dental de MESTRA	1		
SWEET	Electrodoméstico	Estufa eléctrica de 6 quemadores con horno, marca MABE	1		
RECI-CLEAN	Báscula	Báscula electrónica de plataforma 500 Kg Rhino Bapca-500	1		
	Botas	Botas de trabajo Jeep Gladiator casco dieléctrico para uso rudo (1 en talla 5 y 1 en talla 6)	2		
	Guantes	Guantes de seguridad e impacto T-REX para trabajo rudo	2		
	Gafas	Gafas de protección Interiores. Transparentes, paquete de 4 gafas.	1		
	Respirador	Respirador mascarilla 6200 3M, con cartuchos filtros incluido	2		
EDUCACIÓN ACCESIBLE PARA TODOS	Escritorio	Escritorio moderno ejecutivo, color blanco, con madera.	1		
	Silla	Silla Eames Hood, comedor, modernas y minimalistas. Color blanco	4		
ORQUÍDEAS DE MI TIERRA	Electrodoméstico	Horno de microondas, marca General Electric Appliances 0.9 pies cúbicos, acero inoxidable	1		
	Electrodoméstico	Frigobar Hisense, Rr33d6alx (44x48x85 cm) compartimento para hielos, color platinum Silver	1		
	Medios de Cultivo MS con AGAR	Murashige & Skoog Basal Medium with Vitamins, Sucrose, & Gelzan	50 litros		
VASOS ELABORADOS	Máquina impresión	Máquina de sublimación 8 en 1, plancha para playeras, tazas y gorras	1		

Estrategia de Inclusión Social Institucional
EMPODÉRATE

LADRIPEL	Tinaco	Tinaco ROTOPLAS, tricapa de 2500 lts.	2		
FUNDICIÓN DE METALES	Horno	Horno profesional para fundir metales, de resistencia eléctrica, PREFINSA	1		
VERDE SANO	Manguera	Manguera Super Reforzada 1/2" x 25 mt Laton Truper 19793	4		
	Tubo PVC	Tubo pvc sanitario Norma Amanco 110mm 4-6 metros	10		
	Bomba de agua	Bomba de agua periférica .5 HP Truper A10068	1		
	Bomba de agua	Bomba sumergible agua limpia 1/2 Hp Truper	2		
EMPACANDO BIENESTAR	Motobomba	Motobomba de agua KOHLER de 2 pulgadas x 2 pulgadas	1		
	Manguera	Manguera plana de descarga marca: KOREI de 2 pulgada (rollo 100m)	2		
	Sistema de riego	Sistema de riego rural verde 2 pulgadas (manguera de succión rígida)	3		
CONSERVANDO NUESTRAS RAÍCES	Máquina de Cocer	Máquina overlock de 5 hilos, para trabajo medio con puntada de seguridad y diferencial de puntada de marca VANNY con lubricación automática con motor de 1/2 caballo de 110v y mueble con accesorios. Modelo: EJ-757	1		
	Cortadora Vertical	Cortadora vertical de 8 pulgadas con afiladores automáticos, lubricación por depósito y manual de marca VANNY de 110v y accesorios. Modelo: CZD-K103-8"	1		
	Plancha de Vapor	Plancha de vapor industrial de marca SILVER STAR con termostato y tanque de depósito de agua con zapata de teflón de 110v. Modelo: ES-300	1		
THE MEGA	SSD Kingston UV500	Capacidad:480 GB Interface: Serial ATA III Velocidad de lectura: 520MB/s Velocidad de escritura: 500 MB/s	2		
	Silla Gamer	Silla Reclinable Audiotek mkz-sillagamer, soporta 120kg y hasta 135° de inclinación, 5 ruedas en poliuretano, color negro	1		
WACHI EGGS	Palas	Marca Trupper, de plástico, uso rudo, 17150, PRY-F 8 3/4, 20", 40 1/4, ATADO 3/PALLET 120	4		
	Palas	Marca Trupper 1751, PCY-F, Fibra de vidrio, plástico uso rudo 9 3/4, 20", 40 1/2, Atado 3/Pallet 240	4		
	Palas	Pretul, 22507, PRD-L 8 1/4, 19 1/4, 55 1/4, Atado 3/ pallet 270	3		
	Palas	Pretul, 22508, PCD-L, Mango largo, 9", 19", 56", atado 3/pallet 210	3		
	Lámina	Hoja de lámina metálica 3.60 x 1.10 mts.	5		
	Contenedor de agua	Tinaco Rotoplas con capacidad 1100 litros	2		

Estrategia de Inclusión Social Institucional
EMPODÉRATE

ARTESANÍAS MACUILLIXOCHITL	Mesas de trabajo	Mesa de trabajo de costura con lampara incluida. Medidas 2m x 1m	2		
	Tijeras	Paquete de tijeras profesionales para corte y confección	2		
	Cinta métrica	Cinta métrica BMI, Hergom R18	1		
	Reglas	Paquete de reglas para corte y confección FAIRGATE	1		
	Lámpara	Lámpara para taller, calibre 16 de 15M, metálica marca Voltech	2		
	Maniquí	Maniquí para modista talla 32, costura confección	1		
	Plancha	Plancha de vapor semi industrial marca Hércules	1		
LAVANDERÍA ECOLÓGICA	Bomba Hidroneumática	Equipo hidroneumático de 0.5 HP con tanque de 20 L, ideal para casas de 2 pisos abastece 3 servicios simultáneos, regulación (ON/Off) 20/40 PSI.	1		
	Báscula	Báscula para ropa, marca Feralpa, capacidad hasta 20 kg, indicación automática, con canastilla	1		
QUIU	Sierra	Sierra de Inglete Makita Mls100x1 10 pulgadas 1500w	1		
	Taladro	Taladro inalámbrico de Ion de Litio Ld008 + brocas y puntas	1		
	Router	Router Makita Industrial 3709 + 15 brocas Carburo	1		
	Escritorio	Escritorio minimalista, moderno, económico de madera. Marca Top living, modelo desk11	1		
	Sillas	Silla para visita – color negro negro	2		
VIVE MUJER	Impresora	Impresora multifuncional EPSON L455, scanner de 48 bits, 1200x2400 dpi, dimensiones de 49x37.7 por 22.9	1		
	Escritorio	Escritorio de oficina material MDF texturizado, medidas (largo 120 cm x ancho 58cm x alto 91cm)	1		
	Sillas	Silla de visita con estructura metálica color negro, cubiertas y respaldo de madera con espuma y tapizadas en tela pilana	6		
CHILI MEX	Tanque de Gas	Tanque de gas, cilindro de 20KG, FLAMINETA	1		
	Electrodoméstico	Estufa Empotrable de Acero 4 Quemadores	1		
	Electrodoméstico	Batería de Cocina, marca Tramontina 18 piezas Starflon	1		
	Mesa	Mesa multiusos con 2 puertas, marca ZAITZ, madera de pino	1		
TEXTILERÍA DE MOCHILAS	Máquina de coser	Máquina de coser recta industrial, alta velocidad 110 o 220, HERCULES	1		
	Maquina cortadora textil	Máquina cortadora textil, marca Sirius de 10 pulgadas, FEIYUE IT	1		
SUBTOTAL					
IVA					
TOTAL					

SILAO, GUANAJUATO

Lugar de entrega:	Instituto Politécnico Nacional, Silao, Guanajuato Av. Mineral de valencia 200, Fraccionamiento Industrial Puerto Interior, 36275 Silao
Fecha de entrega:	A más tardar el jueves, 5 de diciembre de 2019
Consideraciones:	Los productos deberán ser agrupados/empaquetados por proyecto

PROYECTO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
ALL TRY	Impresora	Impresora Multifuncional HP	1		
	Escritorio	Escritorio Semiejecutivo para oficina	1		
	Silla	Silla de oficina giratoria reclinable con ajuste de altura neumático	1		
	Computadora	Laptop HP Pavillon 3 Gb RAM - 1 Tb Disco Duro	1		
SAS	Impresora	Impresora 3d Anet A8 Alta Precisión Prusa I3 10m Filamento	1		
	Tapete antiestático	Tapete o almohadilla de soldadura / reelaboración con aire caliente, resistente al calor, antiestático, multiuso, supraciclado marca RBBH color Azul Royal 38 cm por lado.	1		
	Multímetro	AstroAI Multímetro de Gancho, Multímetro Digital Profesional Rango Automático 6000 Cuentas, Polímetro Digital True RMS, Temperatura, Frecuencia, Medidor de Corriente Voltaje AC/DC, Resistencia, Continua, Diodos	1		
	Estación para soldar	Weller WLC100MX Estación para Soldar para Aficionados con Potencia Variable, 5/40 W	1		
	Filamento	Filamento para impresora 3d "filamento PLA/PHA STANDARD white color fabb de 750g de 1.75 mm	3 Pz		
BIO DESECHABLES	Impresora	Impresora 3d "Anet A8 3d desktop DIY impresora redare i3	1		
	Computadora	Computadora para modela en 3d "Convertible 2 en 1 Lenovo 13,3" Yoga 900-13ISK ó DELL INSPIRON 15 – 7559 ó HP ENVY Curved All in One 34-a090ns	1		

Estrategia de Inclusión Social Institucional
EMPODERATE

	Filamento	Filamento para impresora 3d "filamento PLA/PHA STANDARD white color fabb de 750g de 1.75 mm	2		
EDUCASEX	Impresora	Impresora Canon Pixma TR8520	1		
	Tinta	Paquete de tinta Canon 2019c005(Cli-281) Black/cyan/ magenta/ yellow	2		
	Proyector	Proyector Libitium Pro multimedia 1800 lm. Proyector profesional, excelente calidad de imagen. Sistema LCD, resolución nativa 800 * 489, con 6000 horas de vida. 1800 lúmenes	1		
	Hojas blancas	Paquetes de hojas blancas (500 hojas)	5		
	Material didáctico	Lámina ilustrativa, tamaño grande, de órganos sexuales	2		
	Plastilina	Cajas de plastilina de varios colores	27		
	Colores	Paquetes de 12 colores de madera	12		
	Material didáctico	Lámina ilustrativa, tamaño carta, de órganos sexuales	50		
	Plumones	Plumones permanentes varios colores	30		
AGUA CERO	Sierra cortadora	Sierra ingleteadora 10 pulg MODELO: DW713-B3	1		
	Atornilladores	Combo Milwaukee M12, llave impacto c/taladro MODELO: 2497-22	2		
EXPRESSO DELEITE	Electrodoméstico	Licuada marca Ninja NJ600 1000W 3 Velocidades	2		
	Electrodoméstico	Crepera marca Chefman, color negro	2		
	Electrodoméstico	Horno tostador marca Oster, TSSTTV10LTB, color gris	1		
ADOPTA UN ÁRBOL	Palas	Palas punta redonda	1		
	Palas	Palas cuadradas T2000	2		
	Pico	Talacho-pico con mango	2		
	Abono	Abono para plantas (1kg) Nutrigarden	2		
	Guantes	Par de guantes de jardinería Talla: Unitalla	5		
	Kit destilador	Kit de destilador de acero inoxidable para el hogar, para hacer aceites esenciales, preparar vino y extraer agua destilada, etc, Acero inoxidable, 5Gal 20L	1		
ESSENTIALS	Impresora	Epson Impresora multifuncional EcoTank L4150	1		
CHALLENGE MY MEXICO	Proyector	HD Proyector de video 2400 lumens with trípode Mini Portátil Projector Multimedia	1		

Estrategia de Inclusión Social Institucional
EMPODERATE

		soporta 1080P HDMI, AV USB SD iPad iPhone Android Smartphone			
	Papelería	Paquetes de 500 de hojas blancas	4		
	Papelería	Paquete de plumas Bic, negras, caja con 12	2		
	Papelería	Plumones Sharpie resaltadores, paquete con 12	2		
	Papelería	Kit de marcadores Papermate EXPO (Colores, 6 piezas)	2		
	Mesa	Mesa Plegable Plástico Portátil Tipo Portafolio 1.80 Metros Largo	1		
	Laptop	Lenovo ThinkBook 13s	2		
SELTIK	Bolsas	Bolsas para carga a granel de lona (ULINE)	5		
	Lija	Papel de lija de 20 "x 1" POWERTEC 5 rollos de 150 granos, 240 granos,	3		
	Etiquetadora	Panduit F100X150AJC P1 Casete etiquetadora bandera, poliéster, blanco, 200 unidades	2		
	Anaquelel	Anaquelel Estante Metálico Estantería 85x30 (4 estantes)	4		
	Termómetro	Termometro Digital Infrarrojo Laser Pistola Industrial Grado Marca Rys Gm320	2		
	Herramientas Básicas	Pretul SET-30, Juego de herramienta, 30 piezas	1		
	Guantes	Guantes de carnaza (Truper) (pares) unitalla-puño largo	3		
	Bandeja para horno	MIU France 99126p - Bandeja perforada para horno (13 x 18 cm), color plateado	1		
	Mobiliario	Vitrina mostrador	1		
LIDIA ELECTRONICS	Vitrina Mostrador	Estantería SV Azul V. Aluminio 1.0 fijo 1.00 x 40 x 96 cm	1		
	Estante	Estantería SV Gris Martillo 85 x 45 5 Niveles	2		
	Impresora	Recibo de caja menor o impresora de recibos Epson Negro TM H6000IV	1		
	Cajonera	Cajonera RV BRIELCO 3020 Azul martillo 6 x 5 cajones			
	Silla	Silla de oficina	1		
	Escritorio	Escritorio Secretarial JM 1171 Malta Cafe Vintage Dimensiones: 1.20 mts. de largo x .46 mts. de profundidad x .75 mts. de altura. 2 cajones papeleros con correderas sencillas y jaladeras metálicas y un espacio de almacenamiento.	1		

Estrategia de Inclusión Social Institucional
EMPODERATE

XINALOAK "DEL AGUA A TU MESA"	Medidor de PH	Medidor Ph 0-14 Phmetro Auto Calibración Precisión Portátil Marca OEM PH de medición: 0,0 - 14,0 pH Resolución: 0,01 pH Precisión: $\pm 0,1$ pH (20 ° C), $\pm 0,2$ pH Temperatura de funcionamiento: 0 - 50 ° C (32 - 122 ° F) Tamaño: 150 x 32 x 18mm / 5.91x1.26x0.71 "	1		
	Temporizador	Timer digital o temporizador de 16 tiempos Marca Esteren	1		
	Oxímetro	Oxímetro INNOVAQUA 1 Medidor Portátil con sonda para la medición del oxígeno y temperatura. 3 metros de cable. 3 Baterías tipo AA 1,2Vdc 2300mAh. 1 Cargador de batería 5Vdc 1000mA. 1 Cargador de batería para automóvil. 1 Botella de solución 125cl. 10 Membranas. 1 Junta grande. 1 Junta pequeña	1		
	Medidor de Nitritos	MEDIDOR DE NITRATOS NO3 LAQUA - TWINUA Twin [HONO311] Principio de Medición: Electrodo de iones Tamaño de muestra requerida: 0.3ml a 2.0ml Rango de Medición: 62 a 6200ppm Calibración: 34ppm y 450ppm Repetibilidad: $\pm 10\%$ ó ± 10 ppm Pantalla: LCD de 4 dígitos Corriente: 2 baterías CR2032 Vida de las baterías: 400 horas de operación continua Rango de Operación: 5°C (40°F) a 40°C (105°F), 85% de Humedad Relativa Dimensiones: 164mm x 29mm x 20mm	1		
	Termómetro de Pluma	Termómetro Digital Tylor, Tipo Pluma – Unidad de Medición: °C / °F – Vástago de acero inoxidable. – Botones de encendido/apagado y para cambiar entre °C o °F – Apagado automático.	1		

		– Funda plástica antimicrobial y de bolsillo. * Rango de temperatura: -40 a 230 °C / -40 a 450 °F			
SUBTOTAL					
IVA					