**COMPLEMENTO A LA SOLICITUD GENERAL DE SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN.**

**ANEXOS INDISPENSABLES PARA LA CERTIFICACIÓN DE:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VÁLVULAS PARA RECIPIENTES TRANSPORTABLES (NMX-X-042-SCFI-2010) (APLICA PARA M1 Y M2 PARA CADA MODELO)** | | | | |
| Especificaciones técnicas | |  | Tipo de rosca a la salida |  |
| Tipo de válvula | |  | Listado de materiales del cuerpo y de componentes |  |
| Tipo de acoplamiento: | Directo |  | **Adicional para M2** |  |
| Indirecto |  |  |
| Lista de componentes | |  | Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad; que incluya la fabricación del producto a certificar, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad. |  |
| Cuenta o no con dispositivo de máximo llenado | |  |  |
| Si cuenta o no con válvula de no retroceso | |  |  |
| Si cuenta o no con dispositivo de obturación automática (VS) | |  |  |
| si cuenta o no con dispositivo de prevención de sobre llenado (ODP) | |  | Informe original de verificación del sistema de gestión de la calidad |  |
| Capacidad de desfogue de válvula de seguridad en m /min | |  | Solicitud de visita previa y de muestreo de productos para envió a pruebas de laboratorio |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERMOSTATOS (NMX-X-033-SCFI-2013) (Aplica para M1y M2, por cada modelo)** | | **VÁLVULAS (NMX-X-41-SCFI-2009) (Aplica para M1y M2, por cada modelo)** | | |
| Fotografías y/o dibujos y/o diagramas esquemáticos de partes |  | Tipo 1, con esprea a la salida | |  |
| Tipo 2, con salida para conexión a tubo | |  |
| Material del cuerpo del termostato |  | Para tipo 1, designación de orificio de salida por cada modelo | |  |
|  |  | Material del cuerpo de la válvula | |  |
| **Adicional para M2** |  | Fotografías y/o dibujos y/o diagramas esquemáticos de partes | |  |
| Copia certificado vigente, del SGC que incluya la línea de producción, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad |  | Accesorios no visualizados punto anterior (cono, empaques, resorte, interruptores, elementos de seguridad, etc.) | |  |
| Con dispositivo contra falla de flama | Sencilla |  |
| Múltiple |  |
|  |  | Sin dispositivo contra falla de flama | Sencilla |  |
|  |  | Múltiple |  |
| Copia certificado vigente, del SGC que incluya la línea de producción, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad (Adicional para M2) | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECIPIENTES A PRESIÓN PARA CONTENER GAS L.P., TIPO NO TRANSPORTABLE (NOM-009-SESH-2011) (Aplica para M1y M2, por cada modelo)**  **Para recipientes Tipo A, B, C, y D** | | | |
|
|
| Eficiencia  utilizada para la fabricación |  | Certificados de calidad de los materiales utilizados en la fabricación de los recipientes |  |
| Forma de cabezas y cuerpo |  | Certificados de calidad de accesorios |  |
| Capacidad volumétrica en litros de agua |  | Evidencia de cumplimiento de NMX-X-013-SCFI-2005 |  |
| Memoria de cálculo (espesores de pared, espesor de cabezas, cálculo de la válvula de desfogue, capacidad nominal) |  | Dibujos o planos |  |
| Lista de accesorios utilizados en la fabricación  de los recipientes |  | Solicitud de visita previa a planta |  |
| **Para recipientes Tipo E** | | | |
| Clase de juntas |  | Certificados de calidad de los materiales utilizados en la fabricación |  |
| Calculo del espesor de la pared del recipiente (memorias de cálculo) |  | Certificados de calidad de accesorios |  |
| Calculo de espesor de boquillas |  | Solicitud de visita previa a planta |  |
| Calculo de válvula de relevo de presión |  | Dibujos o planos |  |
| Estructura de soporte y aislamiento contra fuego |  | Evidencia de cumplimiento con el diseño de la estructura |  |
| Diseño de la estructura de acuerdo a la ubicación del recipiente |  |  |  |
| **Para solicitudes en modalidad M2, todos los tipos.** | | | |
| Copia de certificado del sistema de gestión de calidad, que incluya línea de producción, expedido por organismo nacional de sistemas de calidad | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECIPIENTES TRANSPORTABLES (NOM-008-SESH/SCFI-2010) (Aplica para M1, M2 Y M3, por cada modelo)** | | | |
| Solicitud de visita previa y/o muestreo previo indicando domicilio |  | Especificaciones del proceso de fabricación de cada modelo |  |
| Original o copia de certificados de calidad, de materiales utilizados en la fabricación del recipiente, que señale normatividad con que cumplen |  | Tratamientos y propiedades de cada modelo |  |
| Original del informe de visita previa, que hará constar la conformidad del cumplimento de las especificaciones referidas a las partes del proceso de fabricación establecidas en la Norma de referencia (sólo para M1 y M2) |  | Evidencia de marcado de cada modelo |  |
| Planos acotados con dimensiones y tolerancias del recipiente terminado |  | Documentación que avale el cumplimiento con las especificaciones carentes de procedimiento técnico, de cada modelo |  |
| Planos acotados con dimensiones y tolerancias de cada uno de los componentes y aditamentos |  | Copia del certificado de la válvula (NMX-X-042-SCFI-2010) |  |
| Especificaciones técnicas de cada modelo con la comprobación de la totalidad de los requisitos técnicos requeridos en la norma de referencia |  | Copia de certificado del sistema de gestión de calidad, que incluya la línea de producción, expedido por organismo nacional de sistemas de calidad (Adicional para M2) |  |
| Clase y tipo de recipientes |  | Identificación única de cada modelo (sólo M3) |  |
| Memorias técnicas de cada modelo |  | Tamaño del lote o número de recipientes, máximo 500 piezas (Adicional para M3) |  |
| Descripción de materiales de cada modelo |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CALENTADORES DE AGUA (NOM-011-SESH-2012) (Aplica para M1, M2 y M3, por cada modelo**) | | | |
| Copia de certificado de válvula termostática  (NMX-X-018-SCFI-2006) |  | Copia del certificado de calidad de componentes o partes eléctricas o electrónicas, que tenga el calentador. |  |
| Copia de certificado del termopar (NMX-X-016-SCFI-2006) |  | Póliza de garantía del producto. |  |
| Copia de certificado del piloto (NMX-X-016-SCFI-2006) |  | Si aplica, etiqueta de protección catódica, de acuerdo a lo indicado en el inciso 8.6 de la norma de referencia. |  |
| Para calentadores de almacenamiento y rápida recuperación, si cuenta o no con tubo de inmersión o vena. |  | **Adicional para M2** |  |
| Los calentadores deben contar con un difusor o corta tiro. |  | Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad, expedido por un organismo de certificación para sistemas de gestión de la calidad acreditado en México. |  |
| Copia del certificado de calidad de tuberías y conexiones que cumpla, con lo especificado en el inciso 5.16 de la norma de referencia. |  | **Adicional para M3** |  |
| Copia del certificado de calidad para el acero inoxidable (únicamente SERIE 300) o para el cobre o para el aluminio, que sea utilizado en los depósitos de los calentadores de almacenamiento y rápida recuperación. |  | Identificación única de cada modelo que conforma el lote |  |
| Copia del certificado de calidad de zinc, que sea utilizado como recubrimiento, en los depósitos de los calentadores de almacenamiento y rápida recuperación. |  | Cantidad de piezas que conforman el lote a certificar (máximo 500 piezas por lote). |  |
| Copia de certificado de calidad del Control para suministro de gas.  (Las partes que están en contacto con el gas, deben soportar una presión mínima de 3.4 kPa (35 gf/cm2). |  | Solicitud de visita para realizar muestreo previo. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CALENTADORES DE AGUA**  **(NOM-003-ENER-2011)**  **(Aplica para M2)** | |
| Copia de certificado del sistema de gestión de la calidad, que incluya la línea de producción, expedido por organismo acreditado en México. |  |
| Solicitud de visita previa |  |
| Original del informe de certificación de sistemas respecto al procedimiento de verificación (deberá tener un máximo de noventa días naturales de emitido en la fecha en el que el interesado presente la solicitud de certificación). |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIJERAS TIPO ESCOLAR**  **(NOM-140-SCFI-1999)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| Descripción de los materiales que conforman el cuerpo de las tijeras |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CALEFACTORES DE AMBIENTE**  **(NOM-012-SESH-2010)**  **(Aplica para M1, M2 Y M3, por cada modelo)** | | | |
| Ubicación de quemadores |  | Copia del certificado de termopares (NMX-X-016-SCFI) |  |
| Tipo de gas  Control de gas |  | Copia del certificado del piloto (NMX-X- 016-SCFI) |  |
| Control de temperatura |  | Copia del certificado de la válvula termostática  (NMX-X-018-SCFI) |  |
| Instrucciones de conversión de gas. |  | Copia del certificado del recipiente transportable (NOM-008-SCFI/SESH) |  |
| Datos de la planta productiva |  | Copia del certificado de la conexión integral o flexible (NOM-014-SESH) |  |
| Especificaciones del proceso de fabricación |  | Copia del certificado del regulador (NOM-015-SESH) |  |
| Planos |  | **Adicional para M2** |  |
| Lista de partes y componentes |  | Copia de certificado del sistema de gestión de calidad, que incluya la línea de fabricación, expedido por organismo de certificación nacional para sistemas de calidad. |  |
| Tipo de encendido |  |  |
| Sistema de fijación |  | **Adicional para M3** |  |
| Información comercial |  | Identificación única de cada pieza que conforma el lote |  |
| Copia de certificados de calidad de materiales, (Lamina y Tuberías de gas) |  | Tamaño del lote o número de calefactores a certificar |  |
| Copia de certificados de calidad componentes y/o partes electrónicas |  | Solicitud de visita previa para muestreo, con domicilio |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TERMOPARES Y PILOTOS QUE SE UTILIZAN ENSISTEMASDESEGURIDAD CONTRA FALLA DE FLAMA**  **(NMX-X-016-SCFI-2006)**  **(Aplica para M1y M2, por cada modelo)** | | | |
| Lista de materiales de las partes y/o componentes |  | **Adicional para M2** |  |
| Lista de partes y/o componentes |  | Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad; que incluya la fabricación del producto a certificar, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad. |  |
| Valor de tensión del termopar |  |
| Tipo de producto |  |
| Tipo de gas |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS Y SEMIAUTOMÁTICAS PARA**  **CALENTADORES DE AGUA YCALEFACTORES DE AMBIENTE**  **(NMX-X-018-SCFI-2006)**  **(Aplica para M1y M2, por cada modelo)** | | | |
| Si tienen o no válvula de seguridad |  | Tipo de válvula, capacidad de flujo |  |
| Tipo de gas |  | Lista de partes y/o componentes |  |
| Si tienen o regulador de presión |  | **Adicional para M2** |  |
| Si tienen o no interruptor térmico |  | Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad; que incluya la fabricación del producto a certificar, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad (Adicional para M2) |  |
| Rangos de temperatura |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **APARATOS DOMESTICOS PARA COCINAR ALIMENTOS**  **(NOM-010-SESH-2012)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | |
| Copia del certificado de la válvula  (NMX-X-41-SCFI-2013) |  | Cantidad de piezas que conforman el lote a certificar (máximo 500 piezas por lote). |  |
| Copia del certificado del termostato  (NMX-X-033-SCFI-2013), para productos que tienen horno |  | Solicitud de visita para realizar muestreo previo. |  |
| Copia del certificado de la conexión integral o flexible (NOM-014-SESH) |  | **Adicional para M4** |  |
| Copia del certificado del regulador (NOM-015-SESH) |  | Manual de reconstrucción de los productos de que se trate, el cual deberá anexarse al trámite para su aprobación por el organismo de certificación de producto o por la DGGLP; cuando una misma empresa presente diversas solicitudes respecto a un mismo producto, sólo se requerirá entregar el manual en una ocasión |  |
| Información de la ubicación, distribución y/o colocación de los quemadores |  |
| **Adicional para M2** |  | Carta de la planta reconstructora donde declare, bajo protesta de decir verdad, que reconstruyó los modelos de productos de los cuales se solicita la certificación. |  |
| Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad, expedido por un organismo de certificación para sistemas de gestión de la calidad acreditado en México. |  | Original o copia del informe de seguimiento, respecto al procedimiento de verificación, el cual deberá tener un máximo de noventa días naturales de emitido en la fecha en que el interesado presente la solicitud de certificación. |  |
| **Adicional para M3** |  | Solicitud de visita previa para realizar el informe de la vista de seguimiento, respecto al procedimiento de verificación. |  |
| Identificación única de cada modelo. |  | Documentación que acredite el cumplimiento con la NOM-017-SCFI-1993 o la que la sustituya. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **LÍQUIDO PARA FRENOS HIDRAÚLICOS NOM-113-SCFI-1995 (Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| Hoja de especificaciones técnicas (propiedades físico – químicas) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BALASTROS**  **(NOM-058-SCFI-1999)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | |
| Etiqueta de marcado de cada modelo |  | Clase térmica del sistema de aislamiento utilizado |  |
| Calibre, material y clase térmica de los conductores utilizados en el balastro |  | Copia del certificado de aseguramiento de la calidad (en  su caso) |  |
| Valor del capacitor así como su tensión nominal |  | Modelo de ignitores compatibles con el balastro |  |
| Calibre y clase térmica de las puntas de conexión del balastro |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANDADERAS, CARRIOLAS, CORRALES Y ENCIERROS**  **(NOM-133/1-SCFI-1999, NOM-133/2-SCFI-1999, NOM-133/3-SCFI-1999)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | | | |
| Para todas las normas se requiere ingresar evidencia de cumplimiento con la NOM-050-SCFI-VIGENTE | | | | |  |
| Adicionalmente, el interesado debe ingresar al organismo de certificación, la información para cada modelo de producto a certificar siguiente | | | | |  |
| **NOM-133/1-SCFI-1999** | | **NOM-133/2-SCFI-1999** | | **NOM-133/3-SCFI-1999** | |
| Tipo de andadera |  | Tipo de carriola |  | Tipo de forma del corral o encierro |  |
| Cantidad de ruedas |  | Cantidad de ruedas |  | Materiales de la estructura y de los accesorios |  |
| Materiales de la estructura  de las ruedas de los accesorios y protectores de resortes |  | Materialesdeestructura,delasruedas,delosaccesoriosyprotectoresderesortes |  | Marca de los productos a certificar |  |
| Fotografías de cada uno de los modelos del producto , frontal, laterales, trasera, superior o inferior |  | Fotografíasdecadaunodelosmodelosdelproductosfrontal,laterales,trasera,superioreinferior |  | Sistema de enganche o candado |  |
| Mecanismo de enganche (cuando aplique) |  | Mecanismos de seguridad |  | Instructivo y leyendas precautorias |  |
| Mecanismo de ajuste (cuando aplique) |  | Mecanismo de posiciones para el respaldo |  | Fotografías de cada uno de los modelos del productos frontal, laterales, trasera, superior e inferior |  |
| Número de resortes (cuando aplique) |  | Número de ocupantes |  |  |  |
| Marca de los productos a certificar |  | Mecanismos de frenos |  |  |  |
| Instructivo y leyendas precautorias |  | Ubicación del mecanismo de freno |  |  |  |
|  |  | Numero de resortes, así como material que lo protege(cuando aplique) |  |  |  |
|  |  | Marca de los productos a certificar |  |  |  |
|  |  | Instructivo y leyendas precautorias |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **POLVO QUÍMICO SECO**  **NOM-104-STPS-2001**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| Ficha técnica |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS AUTOBALASTRADAS**  **NOM-017-ENER/SCFI-2012**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| Marcado del producto e información de marcado en el empaque de cada modelo |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad de que todos los modelos de la familia son fabricados en la misma planta |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad de que los productos que se presentan son representativos de la familia que se pretende certificar de acuerdo a lo establecido en los incisos 12.3.5 y 12.5.3.2 de la norma NOM-017-ENER/SCFI-vigente. |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad por medio de la cual se manifiesta la clase térmica del material de la superficie exterior del balastro de todos los modelos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LAMPARAS PARA USO GENERAL**  **NOM-028-ENER-2010**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| Información comercial de las lámparas de acuerdo a lo establecido en el inciso 9 de la norma NOM-028-ENER-vigente |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad de que todos los modelos de la familia son fabricados en la misma planta |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad de que los productos que se presentan son representativos de la familia que se pretende certificar de acuerdo a lo establecido en los incisos 10.3.5. y 10.5.3.2 de la norma NOM-028-ENER-vigente. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LUMINARIOS**  **(NOM-064-SCFI-2000)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | |
| Etiqueta de marcado de cada modelo (opcional) |  | Copia del certificado de aseguramiento de la calidad (en su caso) |  |
| Calibre, material y clase térmica de los conductores utilizados en el luminario |  | Clase térmica del sistema de aislamiento utilizado |  |
| Descripción del balastro incluyendo tipo, número de lámparas que opera, tipo de lámparas, potencia de las lámparas, frecuencia en hertz, tensión y tipo de alimentación |  | Descripción del reflector incluyendo forma, dimensiones (largo, ancho, diámetro superior, diámetro inferior, altura),material y acabado |  |
| Descripción de la carcasa como material, largo, ancho y diámetro |  | Descripción del refractor incluyendo forma, dimensiones (largo, ancho, diámetro mayor, diámetro menor) y material |  |
| Dimensiones externas mediante los bosquejos mostrados |  | Material/tipo, clase térmica y tensión de los cables de conexión |  |
| Para productos que usen eliminador de baterías o adaptadores de tensión eléctrica, presentar fotocopia de la parte del eliminador con las especificaciones, o en su defecto, una hoja de especificaciones y la muestra física |  | Material, dimensiones y uso de los accesorios que se deseen incluir. |  |
| Copia del certificado del balastro en la NOM-058-SCFI-1999 |  | Copia del certificado del portalámparas para lámparas en la NMX-J- 508-ANCE-vigente |  |
| Copia del certificado del portalámparas roscado tipo Edison en la NMX-J-024-ANCE-vigente |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACONDICIONADORES DE AIRE**  **(NOM-023-ENER-2010)**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | |
| Características eléctricas:  Tensión (V)  Frecuencia (Hz)  Potencia nominal (W) o corriente nominal (A) |  | Efecto neto de enfriamiento en W  (Lado interno de calorímetro). |  |
| Etiqueta o prototipo de etiqueta de eficiencia energética. |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **APARATOS DOMESTICOS PARA COCCIÓN DE ALIMENTOS (NOM-025-ENER-2013) (Aplica para M1, M2 y M3, por cada modelo**) | | | |
| Copia del certificado de cumplimiento otorgado con anterioridad, en su caso. |  | **Adicional para M3** |  |
| Declaración bajo protesta de decir verdad por medio de la cual el solicitante manifiesta que el producto que presenta es representativo de la familia que se pretende certificar. |  | Identificación única de cada modelo que conforma el lote |  |
| **Adicional para M2** |  | Cantidad de piezas que conforman el lote a certificar. |  |
| Copia del certificado vigente del sistema de aseguramiento de la calidad que incluya la línea de producción, expedido por un organismo de certificación para sistemas de aseguramiento de la calidad. |  | Solicitud de visita para realizar muestreo previo. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LÁMPARAS DE LED**  **NOM-030-ENER-2016**  **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | |
| **M1** | |
| Ficha técnica de cada modelo con la siguiente información: tipo de distribución espacial de luz, tipo de base de la lámpara, forma del bulbo, valor del flujo luminoso total, diámetro de la lámpara (solo para lámparas direccionales), vida útil nominal. |  |
| Carta declaratoria bajo protesta de decir la verdad de que todos los modelos de la familia son fabricados en la misma planta |  |
| **Adicional para M2** | |
| Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad emitido por un organismo de certificación de sistemas de gestión de la calidad. | |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LUMINARIOS CON DIODOS EMISORES DE LUZ (LEDS) DESTINADOS PARA VIALIDADES Y ÁREAS EXTERIORERS PÚBLICAS (NOM-031-ENER-2012)**  **(Aplica para M1 y M2 para cada modelo)** | | | |
| Declaración bajo protesta de decir verdad por medio de la cual el solicitante manifiesta que el producto que presenta es representativo de la familia que se pretende certificar de acuerdo a lo establecido en el párrafo 12.3 y subinciso 12.5.3.2 de la NOM-031-ENER-2012 |  | **Adicional para M2** |  |
| Marcado del producto y marcado del empaque por cada modelo |  | Copia del certificado vigente del sistema de gestión de la calidad; que incluya la fabricación del producto a certificar, expedido por un Organismo de Certificación Nacional para Sistemas de Calidad. |  |
| Instructivo y garantía por cada modelo |  |  |
| Descripción del controlador |  |
| Material de la carcaza ,reflector y refractor del luminario |  | Informe original de verificación del sistema de gestión de la calidad |  |
| Descripción de la aplicación del luminario |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ENCENDEDORES PORTÁTILES, DESECHABLES Y RECARGABLES(NOM-090-SCFI-2014) **(Aplica a todas las modalidades, por cada modelo)** | | | |
| Forma del recipiente de almacenamiento de combustible |  | Tipo de combustible |  |
| Tipo de mecanismo de encendido (según inciso 5.1.2.2 de la norma) |  | Capacidad de recipiente de almacenamiento de combustible |  |
| Evidencia\* de cumplimiento del método de prueba definido en la regulación de Estados Unidos de Norteamérica CFR, título 16, capítulo 2, sección 1210; o en la regulación EN 13869, numeral 5.1; o en la regulación JIS S 4803:2010, (véase 2. Referencias).  \*Documento que valida que el producto cuenta con el mecanismo para generar la flama y cuyo diseño incluya de forma fija uno o más elementos que obstaculicen la acción de encendido, en caso que no sea en idioma español, deberá ingresar la traducción simple del documento de origen. |  | Tipo de encendedor:  Encendedores Desechables a Gas  Encendedores Recargables de Plástico a Gas  Encendedores Recargables a Gas Metálicos  Encendedores Recargables de Combustible Líquido |  |
| Declaración "bajo protesta de decir verdad", en la que se declare la veracidad del documento que se ingresa para validar las regulaciones establecidas en el inciso 5.1.2.2 de la norma, debe contener lo siguiente:  - Nombre y dirección del solicitante de la certificación  - Nombre y firma del representante legal del solicitante  - Indicar la regulación con la que cumple el mecanismo de seguridad (Estados Unidos de Norteamérica CFR, título 16, capítulo 2, sección 1210; o en la regulación EN 13869, numeral 5.1; o en la regulación JIS S 4803:2010) | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONAGUA**  **TOMA DOMICILIARIA, FLUXÓMETROS, REGADERAS, INODOROS Y VÁLVULAS PARA INODOROS ( NOM-005-CONAGUA-1996, NOM-008-CONAGUA-1998, NOM-009-CONAGUA-2001 y NOM-010-CONAGUA-2000, respectivamente)** | | | |
| Declaración bajo protesta de decir verdad por parte del solicitante, en donde manifieste que la muestra ó muestras enviadas al laboratorio para su evaluación son nuevas y representativas del producto que pretende certificar. |  | **Adicional para M2** |  |
| Fotografía o imagen que identifique al producto de cada modelo a certificar. |  | Informe de evaluación del Sistema de Control de Calidad, que compruebe el cumplimiento con la norma mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2008 o la que la sustituya en los puntos indicados en el PEC. |  |
| Información técnica del producto, características, rangos de trabajo, indicaciones de uso, tipo, grado de calidad, etc. |  | **Adicional para M3 ó M4** |  |
| Instructivo, etiqueta y garantía del producto a certificar (según aplique) |  | Certificado de Conformidad de Sistema de Gestión de la Calidad que compruebe el cumplimiento con la norma mexicana NMX-CC-9001-IMNC-2008 o la que la sustituya ó en su defecto, cuando no se tenga el certificado vigente, presentar evaluación del SGC de la planta del fabricante en todos los puntos de la norma correspondiente. |  |
| Para inodoros, el solicitante debe presentar copia del certificado de las válvulas conforme a la NOM-010-CONAGUA vigente. Esto no aplica en caso de que se evalúen tanto el inodoro como las válvulas de manera simultánea para su certificación. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRODUCTOS ELÉCTRICOS – ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD(NOM-003-SCFI-2014) **(Aplica según el esquema y por cada modelo)** | | |
| **ESQUEMAS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO** | | |
| E1 Esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta o en la comercialización  E2 Esquema de certificación con seguimiento del producto en fábrica  E3 Esquema de certificación con seguimiento del producto y al sistema de rastreabilidad  E4 Esquema de certificación con seguimiento del producto en fábrica o bodega  E5 Esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta y en fábrica  E8 Esquema de certificación por lote | | |
| **PARA E1, E2, E3, E4, E5, E8**  ***Criterio DGN.312.01.2016.1893***  Para evaluar el Software de productos eléctricos considerados en el alcance de la NOM-003-SCFI-2014, respecto a su apéndice A (Normativo), Documentación Técnica, 9.A.1, inciso 5, el titular podrá dar cumplimiento con dicho requisito al presentar la documentación técnica descrita siguiente: | | |
| **A. Evidencia de cumplimiento**  1. La siguiente información deben ser incluida en la documentación técnica proporcionada por el titular del certificado  conforme a los requisitos indicados en la NMX-J-521/1-ANCE-2012:  Una descripción de cada función relacionada con la seguridad a ser implementada, incluyendo sus tiempos de respuesta.  • Funciones relacionadas con la aplicación (programa) incluyendo sus fallas de software relacionadas que deban ser controladas.  • Funciones relacionadas con la detección, anunciación y la gestión de las fallas de software o hardware;  • Una descripción de las interfaces entre software y hardware;  • Una descripción de las interfaces entre toda la seguridad y funciones no relacionadas con la seguridad;  2. Los siguientes requisitos deben ser indicados brevemente en la documentación técnica proporcionada por el titular del certificado conforme a lo indicado en la NMX-J-521/ 1-ANCE-2012 (marca, modelo, versión):  • Una descripción de cualquier compilador utilizado para generar el código objeto del código fuente, incluyendo detalles de los ajustes de los interruptores compilador utilizado como opciones de la función de la biblioteca, el modelo de memoria, optimización, detalles de SRAM, intervalo de reloj y detalles de chip;  • Una descripción de cualquier enlazador utilizado para vincular el código objeto a rutinas de bibliotecas ejecutables.  3. Los siguientes requisitos deben ser indicados en la documentación técnica proporcionada por el titular del certificado  conforme a lo indicado en la NMX-J-521/1-ANCE-2012 para obtener detalles específicos:  • métodos semi-formales  • diagramas de bloques lógicos / funcionales  • diagramas de secuencia  • máquinas de estados finitos / diagramas de transición de estados  • decisiones / tablas de verdad.  4. Los siguientes requisitos relacionados con la técnica/medida específica de los flujos de datos deben ser indicados en la  documentación técnica proporcionada por el titular del certificado conforme a lo indicado en la NMX-J-521/1-ANCE-2012:  • interacciones entre hardware y software  • partición en módulos y su asignación a las funciones de seguridad especificadas;  • la jerarquía y la estructura de llamado de los módulos (flujo de control);  • manejo de interrupciones;  • flujo de datos y las restricciones al acceso de datos;  • la arquitectura y el almacenamiento de datos;  • dependencias basadas en el tiempo de las secuencias y datos.  5. Lo siguiente puede ser demostrado proporcionando extractos de los módulos de código relacionados con la seguridad:  • interacciones entre hardware y software  • partición en módulos y su asignación a las funciones de seguridad especificadas;  • la jerarquía y la estructura de llamado de los módulos (flujo de control);  • manejo de interrupciones;  • flujo de datos y las restricciones al acceso de datos;  • la arquitectura y el almacenamiento de datos;  • dependencias basadas en el tiempo de las secuencias y datos.  6. Los elementos del punto 1 (antes mencionado) deben realizarse de conformidad con el plan de pruebas para el producto /software en los casos específicos de prueba, resultados esperados, y los resultados reales de las pruebas deben ser identificados y reflejados en el informe de pruebas por lo que se establece que todas las funciones relacionadas con la seguridad han sido probadas en condiciones normales y anormales para los modos de falla y esfuerzos pertinentes (por ejemplo, fallas de un solo bit, fallas de cc, etcétera).  **B. Proceso recomendado para identificar el Software**  1. Designación de software  Definición de Designación del software: nombre dado por el programador al software incluido en un sistema programable que permite su trazabilidad a través de la documentación requerida por las normas aplicables.  Con el fin de obtener la trazabilidad la designación del software tendrá las siguientes propiedades:  • La designación debe ser única, de tal manera que las modificaciones del software implican modificación de la designación.  • Con el fin de realizar un seguimiento de las modificaciones de software, un documento con un registro histórico de fecha (ver nota más abajo) debe mantenerse actualizado por el fabricante.  Notas:  - Un producto puede incluir varios sistemas programables que pueden incluir software diferente. Cada uno tendrá su propia designación. Por ejemplo, una parrilla de inducción puede tener una interfaz de usuario con un micro controlador y un control electrónico de potencia con otro micro controlador. Cada micro controlador tendrá su propia designación.  - Un posible formato de un registro histórico de fecha mencionado anteriormente puede ser un documento que incluye una tabla con una fila para cada versión modificada del software. La tabla debe incluir al menos la esencia de las siguientes columnas: "La designación de software", "fecha de emisión " y "Resumen de los cambios con respecto a versiones anteriores".  - Los diferentes productos de una familia cubierta con un informe de pruebas pueden incluir software con pequeñas diferencias funcionales. La singularidad de la designación, implicaría que cada variación debe tener una designación diferente. El sistema de designación utilizado por el fabricante debe cubrir las variaciones y las modificaciones de tal manera que la evolución del software puede ser rastreado en el registro histórico.  Ejemplo: La siguiente tabla podría ser un simple ejemplo de un registro histórico   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Designación de software | Fecha de  emisión | Variaciones de software | Resumen de cambios | | Washing software WVx | 2010-07-12 | "x" en la designación de software un dígito hace referencia a las variaciones de software proporcionando información diferente en la pantalla del usuario | Versión inicial | | Washing software WVx-1 | 2010-10-11 | Todas las variaciones de software incluyen eta modificación. | La frecuencia de la actualización de la pantalla del usuario en el modo de espera se reduce. | | --- | --- | --- | --- |   2. Evidencia de la identidad del software en un producto  En un producto, el software no puede ser identificado de la misma manera que se puede hacer con un componente físico. Para hacer frente a esta situación es recomendable que el producto cuente con disposiciones para dar información sobre el software incluido en el mismo. La información proporcionada deberá permitir el seguimiento de la designación del software en su documentación y en el informe de pruebas.  Ejemplos: Los productos que tienen pantallas visuales podrán mostrar la designación de software (o algún código asociado explicado en la documentación) durante algún tiempo después de la conexión. En los productos que también tienen una interfaz de usuario, esta información puede mostrarse después de usar una determinada combinación de teclas u otras operaciones. Etiquetas físicas en el hardware también son posibles. | |  |
|  |
| Normas aplicadas total o parcialmente. En los casos en que no hayan sido aplicadas las normas, deberán incluir una descripción de las soluciones adoptadas para cumplir los aspectos de seguridad de la NOM | |  |
| Listado de componente esenciales. Deberá corresponder con aquellos especificados en la norma mexicana de producto. (NO APLICA PARAESQUEMA E8) | |  |
| Carta compromiso en la que se señale y se asuma la responsabilidad de que la muestra tipo presentada es representativa del producto a certificar. El interesado será responsable de informar de cualquier cambio en el producto, una vez que esté certificado. | |  |
| **ADICIONALMENTE PARA E2, E3, E4 y E5**  **(Homogeneidad de la producción)**  ***Criterio DGN.312.01.2016.1925***  Se podrá dar cumplimiento al presentar la documentación descrita en alguna de las siguientes alternativas: | | |
| 1. Copia del certificado de conformidad con la norma ISO 9001 vigente del sistema de gestión de calidad del fabricante que contemple el proceso de producción del producto a certificar, debe ser emitido por un organismo de certificación de sistemas debidamente acreditado en el extranjero o país de origen, en el sector aplicable al producto a certificar. |  | |
| 2. Documentación del fabricante, debe incluir al menos los requisitos siguientes de la norma ISO 9001:2008 o requisitos equivalentes de la norma ISO 9001:   * Compras * Control de la producción y de la prestación del servicio * Control de los equipos de seguimiento y medición * Producto no conforme * Acción correctiva |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 3. Documentación del fabricante que incluya lo siguiente:   * Descripción del producto o de las materias primas a comprar * Requisitos para la aprobación del producto o de las materias primas a comprar, debe asegurarse que cumplen al igual que la muestra sobre la que se realizaron las pruebas para satisfacer los requisitos generales de la NOM * Verificación del producto o de las materias primas compradas, proceso documentado y equipos de inspección y prueba * Registros de los resultados de la verificación del producto o de las materias primas * Proceso documentado de control de producto no conforme   Nota: La documentación técnica debe ser emitida por el fabricante del producto a certificar. |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. Informe de validación del sistema de homogeneidad de la línea de producción emitido por el OCP u OCS acreditado en el extranjero o país de origen. Debe incluir al menos los requisitos siguientes de la norma ISO 9001:2008 o requisitos equivalentes en la norma ISO 9001 vigente:  - Compras,  - Control de la producción y de la prestación del servicio,  - Control de los equipos de seguimiento y medición,  - Producto no conforme,  - Acción correctiva.  - Solicitud de visita previa a para la realización del Informe de validación del sistema de homogeneidad de la línea de producción  El informe de validación deberá ser emitido como resultado de una evaluación en sitio a la línea de producción.  Nota: La documentación técnica debe ser emitida por el fabricante del producto a certificar. | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ADICIONALMENTE PARA E3** | | |
| Informe de verificación del sistema de rastreabilidad (en los términos señalados en el Apéndice CC) |  | |
| Solicitud de visita previa a para la realización del Informe verificación del sistema de rastreabilidad |  | |
| **ADICIONALMENTE PARA E5**  ***(Informe de validación del sistema de gestión de la producción)***  ***Criterio DGN.312.01.2016.1893***  Para el esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta y en fábrica, el Organismo de Certificación de Producto dará cumplimiento con dicho requisito al realizar lo siguiente: | | |
| - Evaluación inicial del sistema de gestión del proceso de producción por parte del OCP. |  | |
| - Generación del Informe de evaluación del sistema de gestión de la calidad de la línea de producción, en los términos del Apéndice C de la NOM-003-SCFI-2014 de conformidad con los requisitos 9.C.1.1, 9.C.1.2, 9.C.1.3, 9.C.1.4,9.C.1.5, 9.C.1.6, y 9.C.1.7 con excepción de 9.C.1 Certificado del sistema de gestión de calidad y 9.C.2. |  | |
| - Solicitud de visita previa a para la realización del Informe de validación del sistema de gestión de la producción. |  | |
| **ADICIONALMENTE PARA E8** | | |
| Informe de validación del sistema de gestión del proceso de producción, que incluya el proceso de validación del diseño (en los términos señalados en el Apéndice C) | |  |
| Solicitud de visita previa a para la realización del Informe de validación del sistema de gestión del proceso de producción | |  |
| Para el caso de productos no nuevos (reconstruidos o reacondicionados), el manual de reconstrucción o reacondicionamiento, en los términos señalados en el Apéndice F. | |  |
| Los productos no nuevos certificados bajo este esquema deben cumplir con la norma oficial mexicana de información comercial NOM-024-SCFI vigente. | |  |
| Para el caso de productos no nuevos (reconstruidos o reacondicionados), solicitud de visita previa a para validar el proceso de reconstrucción o reacondicionamiento de acuerdo a lo indicado en el manual. | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LUMINARIOS**  **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-307)**  **(Aplica a todos los esquemas, por cada modelo)** | | | | | |
| Para productos que utilicen adaptadores de tensión eléctrica, presentar fotografía o imagen del adaptador y sus especificaciones eléctricas | | | | |  |
| Materiales del sistema óptico (reflector, refractor o difusor o pantalla) y de carcasa, gabinete o cuerpo y base. | | | | |  |
| Información del tipo y material de los artefactos eléctricos (clavijas, receptáculos, interruptores, portalámparas) utilizados en los luminarios, en su caso informe de pruebas complementarias por cambios de materiales. | | | | |  |
| Forma de los luminarios (rectangulares, cuadrados, circulares, cilíndricos, cónicos e irregulares), en su caso informe de pruebas por cada forma del luminario | | | | |  |
| Tipo de luminario | Interior | * Señalización y/o emergencia * Muro: sobreponer y/o empotrar * Techo: sobreponer y/o empotrar y/o suspendido * Piso: empotrar y/o pie y/o pedestal * Mesa: escritorio y/o buró * Riel * Para aplicaciones especiales (cualquier otro diferente a los enunciados anteriormente, tales como, sumergibles, áreas clasificadas o peligrosas y terapéuticas). Estos tipos especiales deben certificarse por separado. | | |  |
| Exterior | * Alumbrado Público y Vialidades * Proyectores * Decorativo (ornamental) * Muro * Montaje: sobreponer y/o empotrar y/o suspendido * Para aplicaciones especiales (cualquier otro diferente a los enunciados anteriormente). Estos tipos especiales deben certificarse por separado. | | |  |
| Dimensiones del luminario | | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**  **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-508)**  **(Aplica a todos los esquemas, por cada modelo)** | |
| Información de materiales internos y externos (termo fijo, termoplástico y/o cerámico) |  |
| Información de materiales internos en contacto con partes vivas (termo fijo, termoplástico y/o cerámico) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**  **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-524)**  **(Aplica a todos los esquemas, por cada modelo)** | | |
| Tipo de componentes eléctricos principales (motor, capacitor con función de arranque, elementos calefactores y transformadores). | |  |
| El Diagrama eléctrico deberá especificar claramente todos los elementos que lo conforman. | |  |
| Para herramientas con mismo tipo de motor, pero con diferentes niveles de aislamiento (clase 0, 0I, I o II), informe de pruebas por cada clase. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTOS DECORATIVOS DE TEMPORADA**  **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-588)**  **(Aplica a todos los esquemas, por cada modelo)** | | | |
| Tipo de control (electrónico o electromecánico o control remoto, etc.) | | |  |
| Tipo de lámpara (Incandescente, LED (Light Emisor Diode) u otros). | | |  |
| Lista de componentes (receptáculo, motor, etc.) |  | Tipo de clavija: Polarizado, No polarizado |  |
| Tipo de fijación al aparato, del cordón de alimentación: X o Y o Z |  | Tipo de aparato: fijo o móvil. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SOLO CUANDO SE REQUIERA CARTA DE VALIDACIÓN | | | |
| NOMBRE DEL PRODUCTO: | | | |
| MARCA(S): | | | |
| MODELO (S): |  | NUMERO DE MUESTRAS: |  |
| TIPO: |  | SUBTIPO: |  |
| PAIS DE ORIGEN: |  | PAIS DE PROCEDENCIA: |  |
| NUMERO DE SERIE O IDENTIFICACIÓN | | | |
| ESPECIMEN 1: |  | ESPECIMEN 4: |  |
| ESPECIMEN 2: |  | ESPECIMEN 5: |  |
| ESPECIMEN 2: |  | ESPECIMEN 6: |  |

|  |
| --- |
| **Si las muestras no cuentan con el número de serie, el solicitante deberá identificarlas con algún tipo de código, ya que será requisito indispensable dicha identificación para el proceso de certificación.** |
| Datos del laboratorio subcontratado: |
| **Nota: en caso de que el número de muestras indicado sea mayor al contemplado, estas se deberán de indicar por medio de una hoja anexa.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Favor de indicar los datos de los informes de pruebas adicionales que acompañan a la solicitud:** | |
| Datos del informe del laboratorio utilizado (informe adicional) | |
| Nombre del laboratorio: |  |
| Carta cumplimiento: | Actualización de expediente: |
| Norma: |  |
| Numero de informe: | |
| **Favor de indicar los datos de los informes de pruebas adicionales que acompañan la solicitud:** | |
| Datos del informe del laboratorio utilizado (informe adicional) | |
| Nombre del laboratorio: | |
| Carta cumplimiento: | Actualización de expediente: |
| Norma: | |
| Numero de informe: | |
| **Favor de indicar los datos de los informes de pruebas adicionales que acompañan a la solicitud:** | |
| Datos del informe del laboratorio utilizado (informe adicional) | |
| Nombre del laboratorio: | |
| Carta cumplimiento: | Actualización de expediente: |
| Norma: | |
| Numero de informe: | |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARGO: |
| FIRMA | |