FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS (FCT)	Fecha	30/09/2026

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

"ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPOS TECNOLÓGICOS, EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y MATERIAL LÚDICO-PEDAGÓGICO PARA LA DOTACIÓN DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, VICHADA"

2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCION
39121011	FUENTES ININTERRUMPIBLES DE POTENCIA
40101701	AIRES ACONDICIONADOS
43191501	TELÉFONOS MÓVILES
43211507	COMPUTADORES DE ESCRITORIO
48101711	DISPENSADORES DE AGUA EMBOTELLADA O ACCESORIOS
52101511	TAPETES DE CAUCHO O VINILO
55101510	LIBROS PARA ENTRETENIMIENTO
55121714	PENDONES
56101507	BIBLIOTECAS
56101701	CAJONERAS O ESTANTERÍAS
56101702	GABINETES DE ARCHIVO O ACCESORIOS
56101703	ESCRITORIOS
56101719	MESAS AUXILIARES
56112103	SILLAS PARA VISITANTES
56112104	SILLAS PARA EJECUTIVOS
56121502	ASIENTOS PARA AULAS DE CLASE
56121505	MESAS PARA AULAS DE CLASE
60141101	JUEGOS EDUCATIVOS

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS INSUMOS, BIENES, PRODUCTOS, OBRAS O SERVICIOS A ENTREGAR

ITEM	DESCRIPCION DE PRODUCTO	MEDIDA

1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO TODO EN UNO (ALL IN ONE). EQUIPO NUEVO, CON PANTALLA INTEGRADA DE 23,8" O SUPERIOR, RESOLUCIÓN FULL HD (1920 × 1080), PANEL IPS ANTIRREFLEJO. PROCESADOR DE 64 BITS DE MÍNIMO 8 NÚCLEOS Y 12 HILOS, LANZADO AL MERCADO A PARTIR DE 2023. MEMORIA RAM DE MÍNIMO 16 GB DDR4 O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO EN UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE MÍNIMO 512 GB. GRÁFICOS INTEGRADOS. CONECTIVIDAD: PUERTO DE RED RJ-45 GIGABIT ETHERNET, WI-FI 6 (802.11AX) Y BLUETOOTH 5.0 O SUPERIOR. MÍNIMO 4 PUERTOS USB (AL MENOS UNO USB 3.2 O USB-C) Y UNA SALIDA HDMI. CÁMARA WEB INTEGRADA, CON MICRÓFONO Y PARLANTES INTEGRADOS, APTOS PARA AUDIENCIAS VIRTUALES. TECLADO Y MOUSE, ALÁMBRICOS O INALÁMBRICOS, CON DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑOL. SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS LICENCIADO Y PREINSTALADO. ALIMENTACIÓN DE 110–120 V, 60 HZ.	UNIDAD
2	UPS TIPO INTERACTIVA, NUEVA, DE CAPACIDAD MÍNIMA 1.000 VA / 500 W. ENTRADA Y SALIDA DE 120 V, 60 HZ. MÍNIMO SEIS (6) TOMAS DE SALIDA, DE LAS CUALES AL MENOS CUATRO (4) CON RESPALDO DE BATERÍA. REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR) Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES. AUTONOMÍA MÍNIMA DE [DEFINIR: EJ. 5] MINUTOS A MEDIA CARGA. INDICADORES DE ESTADO Y ALARMA AUDIBLE. GARANTÍA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES.	UNIDAD
3	SILLA ERGONÓMICA PARA OFICINA, DE USO ADMINISTRATIVO, CON ESTRUCTURA RESISTENTE Y ESTABLE. DEBE CONTAR CON ASIENTO ACOLCHADO Y TAPIZADO EN MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA; ESPALDAR ERGONÓMICO CON SOPORTE LUMBAR; SISTEMA DE REGULACIÓN DE ALTURA MEDIANTE MECANISMO NEUMÁTICO; RESPALDO CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y BLOQUEO; APOYABRAZOS; BASE DE CINCO (5) PUNTOS DE APOYO; CINCO (5) RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO; GIRO DE 360° Y CAPACIDAD DE SOPORTE MÍNIMO DE 120 KG.	UNIDAD
4	ESCRITORIO OPERATIVO DE APROXIMADAMENTE 120 CM DE ANCHO X 60 CM DE FONDO X 73-75 CM DE ALTO, CON SUPERFICIE EN TABLERO DE MELAMINA O LAMINADO DE ALTA RESISTENCIA, ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y ARCHIVADOR METÁLICO TIPO PEDESTAL INTEGRADO, DE 2 O 3 GAVETAS, CON ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS Y CARPETAS TAMAÑO CARTA/OFICIO. EL ARCHIVADOR DEBERÁ CONTAR CON CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL, SISTEMA DE CERRADURA CON LLAVE Y NIVELADORES.	UNIDAD
5	ESCRITORIO EN L DE TIPO EJECUTIVO, NUEVO. SUPERFICIE PRINCIPAL DE APROXIMADAMENTE 160 CM DE ANCHO X 80 CM DE FONDO Y RETORNO LATERAL DE APROXIMADAMENTE. 100-120 CM X 50-60 CM; ALTURA DE 74-75 CM. TABLERO EN MADERA DE INGENIERÍA (AGLOMERADO O MDF) CON ACABADO MELAMÍNICO O LAMINADO RESISTENTE AL RAYADO. ESTRUCTURA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE ARCHIVADOR LATERAL DE DOS (2) CAJONES CON CERRADURA Y DOS (2) ENTREPAÑOS. COLOR GRIS Y/O NEGRO.	UNIDAD
6	SILLA INTERLOCUTORA CON ESTRUCTURA DE CUATRO (4) PATAS EN TUBO DE ACERO CALIBRE 16 A 18, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO Y TAPONES ANTIDESLIZANTES. ASIENTO Y ESPALDAR EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR NEGRO, DE DISEÑO ERGONÓMICO Y CON PERFORACIONES DE VENTILACIÓN. DIMENSIONES APROXIMADAS: 80-82 CM DE ALTO TOTAL, 54-55 CM DE ANCHO Y 50-52 CM DE PROFUNDIDAD. CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 100 KG.	UNIDAD
7	TELÉFONO CELULAR INTELIGENTE, NUEVO, LIBERADO. MEMORIA DE ALMACENAMIENTO INTERNO MÍNIMA DE 512 GB Y MEMORIA RAM MÍNIMA DE 12 GB. PANTALLA MÍNIMA DE 6,5 PULGADAS. BATERÍA MÍNIMA DE 5.000 MAH CON CARGA RÁPIDA. CONECTIVIDAD 4G LTE / 5G, WI-FI, BLUETOOTH Y GPS. DUAL SIM. CÁMARA FRONTAL Y POSTERIOR. SISTEMA OPERATIVO EN VERSIÓN VIGENTE. INCLUYE CARGADOR Y CABLE.	UNIDAD

8	PENDON TIPO ARAÑA MEDIDAS DE 100 CM DE ANCHO POR 200 CM DE ALTO, ESTRUCTURA, CUERPO INFERIOR EN ALUMINIO CON PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA ANTÍOXIDACIÓN Y PATAS SUPERIORES EN FIBRA DE VIDRIO CON SUJECIÓN DE TORNILLERÍA FIJA (PENDON CON LOGO IMPRESO DE LA COMISARIA DE FAMILIA)	UNIDAD
9	TIPO DE ARCHIVADOR VERTICAL CON 4 CAJONES, CON UNA DIMENSIONES DE 47 CM X 136 CM X 60 CM ANCHO DE 47 CM, CON UNA ALTURA DE 136 CM Y PROFUNDIDAD DE 60 CM, DE MATERIAL METÁLICO, EN COLOR NEGRO.	UNIDAD
10	MESA TIPO SOPORTE DE IMPRESORA, FABRICADA EN MADERA DE ALTA CALIDAD Y ESTRUCTURA METÁLICA, CON SOPORTE DE 45 KG POR NIVEL, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 112 CM DE LARGO, 51 CM DE ANCHO Y 71 CM DE ALTO, CON 3 NIVELES DE ALMACENAMIENTO ,CON RUEDAS INDUSTRIALES CON FRENO PARA MOVILIDAD SEGURA, EN COLOR NEGRO	UNIDAD
11	ESTANTERÍA METÁLICA DE CARGA LIVIANA DE 200 CM DE ALTO X 112 CM DE ANCHO X 45 CM DE FONDO, CON SIETE (7) ENTREPAÑOS EN LÁMINA COLD ROLLED DE ACERO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA POR ENTREPAÑO DE 50 KG. INCLUYE TORNILLERÍA.	UNIDAD
12	SUPERFICIE MESA: JUEGO DE MESA TRÉBOL EN POLIPROPILENO INYECTADO CON VASO PORTA-LAPICES, CON ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE 1 Y 7/8 PULGADA, CALIBRE 18. PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA, PLATINAS DE SUJECIÓN, CON ACABADOS EN SOLDADURA MIG, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMO FIJADA, Y TAPONES PLÁSTICOS DE ALTO IMPACTO. INCLUYE PORTALIBROS, CON DIMENCIONES DE LA ESTRUCTURA, ALTO: 52 CM – ANCHO: 67 CM – FONDO: 57 CM. COLOR TAPA: NARANJA, AZUL, ROJO, AMARILLO, VERDE, COLOR ESTRUCTURA: NEGRA.	UNIDAD
13	SUPERFICIE SILLA: CARCASA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. ESPALDAR CON SISTEMA DE ENSAMBLE, CON ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO REDONDO 7/8 CALIBRE 18. CON ACABADOS DE ESTRUCTURA CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMO FIJADA, TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD. SOLDADURA MIG, TAPONES PLÁSTICOS DE ALTO IMPACTO, CON DIMENSIONES: ALTO: 61 CM – ANCHO: 40 CM – FONDO: 41CM	UNIDAD
14	MUEBLE BIBLIOTECA INFANTIL EN MADERA O MDF, CON BORDES REDONDEADOS Y PINTURA O ACABADO NO TÓXICO, DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE ANCHO X 30 CM DE FONDO X 90 CM DE ALTO. CON MÍNIMO 3 NIVELES Y 5 COMPARTIMENTOS Y UN (1) CAJÓN O CAJONERA MÓVIL CON CUATRO (4) RUEDAS. ESTABLE Y CON SISTEMA DE ANCLAJE A MURO.	UNIDAD
15	LIBROS NUEVOS, EN ESPAÑOL, DISTRIBUIDOS POR RANGO DE EDAD ASÍ:	
	0 A 3 AÑOS (4 EJEMPLARES): LIBROS DE ESTIMULACIÓN Y CUENTOS CON IMÁGENES GRANDES, COLORES LLAMATIVOS Y TEXTOS CORTOS, EN CARTÓN GRUESO O MATERIAL LAVABLE; FORMATO DE 15 X 15 CM A 20 X 20 CM.	UNIDAD
	4 A 6 AÑOS (4 EJEMPLARES): CUENTOS ILUSTRADOS A COLOR, CON HISTORIAS CORTAS SOBRE EMOCIONES, FAMILIA, VALORES Y CONVIVENCIA; FORMATO DE 20 X 20 CM A 21 X 28 CM, PASTA DURA	UNIDAD
	7 A 9 AÑOS (4 EJEMPLARES): CUENTOS Y RELATOS ILUSTRADOS DE LECTURA INICIAL SOBRE EMOCIONES, AMISTAD Y CONVIVENCIA; FORMATO APROXIMADO DE 14 X 21 CM, PASTA DURA.	UNIDAD
	10 A 12 AÑOS (4 EJEMPLARES): LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL, CUENTOS Y NOVELAS CORTAS SOBRE AUTOESTIMA, EMOCIONES, RELACIONES FAMILIARES Y CONVIVENCIA; FORMATO APROXIMADO DE 14 X 21 CM, PASTA DURA	UNIDAD
	- 13 A 17 AÑOS (4 EJEMPLARES): LITERATURA JUVENIL, NOVELAS Y CUENTOS SOBRE IDENTIDAD, EMOCIONES, RELACIONES INTERPERSONALES, TOMA DE DECISIONES Y PROYECTO DE VIDA; FORMATO DE 14 X 21 CM A 17 X 24 CM, PASTA DURA. NO SE ACEPTAN TÍTULOS REPETIDOS.	UNIDAD

15	TAPETE O ALFOMBRA INFANTIL MODULAR EN ESPUMA EVA (FOAMI), COMPUESTO POR NUEVE (9) PIEZAS ENCAJABLES DE APROXIMADAMENTE 60 X 60 CM, PARA UN ÁREA APROXIMADA DE [1,80 M X 1,80 M], CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 MM. SUPERFICIE LISA, SUAVE, ANTIDESLIZANTE, IMPERMEABLE Y LAVABLE, RESISTENTE AL USO FRECUENTE, DE FÁCIL INSTALACIÓN, DESMONTE Y ALMACENAMIENTO. COLORES LISOS SURTIDOS, SIN FIGURAS NI PIEZAS DESMONTABLES PEQUEÑAS. INCLUYE BORDES DE TERMINACIÓN.	UNIDAD
16	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, NUEVO, CAPACIDAD DE 12.000 BTU/H, TECNOLOGÍA INVERTER, ALIMENTACIÓN DE 220 V, 60 HZ. REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R-410A O R-32). UNIDAD INTERIOR COLOR BLANCO CON CONTROL REMOTO INALÁMBRICO. ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA VIGENTE CONFORME AL REGLAMENTO TÉCNICO DE ETIQUETADO (RETIQ). INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN (TUBERÍA DE COBRE, CABLEADO Y SOPORTES) E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
17	CINCO (5) JUEGOS DIDÁCTICOS DISTINTOS, NUEVOS, EN MATERIALES RESISTENTES, SEGUROS, NO TÓXICOS Y DE FÁCIL LIMPIEZA, APTOS PARA USO INSTITUCIONAL FRECUENTE, CON PIEZAS DE TAMAÑO SEGURO PARA LA EDAD E INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL, ASÍ: ESPECIFICACIONES JUEGOS DIDACTICOS 1. Rompecabezas montesori Safari Tetris De Madera • Tamaño: 29,3 cm x 26 cm x 1,3 cm • Color: Multicolor • Material: Madera • Incluye: Tablero de madera y bloques rusos impresos de gran tamaño para formar figuras y animales 2. Bloque de construcción grande de plástico suave 300 PZS • Presentación: Balde • Materiales del juguete: Plástico • Formas de las piezas: Bloque • Componentes del juguete: Ruedas • Edad mínima recomendada - Edad máxima recomendada: 3 años - 7 años 3. Juego encajado abecedario y números en Madera (un tablero de ABCDARIO y un tablero de NUMEROS) • Tamaño: 30cm largo x 23cm ancho • Color: Multicolor • Material: Madera • Incluye: Tableros de madera y fichas de números hasta el 20 y las 26 letras del abecedario. 4. Juego de memoria Busca Pareja • Tamaño del empaque: 27 cm x 3,8 cm x 18,5 cm • Características: 72 fichas de personajes de cartón plastificado duro. 5.Juego de emociones: EMOCIONES Y SENTIMIENTOS – Juego Didáctico Bilingüe • 1 ruleta con expresiones del tigre que representan emociones y sentimientos • 1 tablero para encajar e intercambiar ojos y bocas según la emoción • 7 fichas de ojos y 7 fichas de bocas para cambiar las expresiones del tigre • 8 tarjetas explicativas con definiciones (español e inglés) • 2 tarjetas guía con preguntas e ideas para acompañar el proceso emocional (español e inglés)	UNIDAD
18	DISPENSADOR DE AGUA DE PISO CON GABINETE. EQUIPO NUEVO, TIPO PISO, CON CARGA SUPERIOR PARA BOTELLÓN DE 18,9 A 20 LITROS. TRES GRIFOS; AGUA FRÍA, CALIENTE Y A TEMPERATURA AMBIENTE. SEGURO DE PROTECCIÓN PARA NIÑOS EN	UNIDAD

	EL GRIFO DE AGUA CALIENTE. TEMPERATURA DEL AGUA FRÍA IGUAL O INFERIOR A 10 °C Y DEL AGUA CALIENTE IGUAL O SUPERIOR A 85 °C. TANQUE DE AGUA CALIENTE EN ACERO INOXIDABLE. DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO. BANDEJA ANTIGOTEO REMOVIBLE Y LUCES INDICADORAS DE FUNCIONAMIENTO. GABINETE INFERIOR DE ALMACENAMIENTO REFRIGERADO. ALIMENTACIÓN DE 110–120 V, 60 HZ	

4. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para todos los efectos legales, judiciales y extrajudiciales las actividades objeto de esta contratación se prestarán en el Municipio de Puerto Carreño.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de **UN (01) MES,** contados a partir de la fecha de inicio del mismo, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.

6. ACEPTACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Señor proveedor o contratista potencial: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos, asociados a la ejecución del contrato. Así mismo, que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

7. APROBACIONES

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	VIVÍAN STEPHANIE HERNÁNDEZ MARTÍNEZ / SECRETARIA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN	