SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	Junio de 2025
Solicitante:	INST. PEDRO NEL PINTO Líder Técnico
Área o Dependencia:	
Objeto:	CONTRATAR LA COMPRA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, MOBILIARIO Y ENSERES PARA LA DOTACION DEL GIMNASIO DEL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, VIGENCIA 2025.
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será de tres (3) meses, sin exceder la vigencia fiscal 2025.

Código - Nombre del programa de formación (En caso de no aplicar, escriba N.A)
N/A

Descripción de la necesidad:

Que el Centro de Formación cuenta con espacio destinado a la prestación del servicio de gimnasio que requiere de dotación y modernización del ambiente con nuevos equipos para garantizar espacios adecuados en la promoción de la salud física y mental de los aprendices, funcionarios y contratistas. Un gimnasio actualizado no solo permite cumplir con los estándares de bienestar laboral y académico, sino que también contribuye a fomentar hábitos de vida saludables, reducir riesgos de enfermedades ocupacionales y mejorar el rendimiento de los aprendices y trabajadores, fortaleciendo así su capacidad para afrontar los retos de la formación y el trabajo.

Además, los equipos actuales presentan desgaste por el uso constante y, en muchos casos, han quedado obsoletos frente a las exigencias de seguridad, ergonomía y funcionalidad. Renovar la dotación permitirá ofrecer un ambiente seguro, incluyente y eficiente, alineado con las políticas institucionales de bienestar integral y calidad de vida, promoviendo la integración, la motivación y la permanencia de la comunidad educativa en condiciones óptimas.

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	FOTO ELEMENTO	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	52161512		TORRE DE SONIDO Receptores inalámbricos que facilitan conexión inalámbrica. Compatible con los módulos de graves BOSE 500,700 Proporcionan un sonido increíble que te hace vibrar. Diseñados exclusivos para emparejar a las barras de sonido. Compatible con las Soundbar: 300, 500, 700, 900	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

2	56121704		LOKERS Locker 16 con módulos de diferentes números de casillas de un cuerpo y varios compartimientos verticales con puertas y seguros para candado. Zapatera y manijas plásticas en polipropileno. Las puertas del locker posee celosías que permiten la circulación de aire, superficie terminada completamente lisa, sistema de seguridad según las características de uso. El locker está apoyado sobre sistema rígido, bisagras desarmables únicamente con la puerta abierta.	UND
3	40101604		VENTILADOR DE TORRE •Tipo : De Torre •Garantía : 2 Años •Profundidad : 19.9 cm •Alimentación : Eléctrica •Características : Apagado automático después de 12 horas de encendido sin manipulación, Temporizador electrónico que permite programar su apagado hasta por 7 horas, Cable de conexión XL (1.8 Metros), Bajo nivel de sonido, es el más bajo entre los ventiladores de torre de la marca Samurai, Dos modos de funcionamiento automático: Modo Nocturno el cual inicia en la máxima velocidad y disminuye gradualmente la potencia para pasar una noche fresca y placentera, se apaga automáticamente en 12 horas y Modo Brisa Natural en donde el ventilador imita las fluctuaciones del viento que sentirías al aire libre.	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

4	56101538		SOPORTE PARA BALONES Estante de bolas rodantes de gran capacidad: diseño de cuatro capas, solo para almacenar más bolas. Almacenamiento de soporte de tres capas, cada capa puede almacenar 4 bolas estándar, el intervalo de soporte es de 7.5 pulgadas, adecuado para almacenar todas las bolas de diámetro superior a 7.5 pulgadas, adecuado para bolas de tamaño #5, #6, #7. Nota: Las bolas de tamaño #3, #4 se pueden almacenar en dos cestas.	UND
5	56101530		ARMARIO METALICO PARA OFICINA. rmario Papelero de 180 cms • Material: Lámina Cold Rolled de calibre 22. • Acabados: Recubierto con pintura electrostática termofijada. Cuatro (4) entrepaños totalmente graduables. Sistema de apertura abatible con chapa tipo Yale	UND
6	49221506		BASE PARA MANCUERNAS Material Acero aleado Dimensiones del producto 24,75"prof. x 37"an. x 33"al. pulgadas Estilo Compacto Peso del artículo 43 Libras	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

7	52161505		TELEVISOR 32 PULGADAS Tamaño de la pantalla: 65 pulgadas Características de la pantalla: LED Modelo: LT-32KM148 Tasa de refresco: 60Hz	UND
8	42192401		Botiquín Grande tipo gabinete en acero incluye los elementos medicinales. - Tapaboca Quirúrgico. - Botella de alcohol 120 ml. - Paquete Grande de algodón 25 gr. - Vaselina - Dos pañitos de algodón con alcohol isopropílico. - Paquete de baja lenguas x 3 - Paquete de Gasas Estériles - Jeringa medica 3 ml. - Botella de agua mineral 300 ml. - Paquete de copitos de algodón - Toalla Húmeda Individual - Paquete de analgésico x 6 unidades 500 mg. - Rollo completo de papel higiénico - Preservativo - Jabón líquido en papeleta - Dos Curas o banditas adhesivas largas. - Toalla absorbente - Gorro tipo oruga - Bisturí - Vela de parafina - Paquete de cerillos Además incluye juego de llaves. Medidas 32.5 cm Alto x 27 cm Ancho x 11 cm Fondo.	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

9	48101713		Dispensador de Agua de piso para botellón ED30SR Gris: l dispensador dispone de un sistema de enfriamiento por compresor tiene capacidad de 2 litros por hora y flujo de agua de 1 litro por minuto: 4 salidas de agua: una para cada temperatura Tres opciones de temperatura: Natural-Caliente-Fría Traba de Seguridad Fácil limpieza: Su bandeja es extraíble Botellón oculto	UND
10	49201509		CAMINADORA ELECTRICA caminadora con un motor de 1.75 hp, que alcance una velocidad de 1 km/h hasta 10 km/h. y soporte un máximo de 110 kg y sus medidas son de 130 cm de alto, 125 cm de largo y 60 cm de ancho.con Conectividad mediante Bluetooth con el celular Parlantes para reproducir la música y Lectores de pulso cardiaco para hacerle seguimiento al corazón mientras se realizan rutinas de ejercicio. La caminadora viene con 3 inclinaciones para que se acomode según nivel de esfuerzo. 12 programas de entrenamiento para llevar tu ritmo y mejorar cada día. Nuestra caminadora trotadora plegable busca ajustarse a ti. Para aumentar la seguridad viene con botón de encendido y apagado y una llave para un apagado automático, rápido y seguro.	UND

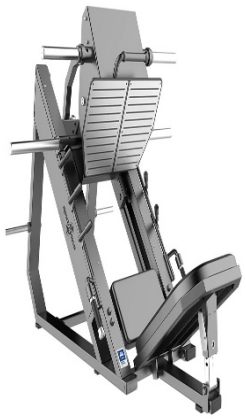
SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

11	49201501		BICICLETA ESTÁTICA Estructura en hierro. Pintura electrostática. Peso de volante: 10 Kg. Manubrio ajustable. Monitor que indica: Velocidad, distancia, calorías. Galápago ajustable en espuma de alta densidad. Freno de emergencia. Soporte para tablets y celular Peso máximo de usuario: 100 kg. Medidas: Profundidad; 100.5cm. Ancho; 49.5 cm. Alto; 115cm. SISTEMA DE ARRASTRE: BANDA	UND
12	49201508		MULTIFUERZA 2 TORRES 5 ESTACIONESPeso del equipo: 345 kg Estaciones de trabajo: 5 estaciones de entrenamiento Torres de pesas: 2 torres de 160 lbs c/u (320 lbs / 145 kg total) Estructura: Tubería de 70 x 50 mm, diseñada para uso institucional Dimensiones: 288 x 258 x 212 cm	UND
13	49201607		Kit de mancuernas de hierro para levantamiento de pesas de 20kg 2 barras roscadas de 1,6 kg, diámetro 28 mm, largo 35 cm - 4 tuercas de ajuste cromados (200 gramos por tuerca) - 8 discos de 1 kg de diámetro 28 mm (135 mm de altura, 13 mm de grosor) - 4 discos de 2 kg de diámetro 28 mm (175 mm de altura, 18 mm de grosor)	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

14	49201707		Colchonetas para Ejercicio Material: Espuma interior en Yumbolon (Extraíble) Forrada en cordobán impermeable Ideal para trabajos en el piso Medidas: Largo: 100cm Ancho: 50cm Grosor: 4cm Uso profesional - Tráfico pesado	UND
15	49201510		Jump Box Madera de Alta calidad. Trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cm Alto: 60cm Largo: 75cm	UND
16	49201508		MAQUINA JACA Estructura construida en tubo rectangular de acero al carbono de 3 mm. Uso profesional. Pintura en polvo para una fijación total y alta resistencia. Función dual como Prensa de piernas o Jaca. Almohadillado de foam de alta densidad. Tapizado de polipiel sintética ignífuga. 4 portadiscos de carga y 8 portadiscos de almacenaje acero inoxidable. Agarres antideslizantes. Rodamientos industriales de alta calidad. Estructura en ángulo recto para garantizar una perfecta adaptación estructural. Plataforma plegable para cambiar fácilmente de un ejercicio a otro. Sistema de bloqueo/desbloqueo de seguridad. Plataforma de apoyo regulable en altura. Largo: 263.5 cm. Ancho: 152 cm. Alto: 188 cm. Peso: 210 kg. Carga máxima: 500 kg.	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

17	49201508		PRENSA INCLINADA Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. La duradera relación líneal mecánica crea un desplazamiento suave para el posa pies. El asiento posterior ajustable permite a los usuarios establecer su posición del cuerpo más cómodo. Un cómodo ingreso para entrar y salir de la máquina. Medidas: Largo; 217 cm, Ancho; 161 cm. Alto; 126 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de carga: 300 kg. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	UND
18	49201506		ELIPTICA Tipo de Resistencia: Mecánico. Tipo de Ejercicios: Cardiovascular. Funciones del Computador: Tiempo de ejercicio, distancia recorrida, calorías quemadas, velocidad, pulso cardíaco. Peso Máximo del Usuario: 100 kg. Accesorios Incluidos: Disco twister, 4 pesas, manual de instrucciones. Adecuación de la silla convencional para bicicleta y twister. Control de resistencia micro ajustable. Rueda de deslizamiento frontal para fácil transporte.	UND
19	49201515		Steps Aeróbicos Gimnasio Steps con 3 niveles de altura Bases y superficies antideslizantes. Trabajo aeróbico. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Largo:118 Ancho:37cm Alturas: 15-20-25cm	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

20	49201606		Balón Medicinal con Agarre Balón medicinal con agarre. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de arena. Diámetro 5kg: 28cm	UND
21	49201609		TRX Ajustable: Entre 150 y 240 cm. Agarres: Acolchados de espuma de alta densidad. Resistencia: 300 kg. Incluye: Mosquetón de seguridad y soporte para la puerta. Bolso de transporte: Si. Dimensiones Empaque: 23 × 23 × 9 cm. Peso Empaque: 1,5 kg.	UND
22	49201610		LAZO PARA SALTAR Material: cuerda PVC con agarres de espuma. Comodidad: almacena y traslada fácilmente. Medidas de la cuerda: 3 metros de largo. Medidas de las manillas: 13 x 3.2 cm. Peso del producto: 140 g. Dimensiones empaque: 10 × 5 × 3 cm. Peso empaque: 0,2 kg.	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

23	49201606		BALON INESTABLE Balón inestable o cojín inestable Color: Azul Tamaño: 35 cm Antideslizante Material: Caucho Resistente	UND
24	41111510		Báscula Electrónica Vidrio Alta Precision Balanza digital led. Uso: doméstico. Alta presición. Bateria de litio. Vidrio templado Peso máximo soportado : 180 kg	UND
25	49201604		BOLSA DE BOXEO Material: Interior relleno con una bolsa de arena en el centro y espuma aglomerada de alta resistencia, cuero sintético impermeable. Incluye: Costuras reforzadas, colgantes en reatas con terminaciones en argollas aceradas. Color: Negro. Peso: 26 kg. Medidas: Largo; 105 cm. Diámetro; 30.5 cm.	UND
26	49221503		BARRAS AMERICANAS Material: Acero Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm Sistema de rodamientos: 4 rodamientos y un buje de bronce en cada émbolo Agarres antideslizantes. Capacidad de peso: 1.050 libras Peso: 15 kg Medidas: Largo: 201 cm Grosor del émbolo: 2" Largo del émbolo: 32 cm	UND

SOLICITUD NECESIDAD BIENES Y SERVICIOS

FIRMA DEL SOLICITANTE _____ NOMBRE DEL SOLICITANTE INST. PEDRO NEL PINTO Líder Técnico	NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR _____ Coordinador Académico (N/A)

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN DE COMPRAS 2025. NOMBRE DEL RESPONSABLE: JORGE RICARDO ROZO HERNANDEZ CARGO: Ordenador del Gasto FIRMA _____	CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS. NOMBRE DEL RESPONSABLE: GILLI TATIANA GARCIA GALLO CARGO: Profesional Almacén CIMI FIRMA _____

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INEXISTENTE ___ NO ES SUFICIENTE ___ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ___

JORGE RICARDO ROZO HERNANDEZ
SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO

CODIGO UNSPSC - CODIGO UNIVERSAL DE COMPRAS - BIENES Y SERVICIOS
UNIDAD DE MEDIDA - TENER EN CUENTA QUE SON LAS UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES: Ejemplo Unidad, Kilogramo, metro, pulgadas, litro.

Nota sujeto solo a disminución de cantidades o eliminación de ítems.