RELACIÓN DE NECESIDADES

ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONVENIO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS INPEC – MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

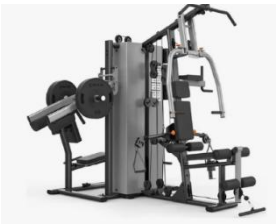
La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad de La Dorada Caldas CPAMSLDO requiere el suministro de los siguientes elementos necesarios para brindar un programa estructurado que nos permita brindar y garantizar el cumplimiento de las órdenes judiciales garantizado las condiciones requeridas de reclusión y el respeto de los derechos fundamentales.

Así mismo, para asegurar el bienestar de la personas privadas de la libertad (PPL), y el buen desempeño del establecimiento se hacen necesarios elementos para el cumplimiento de las funciones administrativas inherentes a las metas del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, los cuales son descritos a continuación y que facilitan el desarrollo administrativo del establecimiento y bienestar de los funcionarios, a fin de lograr el cumplimiento de todos los requerimientos que lleva inmersa el cumplimiento de la pena, la resocialización y atención social de las Personas Privadas de la libertad.

FICHA TÉCNICA CONVENIO LA DORADA

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
VENTILADOR DE PARED • Cantidad de aspas 3, material plástico • Diámetro 66 cm Ó 26pulgadas • Voltaje 110V • Ventilador de 3 velocidades • Potencia 230W • Soporte de ventilador de montaje en pared grado industrial Garantía 24 meses	11	$ 600.000	$ 6.600.000
VENTILADOR DE PARED • Cantidad de aspas 3, material plástico • Diámetro 18 pulgadas • Voltaje 110V • Ventilador de 3 velocidades • Potencia 70 W • Soporte de ventilador de montaje en pared grado industrial Garantía 24 meses	10	$ 200.000	$ 2.000.000
SILLA EJECUTIVA GIRATORIA Silla Ejecutiva Giratoria de Respaldo Alto Color Negro, tapizado de poliuretano suave, resistente y de alta durabilidad, base de plástico con 5 ruedas, cilindro de gas que permita regular la altura del asiento. Dimensiones Alto 121.5 cm, ancho 65 cm, peso Máximo soportado 150 kg, material: cuero Sintético, material de tapiz: Cuero sintético, Garantía 1 año, material de la estructura Polipropileno, altura regulable, apoyabrazos, profundidad 73 cm	2	$ 580.940	$ 1.161.880
ESCRITORIO GERENCIAL CON ARCHIVADOR 170X144 NEGRO Escritorio en vidrio templado de seguridad tipo L, cuenta con 3 gaveteros en madera mdf, estructura metálica en pintura electroestática	2	$ 1.254.249	$ 2.508.498

COLCHONETA VINILICA ORIGINAL D-30 CREMALLERA EN L 90X190X14 CM PL-2024 TIPO INPEC • Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2 • Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm • Espuma en una sola lámina. • Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83. • Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %. • Dureza Colchoneta mín. 16 a 20 • Densidad Colchoneta 30 kg/m3 • Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. • Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega • LA COLCHONETA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. • Material de la funda: Tela vinílica	77	$ 313.238	$ 24.119.326
COMPUTADOR TODO EN UNO Procesador: Intel® CoreTM i7-ultima generación with Intel® UHD Graphics 630 (2.9 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores, 24 procesos, 16 nucleos); Memoria RAM: DDR4, 16 GB 1x 16Gb, 2933 MT/s o superior; Almacenamiento interno: 512 GB PCIe® NVMeTM M.2 SSD. Puerto de expanción: 1 M.2 2280 para almacenamiento; Unidad DVD / CD: Slim DVD-Write; Puertos: 1 SD 3.0 lector de tarjetas, 1 combo microfno/audifono 3,5mm, 1 SuperSpeed USB Tipo C 10Gbps, 1 RJ-45, 1 DisplayPort 1.4, 4 USB Tipo A 5Gbps, 1 HDMI, 1 USB Tipo A 10Gbps; Conectividad.: LAN Intel 1GbE 1000Base-T, compatible con Intel vPro. Compatibilidad con IPv6 y en convivencia con IPv4. Tarjeta de red inalámbrica combo M.2 combo, compatible con Wi-Fi 6 antena 2x2 Wi-Fi y Bluetooth, compatible con Intel vPro. Puerto de red: Incorporado; Tarjeta de video: Tarjeta de video integrada a la tarjeta principal; Puertos de video: HDMI, DisplayPort; Pantalla: LED 23.8 pulgadas FHD IPS (1920x1080); Brillo: 240 nits; Camara: Camara integrada 5MP con matriz de 2 mifrófonos; **Software licenciad**o: Licencia CAL Microsoft por equipo adquirido. Software licenciado y preinstalado: Licencia de Office LTSC Standard 2024 a nombre del INPEC, una por equipo adquirido. Con su respectiva licencia de Microsoft Windows 11 Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión del sistema operativo disponible en el mercado. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de Controladores. Licencia CAL Microsoft por equipo. La activación de la licencia deberá quedar registrada en el tenant del INPEC. Teclado: Teclado USB en español de la misma marca del Fabricante del computador.; Mouse: Mouse USB, óptico, 2 botones con scroll, de la misma marca del Fabricante del computador.; Alimentación: Adaptador interno y/o externo de 150W, minmo 89% de eficiencia; Certificaciones: Enregy Star, EPEAT; Garantia: Suministrar garantía y soporte, mínimo por 3 años, a partir de la instalación de equipos, esta incluirá el suministro y reemplazo de partes y/o y/o software windows y equipos completos que presenten daños o deficiencia en su funcionamiento. Las partes que sean reemplazadas por efectos de la garantía deben estar homologadas por el fabricante del equipo, deberán ser nuevas y libres de imperfecciones. En todos los casos la garantía debe incluir todos los costos de operación en los que se debe contemplar mano de obra, transporte y repuestos sin que esto genere costo alguno para la entidad, esta garantía será prestada directamente por el fabricante. Suministrar en caso de falla, un tiempo de respuesta de máximo cuatro horas en modalidad de 7 días a la semana 8 horas al día, durante la vigencia de la garantía. Otros: Suministrar cables, conectores, software licenciado que sea necesario y demás elementos lógicos y físicos necesarios para su instalación y configuración.	5	$ 9.000.000	$ 45.000.000

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Páginas por Minuto: Legal; 34, A4: 40; Pantalla: Panel de control con pantalla táctil 4,3"; Resolción: 600 x 600, fine 1200; Memoria: Estándar con 512Mb; Ciclo de trabajo máximo mensual: 50.000 páginas por mes; Fuentes de papel: Estándar. Bandeja simple para 250 hojas, multiprpósito 100 hojas. 1 Bandeja adicional.; Compatibilidad SO: Compatibilidad con sistema operativo Windows 10, 11, linux y Mac OS High Sieraa o superiores; Puertos: 1 RJ45, 1 USB 2.0; Interfaces: 10/100/100Base TX, Wi-Fi direct IEEE 802,11b/g/n. Compatibilidad con IPv6 y en convivencia con IPv4; ; Resolución del escáner: 600 dpi x 600 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi; Funciones de escaner: escaneo a carpeta, a correo electrónico, a servidor FTP, escaneo a USB; Formatos de archivo: PDF, XPS, JPEG, PDF (máxima compresión), TIFF; Velocidad de escaneo: 300 dpi: B/N 32 ipm, Color 16 ipm; Tamaño del procesador/ Vidrio: Legal (21,59cm x 35,56cm); Garantia: Suministrar garantía y soporte, mínimo por 1 año, a partir de la instalación de equipos, esta incluirá el suministro y reemplazo de partes y/o equipos completos que presenten daños o deficiencia en su funcionamiento. Las partes que sean reemplazadas por efectos de la garantía deben estar homologadas por el fabricante del equipo, deberán ser nuevas y libres de imperfecciones. En todos los casos la garantía debe incluir todos los costos de operación en los que se debe contemplar mano de obra, transporte y repuestos sin que esto genere costo alguno para la entidad, esta garantía será prestada directamente por el fabricante. Suministrar en caso de falla, un tiempo de respuesta de máximo cuatro horas en modalidad de 7 días a la semana 8 horas al día, durante la vigencia de la garantía. Otros: Suministrar cables, conectores, software licenciado que sea necesario y demás elementos lógicos y físicos necesarios para su instalación y configuración. Se debe entregar un toner adicional al de arranque de inicio de alta capacidad de acuerdo al fabricante del equipo ofertado. El oferente mediante certificacion del fabricante debe garantizar el suministro de los consumibles y kit de repuestos de equipo ofertado por minimo 5 años y/o durante el ciclo de vida del equipo.	5	$ 3.700.000	$ 18.500.000
CARTUCHO TONER Paquete de 4 Colores Compatible con la impresora multifuncional del punto anterior	5	$ 1.300.000	$ 6.500.000
MULTIGIMNASIO DE 4 TORRES PROFESIONAL  4 torres de peso de 130 lb (58.5kg) cada una. Estructura: Acero inoxidable y pintura electrostática. Asientos y espaldares ajustables. Agarres ergonómicos antideslizantes. Cojinería indeformable de doble costura. Accesorios: Barra larga, barra corta. Guaya: en acero de 4.8 mm recubierto con nylon. Carcasas protectoras de torres de peso. Dimensiones: An 240 cm x La 242 cm x Al 205 cm. Peso máximo de usuario: 150 Kg. Profesional	2	$ 11.000.000	$ 22.000.000
ESTACIÓN DE TRABAJO MÚLTIPE PARA ENTRENAMIENTO DE FUERZA. PROFESIONAL CARACTERÍSTICAS: - Medidas del producto: (L*W*H) 2130*1560*2550 mm - Dimensiones del empaque: 2320 *720* 520 mm - Peso del producto: 336 kg - Peso Bruto: 370kg - Contenido del empaque: (unidad, accesorios, manual) - Presentación: Caja de Madera - Composición: estructura: acero . Debe Contener Pilas de pesas: Estándar: 60 KG x 2 / Pesada: 80 KG x 2 Multifuncional. Durabilidad Heavy Duty: Construida para durar. Debe poder realizarse en ella los siguiente ejercicios: Extensiones de tríceps con cuerda, peso muerto, press de banca, remo con barra o cable. Sentadillas con barra; Incluye bando para ejercicios, Incluye sistema de poleas, Incluye pesas y discos, tipo profesional. Garantía Línea Profesional K6: K6 se compromete a ofrecer productos de la más alta calidad. Esta garantía limitada cubre defectos de fabricación en los equipos de la línea profesional bajo las siguientes condiciones. - Estructura: Disfruta de una garantía de por vida contra defectos de fábrica o rupturas en las soldaduras. - Tableros y monitores: 1 año de garantía contra defectos de fabricación. - Motor y tarjeta electrónica: 2 años de garantía en todos los equipos de la línea profesional. - 1 año de garantía contra defectos de fabricación. - Rodamientos: 3 meses de garantía. 	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000

CAMINADOR TROTADOR PROFESIONAL . Motor:4. 5.0HP-AC.Velocidad: 1,0 - 20 km/h. Inclinación: Automático (0-18%).Pantalla LED: Velocidad, distancia, tiempo, calorías, ritmo cardíaco, inclinación. Aplicación Smart Sports, compatible con multiplataforma.24 programas de ejercicio,3 programas personalizados y Body Fat. Altavoces duales, entrada de música Bluetooth. Llave de seguridad. Ventiladores. Nuevo sistema de absorción sin rodamientos. Medidas: Largo 200 cm, alto 150 cm, ancho 86cm.Área útil: Largo 146 cm, ancho 55 cm. Peso máximo usuario: 150 kg. Conexión a 110 voltios. Uso: Institucional. 	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
ESCALERA CON PANTALLA LED MÁQUINA PASO A PASO DE GRADO PROFESIONAL Ancho de la Escalera 10 cm; Peso 10 kg; Tipo de posición Recta; cantidad de peldaños 1; Altura máxima de la escalera 10 cm; distancia entre peldaños 10 cm; Usos recomendados para producto: Entrenamientos cardiovasculares y inferiores del Destinatario: Adulto; Características especiales: Velocidad ajustable, tecnología de silencio; equipado con un monitor integrado que puede mostrar indicadores básicos como tiempo, pasos, calorías, pulso, resistencia, etc. Velocidad ajustable que permita una velocidad ajustable, con 15 niveles de velocidad que van desde 24 pasos por minuto a 164 pasos por minuto; El tamaño del escalón de la máquina escalonada es de 22 x 9.4 x 7.9 pulgadas 	1	$ 10.610.296	$ 10.610.296
TOTAL			**$ 160.000.000**

Mayor JAIDER ANGEL OSPINO CASTILLO
Director Cárcel y penitenciaria con Alta y media Seguridad de la Dorada Caldas Incluye pabellón de Reclusión Especial

Copia: N/A
Anexo: N/A
Revisado por: Mayor Jaider Angel Ospino Castillo, Director CPAMSLDO-ERE
Elaborado por: Lady Johana Plata Plata, Profesional Universitaria, Planeación CPAMSLDO-ERE
Fecha de elaboración: 10-09-2025
Archivo: 8100.6372.382.22 Proyectos de Inversión