SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**PANEL FOTOVOLTAICO 100W (VATIOS) MONOCRISTALINO**
Nombre Comercial del Producto	**PANEL SOLAR 100W (VATIOS)**
Calidad	**MONOCRISTALINO TIPO A**
Generalidades	Celdas monocristalinas
Requisitos generales	Generación a 12V (voltios)
Requisitos Específicos	Panel solar fotovoltaico con una generación de 12V y 100W, con cristal templado, antireflectivo, marco en aluminio, resistente a golpes y rayones, con una vida de útil de 25 años, con 36 celdas monocristalino
Empaque y rotulado	En cajas de cartón individual con bolsas de protección anti golpes y marcado como delicado
Presentación	Caja individual
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**BATERÍA GEL- TECH DE CICLO PROFUNDO DE 38AH**
Nombre Comercial del Producto	**BATERÍA GEL 38AH**
Calidad	
Generalidades	Batería de tipo GEL
Requisitos generales	12V (voltios)
Requisitos Específicos	Batería estacionaria tipo GEL de 12V y 38Ah, larga vida de ciclo profundo 10h, especial para aplicaciones de energías renovables o paneles solares, de conformidad RETIE
Empaque y rotulado	Cajas independientes, aislamiento en icopor marcado como delicado
Presentación	Cajas independientes
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**INVERSOR DC/AC 12VDC - 300W ONDA PURA**
Nombre Comercial del Producto	**INVERSOR 12VDC - 300W ONDA PURA**
Calidad	
Generalidades	12VDC a 110 – 120 VAC
Requisitos generales	Onda Pura
Requisitos Específicos	Fusible DC interno para protección contra sobre corrientes: alarma por bajo voltaje en baterías, protección por alto voltaje en baterías y protección por exceso de temperatura, seguidos por apagado automático del inversor, protección contra cortocircuitos. Potencia de Salida: 300 W Potencia de Salida Pico: 600 W Entrada de Voltaje DC: 12V Tensión nominal de salida de CA: 110V AC Frecuencia: 60 Hz Forma de onda de salida: Onda Pura Consumo de Corriente sin Carga: < 0,4 A Eficiencia: 90% Alarma por Bajo Voltaje en las Baterías: 10,5 V - 11,5 V Puerto USB: 5 V - 500mA Dimensiones: 21,7 x 11,3 x 5,7 cm Peso: 0,95 Kg
Empaque y rotulado	Caja de cartón o empaque plástico
Presentación	Unidad
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**CONTROL DE CARGA 20A 12/24VDC**
Nombre Comercial del Producto	**CONTROLADOR O REGULADOR DE CARGA DE 20A**
Calidad	
Generalidades	Tipo MPPT
Requisitos generales	20A(amperios) a 12V/24V/36V/48V V(voltios) DC
Requisitos Específicos	Control de carga MPPT de 20A a 12V/24V/36V/48V, con garantía por defectos de fabricación de un año. Con entrada para paneles solares de 12/24/36/48VDC, Cualquier tipo de Batería 12/24VDC y salida para Iluminación. Certificado Cumplimiento RETIE. Voltaje dual
Empaque y rotulado	Caja individual, protegido con bolsa de protección anti golpes avalado por la norma NOM y CE
Presentación	Caja individual
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**Conector modelo IC- MC4 para panel solar**
Nombre Comercial del Producto	**Conectores macho y hembra MC4**
Calidad	
Generalidades	Color negro, aislados, resistentes a humedad y a condiciones medioambientales
Requisitos generales	Conector MC4 macho y hembra con bloqueo Snap – in
Requisitos Específicos	Conector con bloqueo Snap- in, certificado por la norma IP65
Empaque y rotulado	En pares compuestos por Macho y hembra, en paquetes de 10 unidades
Presentación	Macho y hembra
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**Conector modelo IC- MC4 (en Y) Hembra y Macho para panel solar**
Nombre Comercial del Producto	**Conectores MC4 (en Y) Hembra y Macho**
Calidad	
Generalidades	Color negro, aislados, resistentes a humedad y a condiciones medioambientales
Requisitos generales	Conector MC4 (en Y) macho y hembra con bloqueo Snap – in
Requisitos Específicos	Conector con bloqueo Snap- in, certificado por la norma IP65
Empaque y rotulado	En pares compuestos por Macho y hembra, en paquetes de 2 unidades
Presentación	(En Y) Macho y hembra
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**Riel Din Omega**
Nombre Comercial del Producto	**Riel Omega**
Calidad	**6 meses**
Generalidades	Metálico
Requisitos generales	Metálico
Requisitos Específicos	Riel Din Tipo Omega para instalación de totalizadores tipo pin de corte (Electricidad)
Empaque y rotulado	Caja de cartón o empaque plástico
Presentación	Unidad
Imagen de referencia	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Sistema Integrado de Gestión
Proceso Gestión Contractual
Ficha Técnica de Producto

Nombre del Producto	**CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE AWG 2X10**
Nombre Comercial del Producto	**Cable encauchetado número 10 de dos cordones**
Calidad	
Generalidades	Retardante a la llama, humedad, calor, abrasión, aceite, gasolina y elementos químicos
Requisitos generales	Material Cobre - Pvc acauchado
Requisitos Específicos	Cable de doble núcleo Tipo Cordones de color negro y blanco. Calibre 10, fibras de cobre envueltos en aislante de caucho de bajo grosor, avalado para el trabajo eléctrico bajo la normatividad RETIE - Pvc acauchado. Uso Para conexiones electrodomésticas que transmiten electricidad. Calibre 10 AWG certificado, de dos líneas
Empaque y rotulado	En rollos empacado en caja de cartón en donde se visualice el calibre del cable, la marca, el color y la certificación de conformidad RETIE
Presentación	Rollo
Imagen de referencia	