



HISTORIAL DE REVISIONES

Ed.	Fecha	Descripción del cambio
0	20/10/2017	Edición inicial, actualización documentación a normas UNE-EN ISO9001:2015 y PECAL-AQAP-2110 Ed.4

APROBACION DEL DOCUMENTO

ELABORADO	REVISADO Y APROBADO
 Carlos Fuentes	 Vicente Izquierdo

***REQUERIMIENTOS DE CALIDAD A
PROVEEDORES Y SUBCONTRATAS*****1.- OBJETO Y ALCANCE**

El objeto de la presente instrucción es definir los los requerimientos de ELS relacionados con los requisitos de calidad de los productos y/o servicios contratados a proveedores y subcontratas.

Esta instrucción es de aplicación a todas las compras de la organización.

2.- DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

No procede

3.- DESARROLLO

El Dpto. Compras tiene la responsabilidad de difundir y notificar por escrito los requerimientos de calidad de la organización a los distintos proveedores y subcontratas tanto en la petición de oferta como en el pedido en firme siendo los mismos una parte más del mismo pedido y sin los cuales no se dará entrada al sistema de ELS y por tanto a la facturación de los mismos.

A continuación se describen los distintos requerimientos de calidad mínimos en función de los distintos grupos de materiales. Estos requerimientos pueden ser ampliados y/o completados por otros adicionales si el proyecto lo requiere:

3.1.- MATERIALES METÁLICOS

3.1.1.- Chapas, bobinas, perfiles de material metálico:

- Certificado 3.1 según EN10204 Composición química y Propiedades mecánicas por entrega recepcionada
- Trazabilidad del material mediante identificación por serigrafía para espesores $\geq 3\text{mm}$
- Albaran de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido

3.1.2.- Subconjuntos metálicos pedidos bajo plano (Corte, plegado y/o mecanizado):

- Certificado 3.1 según EN10204 Composición química y Propiedades mecánicas por entrega recepcionada
- Trazabilidad del material mediante identificación por serigrafía para espesores $\geq 3\text{mm}$
- Albaran de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido
- Registro de Control dimensional sobre el mismo plano (frecuencia establecida por el Dpto. Compras y/o Dpto. Calidad en función de la cantidad)

3.1.3.- Materiales de aporte de soldadura:

- Certificado 3.1 según EN10204 Composición química y Propiedades mecánicas por entrega recepcionada
- Certificado CE del material e identificación sobre el mismo y el embalaje
- Albaran de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido

3.1.4.- Tornillería:

- Certificado 2.1 según EN10204 de conformidad al pedido por entrega recepcionada
- Albaran de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido

3.1.5.- Subconjuntos metálicos soldados pedidos bajo plano (Corte, plegado, mecanizado y/o soldado):

- Certificado 3.1 según EN10204 Composición química y Propiedades mecánicas por entrega recepcionada del material base
- Certificado 3.1 según EN10204 Composición química y Propiedades mecánicas por entrega recepcionada del material de aporte de soldadura
- Albaran de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido
- Registro de Control dimensional sobre el mismo plano (frecuencia establecida por el Dpto. Compras y/o Dpto. Calidad en función de la cantidad)
- Especificación de soldeo WPS usadas en la fabricación por soldeo del conjunto

3.2.- PINTURAS Y ADHESIVOS

3.2.1.- Pinturas:

- Caducidad del producto superior a 6 meses
- Certificado 2.1 según EN10204 de conformidad al pedido por entrega recepcionada indicando la trazabilidad del material mediante identificación con nº de lote y fecha de caducidad
- Albarán de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido
- Probeta de muestra de color con registro de datos colorimetría (L, a, b) y brillo (%) por entrega recepcionada
- Ficha técnica del producto por entrega recepcionada
- Ficha de seguridad del producto por entrega recepcionada
- En caso de ser aplicable, Certificado de comportamiento ante fuego y humo con antigüedad máxima de 5 años

3.2.2.- Adhesivos:

- Caducidad del producto superior a 6 meses
- Certificado 2.1 según EN10204 de conformidad al pedido por entrega recepcionada indicando la trazabilidad del material mediante identificación con nº de lote y fecha de caducidad
- Albarán de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido
- Ficha técnica del producto por entrega recepcionada
- Ficha de seguridad del producto por entrega recepcionada
- En caso de ser aplicable, Certificado de comportamiento ante fuego y humo con antigüedad máxima de 5 años

3.2.3.- Subcontratación de procesos de pintura:

- Albarán de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido
- Registro de Control de Fase de Pintura proporcionado por el Dpto. Compras y/o Dpto. Calidad
- Probeta testigo del sistema de pintado
- En caso de usar pinturas y adhesivos no suministrados por ELS serán de aplicación los anteriores puntos 2.2.1. y 2.2.2

3.3.- CARROZADO DE VEHÍCULOS

3.3.1.- Modificaciones en chasis, sistemas de suspensión, sistemas de frenado, distancia entre ejes, ubicación depósitos de combustible:

- Certificado de la instalación describiendo transformación, cumplimiento con directrices de carroceros de la marca del vehículo y MMA máxima por ejes
- Listado de piezas de recambio
- Condiciones de garantía y contacto de servicios técnicos

3.3.2.- Elementos incorporables (dispositivos de acoplamiento, plataformas elevadoras, protecciones traseras, protecciones laterales, dispositivos de señalización luminosa, dispositivos de visión indirecta, asientos, anclajes de cinturones, sistemas antiproyección, etc.):

- Certificado de homologación del elemento bajo la directiva o reglamento correspondiente:
 - Dispositivos de visión indirecta R46
 - Protección trasera y plataformas elevadoras R58
 - Protección lateral R73
 - Sistemas antiproyección R109

**REQUERIMIENTOS DE CALIDAD A
PROVEEDORES Y SUBCONTRATAS**

- Dispositivos de acoplamiento R55
- Catadióptricos R3
- Luces de matrícula R4
- Indicadores de dirección R6
- Luces de posición, frenado y galibo R7
- Luces diurnas R87
- Luces laterales posición R91
- Señalización reflectante R104
- Cinturones de seguridad R16
- Anclajes de cinturones de seguridad R14
- Asientos, anclajes y apoyacabezas R17
- Certificado de compatibilidad electromagnética R10 para plataformas elevadoras y cabestrantes eléctricos
- Albarán de entrega identificando al menos referencia ELS, cantidad y nº de pedido

4.- RESPONSABILIDADES

* **Dpto. Compras:** difundir la presente instrucción entre los proveedores y subcontratas que suministren material y/o productos para la organización y como responsable de esta instrucción, modificar, difundir y hacer cumplir la presente instrucción a todos los niveles dentro de la organización.

5.- REFERENCIAS

UNE-EN 10204 Productos metálicos. Tipos de documentos de inspección.