

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 1 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

**FICHA TÉCNICA No 1
ITEM No.1 KIT DE HERRAMIENTAS**

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC: 271128 Conexiones de herramientas y accesorios	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Kit de Herramientas	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Kit de herramientas (llave combinada tipo ratchet, juego de destornilladores cortafrió, Pinzas, Alicates, Bisturí, Llave expansiva, Juego de llaves combinada, Juego de llaves Bristol, Taladro Inalámbrico y un maletín porta herramientas.	
Requisitos generales	• Dos (2) Llaves Combinada con Ratchet 19mm • Uno (1) Juego de destornilladores • Un (1) Cortafrió • Un (1) Pinzas • Un (1) Alicates • Un (1) Bisturí • Una (1) Llave expansiva • Un (1) Juego de llaves combinadas • Un (1) Juego de llaves Bristol • Un (1) Taladro Inalámbrico • Un (1) Maletín porta herramientas	
Requisitos específicos	• Dos (2) Llaves Combinada con Ratchet 19mm • Uno (1) Juego de destornilladores • Un (1) Cortafrió • Un (1) Pinzas • Un (1) Alicates • Un (1) Bisturí • Una (1) Llave expansiva • Un (1) Juego de llaves combinadas • Un (1) Juego de llaves Bristol • Un (1) Taladro Inalámbrico • Un (1) Maletín porta herramientas	
Empaque y rotulado	Las herramientas deberán estar en un maletín porta herramienta. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 2 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.2
ITEM No.2 CARGADORES PARA RADIO KENWOOD NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111704 Producto: Cargadores de baterías	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Cargador rápido de escritorio y adaptador de pared para radio Kenwood NX-300	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Cargador para baterías de los radios Kenwood referencia KSC-32 con adaptador de CA	
Requisitos generales	Cargador para baterías de los radios Kenwood referencia KSC-32 con adaptador de CA	
Requisitos específicos	-Voltaje A.C: 100-240 v	
	-Dimensiones: 10.2 x 5.6 x 13.1	
	-Peso: Solo cargador 190g	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 3 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.2
ITEM No.3 CARGADORES PARA RADIO KENWOOD NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111704 Producto: Cargadores de baterías	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Cargador rápido de escritorio y adaptador de pared para radio Kenwood NX-320	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Cargador para baterías de los radios Kenwood referencia KSC-25LS con adaptador de CA	
Requisitos generales	Cargador para baterías de los radios Kenwood referencia KSC-25LS con adaptador de CA	
Requisitos específicos	-Temperatura de funcionamiento: -0°C a +40°C -Voltaje: 110- 230 CA -Dimensiones: 10.5 x 5.5 x 13.5 cm -Peso: Solo cargador 170g	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 4 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.4 CONECTOR MACHO DE 50 OHM PL259 PARA CABLE RG8

Clasificación del bien o servicio	Codigo de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Conector Macho De 50 Ohm PL259 Para Cable RG8	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Conector UHF Macho (PL-259) para Cable Coaxial tipo RG-8.	
Requisitos generales	Conector UHF Macho (PL-259) para Cable Coaxial tipo RG-8.	
Requisitos específicos	Tipo de Conector: UHF Macho (PL-259). Modo de Ensamble: Rosca. Especial para Cable: RG-8/U Bronce y Concha: Plateados Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: Teflón	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 5 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.5 ADAPTADOR UHF HEMBRA A HEMBRA PARA CONECTOR PL259

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Adaptador Uhf Hembra A Hembra Para Conector PL259	
		Imagen de referencia
Calidad	Gran calidad: conector adaptador hembra UHF hembra a UHF muy seguro. $VSWR \leq 1.15$ (DC-1G). Atenuación $\leq 0.1\text{dB}$.	
Generalidades	Conector UHF SO-239/PL-259 Conector adaptador hembra a hembra	
Requisitos generales	Conector UHF SO-239/PL-259 Conector adaptador hembra a hembra	
Requisitos específicos	Tipo de conector: Radiofrecuencia Tipo de cable: Coaxial Impedancia característica: 50ohm Atenuación: 0-1GHZ $\leq 0.1\text{dB}$ Color: Adaptador de tipo hembra UHF Cantidad de pines: 2 Frecuencia: 1000 MHz Uso: en Exterior Dimensiones: 3,98 x 3,23 x 0,79 pulgadas Número de modelo del producto UHF-KK	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 6 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.6 CONECTOR TIPO N MACHO PARA CABLE HELIAX 7/8

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Conector N Macho marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
		Imagen de Referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Conector Macho marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
Requisitos generales	Conector Macho marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
Requisitos específicos	Conector Macho marca Andrew para cable HeliAx de 7/8, Ref. 78-EZNM	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 7 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.7 CONECTOR TIPO N HEMBRA PARA CABLE HELIAX 7/8

Clasificación del bien o servicio	Código Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Conector N Hembra marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
		Imagen de Referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Conector Hembra marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
Requisitos generales	Conector Hembra marca Andrew para cable HeliAx de 7/8	
Requisitos específicos	Conector Hembra marca Andrew para cable HeliAx de 7/8 Ref. 78-EZNF	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 8 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.8 JUEGO DE CONECTORES RFA-4023-01

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 39121433 Conectores de radiofrecuencia (rf)	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Kit Universal de Adaptadores para RF de 30 Piezas en Estuche de Plástico y Esponja. Juego de conectores RFA-4023-01	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Kit Universal de Adaptadores de 30 Piezas en Estuche de Plástico y Esponja.	
Requisitos generales	Kit Universal de Adaptadores de 30 Piezas en Estuche de Plástico y Esponja. Todos los adaptadores terminan en un conector común que ajusta al adaptador universal tipo barril interconectado a otro adaptador por el otro extremo Para ser utilizados en Vatímetro	
Requisitos específicos	El Kit debe incluir las siguientes piezas: (2) PT-4000-001: Sección UNIDAPT Hembra a UHF Macho. (2) PT-4000-002: Sección UNIDAPT Hembra a Mini UHF Macho. (2) PT-4000-003: Sección UNIDAPT Hembra a N Macho. (2) PT-4000-004: Sección UNIDAPT Hembra a BNC Macho. (2) PT-4000-005: Sección UNIDAPT Hembra a TNC Macho. (2) PT-4000-006: Sección UNIDAPT Hembra a SMA Macho. (2) PT-4000-007: Sección UNIDAPT Hembra a UHF Hembra. (2) PT-4000-008: Sección UNIDAPT Hembra a Mini UHF Hembra. (2) PT-4000-009: Sección UNIDAPT Hembra a N Hembra. (2) PT-4000-010: Sección UNIDAPT Hembra a BNC Hembra. (2) PT-4000-011: Sección UNIDAPT Hembra a TNC Hembra. (2) PT-4000-012: Sección UNIDAPT Hembra a SMA Hembra. (6) PT-4000-013: Sección Central UNIDAPT Machos. (1) PT-4010-020: Sección Hembra a Doble Poste Terminal (1) PT-4010-021: Sección Hembra a Doble Banana Plug. (1) RFA-4059-A1: Sección T Muestreador para RF.	
Empaque y rotulado	Estuche plástico con esponja troquelada para los conectores. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 9 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.9 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6A

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26121630 Accesorios de cable	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Conector Modular RJ45 CAT6 Blindado con Pin de Tierra y guía.	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe cumplir con los requerimientos especificados en la norma TIA-568B.2	
Generalidades	Conector RJ45 para cable FTP exterior categoría 6	
Requisitos generales	Se requieren 50 conectores RJ45 para cable FTP exterior Categoría 6	
Requisitos específicos	- Chapado de oro a 30 micras para el mejor desempeño a pesar de muchas conexiones. - Blindado, con pin de tierra. - 23AWG - Fácil instalación. - Con guía de hilos	
Empaque y rotulado	Frasco plástico de 50 unidades. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 10 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.10 FLEX PARA POTENCIOMETRO ENCENDIDO Y SELECTOR RADIO NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Flex Para Potenciómetro Encendido Y Selector Radio Nx-300 - <i>Pista Flexible para Potenciómetro Volumen/ Selector de Canales</i>	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe ser compatible con la referencia de Radios Kenwood NX-200/300	
Generalidades	Pista flexible compatible con modelos NX-200/300	
Requisitos generales	Pista flexible compatible con modelos NX-200/300 Diseñada específicamente para potenciómetro de volumen Modelo J87002805 de alta precisión Adecuada para selector de canales	
Requisitos específicos	Producto: Pista Flexible para Potenciómetro Volumen/ Selector de Canales Marca: KENWOOD Modelo: J87002805	
Empaque y rotulado	Bolsa plástica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 11 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.11 CABLE PARA LEER REPETIDORAS KENWOOD

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26121609 Cable de redes	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Cable de Programación USB para Radios Móviles y Repetidores Conector RJ45	
		Imagen de referencia
Calidad	Programador para repetidores Kenwood de alta velocidad	
Generalidades	Cable de Programación USB para Radios Móviles y Repetidores Conector RJ45	
Requisitos generales	Modelo: KPG-46XM Marca: KENWOOD	
Requisitos específicos	• Programador de alta velocidad para radios móviles Kenwood y repetidor • Conexión USB 2.0 Full Speed (12 Mbps) • Conector RJ45 de 8 pines para compatibilidad universal • Modo UART para comunicación RS-232C con interruptor SW • Soporte Windows Vista/7/8/8.1 (32/64 bits) • Diseño compacto y portátil (0.07 kg)	
Empaque y rotulado	En la caja o bola plástica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 12 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.3
ITEM No.12 CABLE FTP CATEGORIA 6A PARA EXTERIORES

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26121609 Cable de redes	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Cable Ftp Categoría 6 Para Exteriores	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe cumplir con normativas ANSI/TIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801	
Generalidades	Cable FTP Categoría 6 para exteriores	
Requisitos generales	Se requieren mínimo 300 metros por rollo en carrete de cable FTP para exteriores color negro categoría 6	
Requisitos específicos	100% Cobre Rollo con carreta x 300Mts mínimo CAT 6 Color: Negro Blindaje de aluminio Uso de exterior FTP AWG23 Wire GND	
Empaque y rotulado	Rollo con Carreta. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Metros	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 13 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.4
ITEM No.13 BATERÍAS PARA RADIO PORTÁTIL KENWOOD NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111701 – Baterías recargables	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Batería KNB57L para radio Kenwood NX320	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe cumplir la norma NEDA o equivalente internacional	
Generalidades	Batería recargable para radio Kenwood NX320.	
Requisitos generales	Batería recargable compatible para radio Kenwood	
Requisitos específicos	Capacidad Max: 2150 mAh Voltaje: 7.4v Química: Li-Ion Modelo: KNB-57L Recargable.	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 14 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.4
ITEM No.14 BATERIAS PARA RADIO PORTATIL KENWOOD NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111711 – Baterías de litio	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Batería KNB48L para radio Kenwood NKX300	
		Imagen de referencia
Calidad	Cumplir la norma NEDA o equivalente internacional	
Generalidades	Batería KNB48L para radio Kenwood NX300	
Requisitos generales	Batería recargable	
Requisitos específicos	Capacidad: 2550 mAh Voltaje: 7.4 DC Volts Química: Li-Ion Modelo: KNB-48L Recargable. Fecha de fabricación: Inferior a un año Certificado de fabricante.	
Empaque y rotulado	Caja o bolsa original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 15 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.4
ITEM No.15 BATERIAS PARA RADIO PORTATIL KENWOOD NX-5300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111711 – Baterías de litio	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Batería KNB-L1	
		Imagen de Referencia
Calidad	Cumplir la norma NEDA o equivalente internacional	
Generalidades	Batería recargable para radio Kenwood NX-5300	
Requisitos generales	Batería recargable para radio Kenwood NX-5300	
Requisitos específicos	Voltaje: 7.4 V. Tipo: Li-ion (Iones de Litio) Capacidad: 2600 mAh a 3400 mAh Recargable Modelo: KNB-L1	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 16 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.4
ITEM No.16 BATERIAS ESTACIONARIAS DE LIBRE MANTENIMIENTO

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26111711 – Baterías de litio	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Baterías Estacionarias De Libre Mantenimiento (Unidad)	
		Imagen de Referencia
Calidad	Cumplir la norma NEDA o equivalente internacional	
Generalidades	Batería Estacionarias para sistema troncalizado	
Requisitos generales	Batería Estacionarias para sistema troncalizado	
Requisitos específicos	Baterías estacionarias, Batería de plomo ácido regulada por válvula (VRLA), Sellada y libre de mantenimiento, tecnología AGM, 2 Voltios nominales y 700Amperios hora, cerca de 1200 ciclos para 30% de profundidad de descarga por cíclico, resistencia interna aproximada de 0.28 ohmios, dimensiones: largo 302 mm, ancho 175 mm y alto 330 mm, peso 42,2, kilogramos, terminales de cobre para tornillo, descarga profunda. Con cuerdas para su fácil transporte.	
Empaque y rotulado	En la caja. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 17 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.5
ITEM No.17 ANTENAS (STUBBY) PARA RADIO PORTATIL KENWOOD NX-300 Y NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43221706 – Antenas de radio	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Antena para radio portátil Kenwood NX300 y NX320 tipo Stubby	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe estar autorizado por la FCC, o su equivalente internacional	
Generalidades	Antena tipo Stubby omnidireccional para radio portátil Kenwood NX-300 y NX-320	
Requisitos generales	Antena para radio portátil Kenwood NX-300	
Requisitos específicos	Antena omnidireccional tipo Stubby para radio portátil Kenwood NX300 K2 (frecuencia 400 450 Mhz)	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica original. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

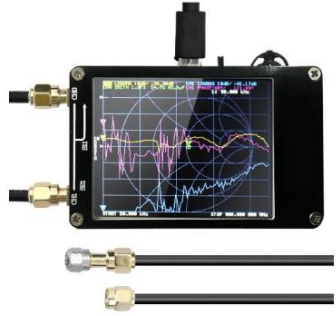
	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 18 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No. 6
ITEM No.18 WATIMETRO DIGITAL SW-102/ MEDIDOR DIGITAL DE POTENCIA DE 300W
FRECUENCIA 400 520MHZ

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 27111800 Producto: Enrutadores (Routers) de red	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Wattimetro digital Surecom sw-102/ medidor digital de potencia	 Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Equipo para medir potencia de las antenas del sistema de radio troncalizado.	
Requisitos generales	Surecom Sw-102 Medidor Digital De Estacionarias Y Potencia Para Vhf Y Uhf Desde 125 A 525 Mhz	
Requisitos específicos	• Máxima potencia de entrada: 120 W • VSWR: 1.00 – 19.99 • Rango de frecuencia: 125 Mhz a 525 Mhz • Alimentación externa: 5 VCC (micro USB) • Contador de frecuencia: +-0.1 kHz (+-5%) • Batería interna: Ion-Litio 3.7 V • Impedancia de entrada / salida: 50 Ohm • Apagado automático: 1 – 9 minutos • Dimensiones sin conectores: 70 x 75 x 35 mm • Tipo de conectores de entrada y salida: N (SL 16) / SO239 • Peso: 220 g. aprox.	
Empaque y rotulado	Caja original para evitar golpes o averías. Con los siguientes accesorios: medidor SW-102, cable USB de carga, alimentador AC/DC y manual de instrucciones. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 19 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.6
ITEM No.19 ANALIZADOR DECTORIAL PARA ANTENA

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 27111800 Producto: Enrutadores (Routers) de red	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Analizador Vectorial De Redes 50khz-900mhz Portátil	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Analizador vectorial de redes (VNA) portátil de 50 kHz a 900 MHz.	
Requisitos generales	Analizador vectorial de redes (VNA) portátil de 50 kHz a 900 MHz	
Requisitos específicos	• Rango de Frecuencia: 50 kHz - 300 MHz (salida directa), 300M - 600 MHz (banda extendida), 600M - 900 MHz (banda extendida). • Dinámica (Rango): (50k-300MHz), (300M-600MHz), (600M-900MHz). • Pantalla: Táctil LCD. • Interfaz: USB para conexión a PC (soporta exportación Touchstone. snp). • Precisión: Diseño blindado para reducir interferencias externas. • Aplicaciones: Medición de antenas, adaptación de impedancia, filtros, atenuadores, cables, etc. • Alimentación: Batería recargable incorporada	
Empaque y rotulado	Caja original para evitar golpes o averías con los accesorios y manual de instrucciones. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 20 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.6
ITEM No 20. SIERRA RECIPROCA INALAMBRICA

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 23232311 Producto: Sierras de cinta y accesorios	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Sierra Sable Inalámbrica 18V + 1 Batería 4.0 Ah y Cargador	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Sierra reciproca inalámbrica	
Requisitos generales	Sierra reciproca inalámbrica	
Requisitos específicos	Tipo: Sierra Reciproca Ancho: 8 cm Alto: 16 cm Largo: 41 cm Uso de herramienta: Profesional Capacidad de corte: 100 Cuenta con bloqueo de seguridad: No Capacidad de biselado: No Velocidad: 2600 RPM Batería de Litio Voltaje: 18 V	
Empaque y rotulado	Caja original para evitar golpes o averías con sus accesorios y manual de instrucciones. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 21 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.7
ITEM No.21 ROUTER DE 5 PUERTOS

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43222609 Producto: Enrutadores (Routers) de red	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Equipo para conexión de redes Router (5 Puertos)	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Equipo para conexión en red de equipos del sistema troncalizado de radios de comunicación de la Fiscalía General de la Nación Seccional Nivel Central	
Requisitos generales	N/A	
Requisitos específicos	Se requiere adquirir un equipo para interconexión en red de equipos del sistema troncalizado Nexedge de radios de comunicación de la Fiscalía General de la Nación Seccional Nivel Central de las siguientes especificaciones:	
	Producto tipo	Nexedge VPN
	Arquitectura	64bits
	Memoria RAM	1GB
	Puertos Ethernet 10/100/1000	Puertos 5
	Frecuencia nominal de la CPU	1.4Ghz
	Modo	Administrable
	Dimensiones	Caja 1U: 44 x 176 x 442 mm, 1200 g. Sólo tabla: 365g
	Rango de entrada de CA	100-240
	Voltaje de entrada CC del terminal de 2 pines	7-28V
	Consumo máximo de energía	27W

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 22 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

	Tipo de refrigeración	Pasivo
	monitor de temperatura de la CPU	Sí
	Monitor actual	Sí
	Monitor de temperatura de PCB	Sí
	Monitor de voltaje	Sí
	Localizador	Sí
	MTBF	200000 hr
	Certificación	CE, EAC, ROHS
Empaque y rotulado	Empaque original de casa fabricante. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 23 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.7
ITEM No.22 ROUTER 12 PUERTOS MIKROTIK

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43222609 Producto: Enrutadores (Routers) de red	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Equipo para conexión de redes Router (11 Puertos)	
		Imagen de Referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Equipo para conexión en red de equipos del sistema troncalizado de radios de comunicación de la Fiscalía General de la Nación Seccional Nivel Central	
Requisitos generales	N/A	
Requisitos específicos	Se requiere adquirir un equipo para interconexión en red de equipos del sistema troncalizado Nexedge de radios de comunicación de la Fiscalía General de la Nación Seccional Nivel Central de las siguientes especificaciones:	
	Producto tipo	Nexedge AX2
	Memoria RAM	1GB
	Puertos Ethernet 10/100/1000	Puertos 11
	Frecuencia nominal de la CPU	1.4Ghz
	Modo Instalación	Rackeable
	Dimensiones	Caja 1U: 44 x 176 x 442 mm, 1200 g. Sólo tabla: 365g
	Rango de entrada de CA	100-240
	Número de entradas CC	2
	Voltaje de entrada CC del terminal de 2 pines	7-28V
	Consumo máximo de energía	25W
	Tipo de refrigeración	2 ventiladores
	PoE en	PoE pasivo
	voltaje de entrada CC	-48, 12-57 V
	Almacenamiento	microSD y SATa
	Puerto serie de consola	RS232

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 24 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

	monitor de temperatura de la CPU	Sí	
	Monitor actual	Sí	
	Monitor de temperatura de PCB	Sí	
	Monitor de voltaje	Sí	
	Localizador	Sí	
	MTBF	200000 hr	
	Certificación	CE, EAC, ROHS	
Empaque y rotulado	Empaque original de casa fabricante. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.		
Presentación y Unidad de Medida	Unidad		

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 25 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.23 PERILLA VOLUMEN Y ENCENDIDO RADIO PORTATIL NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Perilla de volumen para Radios NX-200, NX300	
		Imagen de referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Perilla de volumen para Radios Kenwood NX-200, NX300	
Requisitos generales	Perilla de volumen para Radios Kenwood NX-200, NX300	
Requisitos específicos	Modelo: K29-9407-03 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 26 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.24 PERILLA CANAL RADIO PORTATIL NX-300 (UNIDAD)

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Perilla Selectora de Canales para radios NX-200 y NX-300	
		Imagen de referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Perilla Selectora de Canales para radios Kenwood NX-200 y NX-300	
Requisitos generales	Perilla Selectora de Canales para radios Kenwood NX-200 y NX-300	
Requisitos específicos	Modelo: K29-9408-13 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 27 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.25 PERILLA ENCENDIDO Y VOLUMEN RADIO PORTATIL NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Perilla de volumen y encendido para Radio portátil Kenwood NX320K.	
		Imagen de referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Perilla de volumen para Radio portátil Kenwood NX320K.	
Requisitos generales	Perilla de volumen para Radio portátil Kenwood NX320K.	
Requisitos específicos	Modelo: K29-9485-13 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 28 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.26 PERILLA CANAL RADIO PORTATIL NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Perilla Selectora de Canales para radios NX-320	
		Imagen de referencia
Calidad	N/A	
Generalidades	Perilla Selectora de Canales para radios Kenwood y NX-320	
Requisitos generales	Perilla Selectora de Canales para radios Kenwood y NX-320	
Requisitos específicos	Modelo: K29-9318-03 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Perilla Selectora de Canales para radios NX-200 y NX-300. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 29 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.27 CLIP TRASERO PARA NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Clip de Resorte con Fijación de Tornillos Kenwood, para Radios NX-200, NX300, NX410, NX5200, NX5300	
		Imagen de referencia
Calidad	Compatible con radio portátil modelo Kenwood NX-300	
Generalidades	Clip de Resorte con Fijación de Tornillos para radio portátil Kenwood NX-300	
Requisitos generales	Clip de Resorte con Fijación de Tornillos para radio portátil Kenwood NX-300	
Requisitos específicos	Modelo: J29-0730-05 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica original. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 30 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.28 CLIP TRASERO PARA NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Clip de plástico con fijación de tornillos para radios TK2360/3360, 2170/3170, NX220/320, NX420	
		Imagen de referencia
Calidad	Compatible con radio portátil modelo Kenwood NX-320	
Generalidades	Clip de Resorte con Fijación de Tornillos Para radio portátil Kenwood NX-320	
Requisitos generales	Clip de Resorte con Fijación de Tornillos Para radio portátil Kenwood NX-320	
Requisitos específicos	Modelo: J29070145 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica original. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 31 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.29 CARCASA DE SILICONA 6 BOTONES

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TAPA FRONTAL P/NX200/300K S/DTMF Para Radio Kenwood NX-300	
		Imagen de referencia
Calidad	Tapa frontal en plástico compatible con radio Kenwood NX-300	
Generalidades	Tapa Frontal Para Radio Kenwood NX-300	
Requisitos generales	Tapa Frontal de 6 botones para Radio Kenwood NX-300	
Requisitos específicos	Modelo: A02-4002-23 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	En la caja o bolsa plástica original. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 32 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.8
ITEM No.30 KIT TERMOENCIGIBLE TODOS LOS TAMAÑOS POSIBLES

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 26121542 Cable de instalación	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Termoencigible 560 Piezas Aislante Térmico Eléctrico	
		Imagen de referencia
Calidad	Termoencigible mínimo 328 Piezas Aislante Térmico Eléctrico	
Generalidades	Termoencigible mínimo 328 Piezas Aislante Térmico Eléctrico	
Requisitos generales	Termoencigible mínimo 328 Piezas Aislante Térmico Eléctrico	
Requisitos específicos	Marca: Genérica Modelo del producto: Termoencigible Multicolor El Termoencigible multicolor es una solución versátil y práctica para diversas aplicaciones eléctricas. Este producto está diseñado para proporcionar una cobertura segura y efectiva, ideal para proteger conexiones y cables en proyectos de bricolaje, reparaciones eléctricas o instalaciones profesionales. Su amplia gama de colores permite una fácil identificación y organización, facilitando el trabajo en entornos complejos. Con un total de mínimo 328 unidades, este conjunto ofrece una variedad de tamaños que se adaptan a diferentes necesidades. La calidad del material asegura una excelente resistencia al calor y a la abrasión, garantizando un rendimiento duradero. Además, su fácil aplicación permite que tanto profesionales como aficionados al bricolaje puedan utilizarlo sin complicaciones. Color rojo, amarillo, verde, azul, blanco y negro. De calibre 2mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm 15mm, de 80 y 40 mm de longitud.	
	En la caja plástica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Empaque y rotulado		
Presentación y Unidad de Medida	Paquete de mínimo 328 unidades – diferentes Tamaños	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 33 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.9
ITEM No. 31 FUENTE DE ALIMENTACION DE 12 DC

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 39121000 Clase: Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Fuente de voltaje AC -DC	
		Imagen de referencia
Calidad	Debe cumplir con las normas FCC	
Generalidades	Fuente de voltaje para sistema de radio repetición troncalizado de la Fiscalía General de la Nación	
Requisitos generales	Fuente de Voltaje ICT 1600-12SBC	
Requisitos específicos	Se requiere adquirir una fuente de voltaje con las siguientes características: Diseño compacto de 1 unidad rack. Corriente continua a 12V: 120 A Eficiencia (Típica) 12 V: 90% @ 220VAC Rango de voltaje de salida: 11.5 - 15.5 VCD Rango de voltaje de entrada: 100- 265 VCA Rango de frecuencia: 50/60 Hz Factor de Potencia (Típico): 0.99 Temperatura de operación: -30 C a + 60C Temperatura controlada por ventiladores. Incluye un tercer terminal para carga de baterías. Desconexión automática de batería por nivel de voltaje bajo. Dimensiones (pulgadas) 16.5 x 19.0 x 1.72 Peso: 7.7 Kg Administración remota Vía IP Soporte monitoreo SNMP 1 año de garantía.	
Empaque y rotulado	Empaque original de fábrica. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 34 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.10
ITEM No.32 TORNILLOS CLIP NX-300

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Tornillo P/Clip D/Cinturón Para Serie Nx3000	
		Imagen de referencia
Calidad	Tornillo P/Clip D/Cinturón Para Serie Nx3000	
Generalidades	Tornillo P/Clip D/Cinturón Para Serie Nx3000	
Requisitos generales	Tornillo para ajustar clip a los radios Kenwood NX-300	
Requisitos específicos	Modelo: N09-6585-15 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 35 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.10
ITEM No.33 TORNILLOS CLIP NX-320

Clasificación del bien o servicio	Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Tornillos Clip Nx-320 (Unidad)	
		Imagen de referencia
Calidad	Tornillo P/Clip D/Cinturón Para Serie Nx3000	
Generalidades	Tornillo P/Clip D/Cinturón Para Serie Nx3000	
Requisitos generales	Tornillo para ajustar clip a los radios Kenwood NX-300	
Requisitos específicos	Modelo: N09-6585-15 Marca: KENWOOD	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 36 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.10
ITEM No.34 BRAZOS SOPORTE PARA ANTENA AJUSTABLE A TORRE DE TUBO Y DE ANGULO

Clasificación del bien o servicio	Otros Productos Metálicos Elaborados	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Brazos Soporte Para Antena Ajustable A Torre De Tubo Y De Angulo (Unidad)	
		Imagen de Referencia
Calidad	Hierro Galvanizado en caliente	
Generalidades	Apoyo de la antena debe ser en tubo galvanizado en caliente de grosor 2 pulgadas, extensión del tubo a la torre 50cm mínimo debe permitir realizar el ajuste del kit	
Requisitos generales	Apoyo de la antena debe ser en tubo galvanizado en caliente de grosor 2 pulgadas, extensión del tubo a la torre 50cm mínimo debe permitir realizar el ajuste del kit	
Requisitos específicos	Galvanizado en caliente Debe ser ajustable tanto para torres arriostradas como auto soportadas.	
Empaque y rotulado	Unidad	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 37 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.11
ITEM No.35 MONOFONOS

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Micrófono-Bocina (cancelación de ruido) Intrínsecamente Seguro. Especificaciones NX200-300.	
		Imagen de referencia
Calidad	Adecuado para las siguientes radios portátiles Kenwood TK2140-3140/ TK280-380/ TK2180-3180/ NX200-300.	
Generalidades	Micrófono-Bocina (cancelación de ruido) Intrínsecamente Seguro. Especificaciones NX200-300.	
Requisitos generales	Teclas de función programables. 2 teclas de función programables	
Requisitos específicos	Impedancia del micrófono: 2200 ohmios Sensibilidad del micrófono: -65dB ±4dB a 1kHz Peso: 0,57 libras (260 g) Modelo: KMC-41M Marca: Kenwood Con conector para auricular de 0,13" (3,5 mm): reemplaza al KMC-25	
Empaque y rotulado	Bolsa o caja original para evitar golpes o averías. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 38 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.11
ITEM No.36 MANOS LIBRES

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Micrófono de Solapa de 3 Hilos Para Kenwood Serie NX-200/410	
		Imagen de referencia
Calidad	Micrófono de alta calidad proporcionan una transmisión nítida	
Generalidades	Micrófono de solapa de 3 hilos para KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000	
Requisitos generales	Micrófono de solapa de 3 hilos para KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000	
Requisitos específicos	• Tubo acústico de PU de grado médico más suave y confortable de usar, con inserto de oído incluido • Sistema Quick Connect permite cambiar: clip, bocina y tubo acústico en campo fácilmente. • Cable de PU reforzado con Kevlar, más suave, flexible, retráctil y doble troquelado en conector, PTT y audífono. • PTT resistente con micrófono interconstruido, capaz de ofrecer más de 220,000 transmisiones diarias, resistente a lluvia y polvo. • Micrófono de alta calidad proporcionan una transmisión nítida	
Empaque y rotulado	Caja original para evitar golpes o averías con sus accesorios y manual de instrucciones. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 39 de 39
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

FICHA TÉCNICA No.12
**ITEM No.37 KIT DE PROGRAMACION PARA RADIOS KENWOOD NX-5300 (SOFTWARE Y
HADWARE)**

Clasificación del bien o servicio	Código de Producto 43191600 – partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Kit De Programación Para Radios Kenwood Nx-5300 (Software Y Hardware)	N/A
		Imagen de referencia
Calidad	Debe ser compatible con la referencia de Radios Kenwood NX-200/300 NXR800, NXR5800 y NX5000	
Generalidades	Debe incluir hardware y software necesarios para los modelos descritos	
Requisitos generales	Hardware mínimo core 7 o AMD 7 Bajo consumo energía Sistema operativo 11PRO Capacidad de almacenamiento mínima 512GB Memoria RAM 16GB Soporte alta vibración Interface de comunicación Wifi, Bluetooth y LAN Puertos de programación USB mínimo 2 Tipo equipo portátil	
Requisitos específicos	Debe incorpora las interfaces de programación para los modelos NX300, NXR800, NXR5800 y NX5000 con sus respectivas licencias de software. Debe incluir capacitación para 5 personas manejo y operación del kit.	
Empaque y rotulado	Debe incluir maletín de transporte que incluya todos sus elementos e interfaces que lo proteja de caídas y golpes. Los elementos deben ser entregados sin sobre empaque o exceso de envolturas, siempre que no se comprometa la integridad y calidad del bien o producto.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	