

# ACUERDO MARCO P.A. SUMINISTRO EPIS 1/2020



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1276372267883501154380**

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**ACUERDO MARCO** para el suministro de equipos  
de protección individual – EPIs – para el  
**SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN CENTRALIZADA MEDIANTE ACUERDO MARCO POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, DE MATERIAL DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIS) PARA EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD**

**INDICE:**

- 1 – OBJETO**
- 2 - IDENTIFICACION DE LOS LOTES**
- 3 - CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS LOTES**
  - 3.1 - DOCUMENTACION**
  - 3.2 - ENVASADO Y ETIQUETADO**
- 4 - CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS DE LOS LOTES**
- 5 - ESTIMACION NÚMERO DE UNIDADES**
- 6 – MUESTRAS**
- 7 – CONDICIONES DE SUMINISTRO**
- 8 - DESCRIPCION DE LAS NORMAS UNE IDENTIFICADAS EN EL PLIEGO**



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN CENTRALIZADA MEDIANTE ACUERDO MARCO POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, DE MATERIAL DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIS) EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

### 1. OBJETO

Este Acuerdo Marco, tiene como objeto la adquisición centralizada de los equipos de protección individual (EPis) necesarios para hacer frente al COVID-19, en base a la situación actual de la evolución y de los rebrotes del CORONAVIRUS y en cumplimiento de las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud y el Ministerio de Sanidad.

La finalidad del presente Acuerdo Marco es abastecer a todos los centros sanitarios dependientes del Servicio Madrileño de Salud de todo el material de protección necesario para hacer frente a la actual crisis sanitaria.

### 2. IDENTIFICACION DE LOS LOTES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 117 del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre), los lotes se han establecido en base la singularidad de las características y precios de mercado de los productos:

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
1	1	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP3 S/VALVULA
2	2	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP2 S/VALVULA
3	3.1	MEDIA MASCARA PROTECCION RESPIRATORIA
3	3.2	FILTROS P2 / P3
4	4	GAFAS PROTECCION OCULAR MONTURA INTEGRAL SIN VENTILACION (ESTANCAS)
5	5	GAFAS PROTECCION UNIVERSAL CON PROTECCION LATERAL
6	6	PANTALLA PROTECCION FACIAL ADAPTADOR FRONTAL
7	7	BATA PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B
8	8	BATA PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B
9	9	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B
10	10	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B
11	11	CAPUZ PROTECCION SIN VISOR
12	12	CUBRECALZADO SEGURIDAD HASTA LA RODILLA
13	13	GUANTES PROTECCION NITRILO S/POLVO PUÑO ESTANDAR
14	14	GUANTES PROTECCION NITRILO S/POLVO PUÑO LARGO



### **3. CARACTERÍSTICAS GENERALES A TODOS LOS LOTES**

#### **3.1. DOCUMENTACION**

Todos los productos relacionados se consideran Equipos de Protección Individual (en adelante EPIs), por lo cual es de aplicación el Reglamento (UE) 2016/425, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

Como norma general para todos los EPIs relacionados en el presente Pliego:

- Deben cumplir con el Reglamento 2016/425
- Deben llevar el marcado CE de conformidad
- Deben aportar los siguientes documentos:
  - Declaración UE de conformidad (según Anexo IX del reglamento) Este documentación debe acompañar al EPI o permitir el acceso a la misma a través de un enlace incluido en la documentación técnica del producto.
  - Certificado de examen UE de tipo (módulo B)
  - Certificado del control de la producción (módulo C2 y D), excepto en los productos para la protección ocular por ser EPI de categoría II
  - Instrucciones del fabricante de acuerdo al Anexo II, punto 1.4
  - Ficha o documentación técnica de los EPIs, de acuerdo con el Anexo III

En el caso de Productos Duales (EPIs y Producto Sanitario), se debe incorporar la siguiente documentación:

- ✓ Cumplimiento del Real Decreto 1591/2009, por el que se regulan los productos sanitarios
- ✓ Declaración UE de conformidad de acuerdo con la Directiva Europea 93/42/CE o con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (Clase I)

Todos los documentos aportados deben haber sido emitidos por un Organismo Notificado. Según el Reglamento 2016/425, la documentación acreditativa: *“se traducirá a la lengua o lenguas requeridas por el Estado miembro en cuyo mercado se introduzca o comercialice el EPI”*, por lo que se requiere la traducción al castellano.

#### **3.2. ENVASADO Y ETIQUETADO**

**Sobre el EPI:**

- Nombre/marca registrada del fabricante y designación del productos
- Referencia a la Norma EPI armonizada con el Reglamento (UE) 2016/425
- Marcado CE de conformidad como EPI especificando la categoría (II o III según el caso). En el caso de productos Duales, también Marcado CE de conformidad como PS clase I
- Clase y tipo de producto
- Indicación de “NR” o “R”, en el caso de que el producto sea o no reutilizable.

**Sobre el envase:**

- Referencia a caducidad, condiciones de almacenamiento e información suministrada
- Referencia del Organismo Notificado



- Marcado CE de conformidad como EPI especificando la categoría (II o III según el caso). En el caso de productos Duales, también Marcado CE de conformidad como PS categoría I.
- Referencia a la Norma EPI armonizada con el Reglamento (UE) 2016/425
- Indicación de la exención de látex
- Todos los pictogramas identificativos correspondientes a cada clase de EPI
- Indicación de la Talla, en caso de producto de diferentes tallas.
- Indicación del número de lote
- Indicación del número de unidades por embalaje

#### 4. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LOS LOTES

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
1	1	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP3 S/VALVULA
2	2	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP2 S/VALVULA

- ✓ Mascarilla con filtro de nivel FFP2 Y FFP3, según el lote, sin válvula de exhalación.
- ✓ Transpirable y cómoda que no fatigue
- ✓ Sistemas de sujeción con bandas elásticas o correas ajustables, que no opriman
- ✓ Fácil ajuste con clip nasal
- ✓ Envase individual con fácil apertura
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 149:2001+A1:2010

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
3	3.1	MEDIA MASCARA PROTECCION RESPIRATORIA
3	3.2	FILTROS P2 / P3

##### Para las máscaras:

- ✓ Equipo constituido por un adaptador fácil que recubre la nariz, boca y barbilla
- ✓ Aquellos componentes cuya eficacia pueda ser mermada por envejecimiento deben marcarse de forma que se pueda identificar la fecha de fabricación, para los componentes que no puedan marcarse, la información ha de incluirse en la ficha técnica facilitada por el fabricante/distribuidor.
- ✓ Las partes que deben ser sustituidas por el usuario, deben ser claramente identificables, así como los elementos con mayor influencia en la seguridad.
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la normativa UNE-EN 140:1999



**Para los filtros:**

- ✓ Filtros contra partículas: Clase 2, eficacia media, se designan como P2 y Clase 3, eficacia alta, se designan como P3.
- ✓ Los filtros serán no reutilizables y deberán especificarse como "NR"
- ✓ Se debe identificar el tipo, clase, color y particularidades de cada filtro en el envase y/o EPI
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 143:2000
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 149:2001+A1:2010

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
4	4	GAFAS PROTECCION OCULAR MONTURA INTEGRAL SIN VENTILACION (ESTANCAS)

- ✓ Gafas de protección ocular de policarbonato o similar, de alta resistencia
- ✓ Montura integral sin ventilación
- ✓ Diseño ergonómico
- ✓ Ajuste frontal y lateral para proporcionar protección frente a aerosoles, gotas y partículas.
- ✓ Correa de fijación de seguridad que impida desplazamientos y caídas
- ✓ Debe poder usarse encima de las propias gafas del usuario
- ✓ La lente debe ser plana, que no afecta a la visión
- ✓ Debe indicarse las especificaciones de limpieza sin que se produzca deterioro, según el fabricante, así como el número máximo de usos.
- ✓ Debe marcarse sobre el ocular y/o montura:
  - Clase Óptica 1
  - Símbolo de resistencia mecánica (como mínimo F)
  - Símbolo de tratamiento antirayaduras (K)
  - Símbolo resistencia al empañamiento (N)
- ✓ Campo de uso 5 (resistencia a gas y particular de polvo de menos de 5 micras)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 166:2002

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
5	5	GAFAS PROTECCION UNIVERSAL CON PROTECCION LATERAL

- ✓ Gafas de protección ocular de policarbonato o similar, de alta resistencia
- ✓ Diseño ergonómico
- ✓ Ajuste frontal y lateral para proporcionar protección frente a salpicaduras.
- ✓ Debe poder usarse encima de las propias gafas del usuario
- ✓ La lente debe ser plana, que no afecta a la visión
- ✓ Debe indicarse las especificaciones de limpieza sin que se produzca deterioro, según el fabricante, así como el número máximo de usos.
- ✓ Debe marcarse sobre el ocular y/o montura:
  - Clase Óptica 1
  - Símbolo de resistencia mecánica (como mínimo F)



- Símbolo de tratamiento antirayaduras (K)
- Símbolo resistencia al empañamiento (N)
- ✓ Campo de uso 3 (resistencia a gotas y salpicaduras de líquidos)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 166:2002

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
6	6	PANTALLA PROTECCION FACIAL ADAPTADOR FRONTAL

- ✓ Pantalla facial de protección con visor incoloro de policarbonato o similar
- ✓ Montura ajustable mediante arnés regulable, no abatible
- ✓ Compatible con el uso de gafas de protección
- ✓ El largo de la pantalla debe impedir que se clave en el peño con la inclinación del usuario.
- ✓ Debe indicarse las especificaciones de limpieza sin que se produzca deterioro, según el fabricante, así como el número máximo de usos.
- ✓ Debe marcarse sobre el ocular y/o montura:
  - Clase Óptica 1
  - Símbolo de resistencia mecánica (como mínimo F)
  - Símbolo de tratamiento antirayaduras (K)
  - Símbolo resistencia al empañamiento (N)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 166:2002

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
7	7	BATA PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B

- ✓ Bata de protección individual desechable contra agentes químicos e infecciosos
- ✓ Largo hasta media pierna
- ✓ Manga larga con puños elásticos, rematados en malla de poliuretano
- ✓ Abertura trasera con cerrado en nuca y cintura
- ✓ El largo de la cinta debe impedir que se pueda atar por delante
- ✓ Costuras recubiertas o soldadas
- ✓ Disponibilidad de todas las tallas (desde XS a XXL)
- ✓ Clasificación tipo PB (3B o 4B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
8	8	BATA PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B

- ✓ Bata de protección individual desechable contra agentes químicos e infecciosos
- ✓ Largo hasta media pierna



- ✓ Manga larga con puños elásticos, rematados en malla de poliuretano
- ✓ Abertura trasera con cerrado en nuca y cintura
- ✓ El largo de la cinta debe impedir que se pueda atar por delante
- ✓ Costuras recubiertas o soldadas
- ✓ Disponibilidad de todas las tallas (desde XS a XXL)
- ✓ Clasificación tipo PB (5B o 6B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 13034:2005+A1:2009
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004

Los lotes 7 y 8 son susceptibles de ser producto DUAL, por lo cual la empresa puede optar por presentar producto EPI, o producto dual, en este caso además de la documentación obligatoria señalada en el punto 3 que hace referencia al Reglamento 2016/425, y de los requisitos exigidos en el párrafo anterior, se debe aportar:

- ✓ Cumplimiento del Real Decreto 1591/2009, por el que se regulan los productos sanitarios
- ✓ Declaración UE de conformidad de acuerdo con la Directiva Europea 93/42/CE o con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (Clase I)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 13795:2020

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
9	9	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B

- ✓ Buzo completo de protección individual desechable contra agentes químicos e infecciosos
- ✓ Costuras recubiertas o soldadas
- ✓ Disponibilidad de todas las tallas (desde XS a XXL)
- ✓ Clasificación tipo PB (3B o 4B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
10	10	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B

- ✓ Buzo completo de protección individual desechable contra agentes químicos e infecciosos
- ✓ Costuras recubiertas o soldadas
- ✓ Disponibilidad de todas las tallas (desde XS a XXL)
- ✓ Clasificación tipo PB (5B o 6B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 13034:2005+A1:2009





Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
11	11	CAPUZ PROTECCION SIN VISOR

- ✓ Capuz sin visor, con elástico en la zona facial
- ✓ Clasificación tipo PB (4B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
12	12	CUBRECALZADO SEGURIDAD HASTA LA RODILLA

- ✓ Calza cubre bota con altura media caña
- ✓ Cintas para ajustar y atar
- ✓ Clasificación tipo PB (4B)
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009
- ✓ Certificado que acredite el cumplimiento de la norma UNE-EN 14126:2004

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
13	13	GUANTES PROTECCION DUAL NITRILO S/POLVO PUÑO ESTANDAR

- ✓ Guante de nitrilo sin polvo puño estándar
- ✓ Superficie externa lisa o micro-rugosa. Superficie interna lisa
- ✓ Certificado de ausencia de acelerantes (tiuranos, tiourea, mercaptobentiazol y carbamatos) una vez finalizado el proceso de fabricación
- ✓ La oferta para los guantes se debe realizar como GUANTE DUAL, de forma que deben cumplir la normativa para EPI y PS, además de acreditar el cumplimiento de las siguientes normas:
  - UNE-EN 420:2004+A1:2010
  - UNE-EN 374-1:2016+A1:2018
  - UNE-EN 374-2:2016
  - UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018 (Sustituye a la norma UNE-EN 374-3)
  - UNE-EN 374-4:2013
  - UNE-EN 374-5:2016
  - UNE-EN 455-1:2001
  - UNE-EN 455-2:2015
  - UNE-EN 455-3:2015
  - UNE-EN 455-4:2010
- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 374
- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 16523-1:2015 (nivel mínimo 2)



- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 455

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO
14	14	GUANTES PROTECCION DUAL NITRILLO S/POLVO PUÑO LARGO

- ✓ Guante de nitrilo sin polvo puño largo. (Total Largo del guante entre 30-40cm)
- ✓ Superficie externa lisa o micro-rugosa. Superficie interna lisa
- ✓ Certificado de ausencia de acelerantes (tiuranos, tiourea, mercaptobentiazol y carbamatos) una vez finalizado el proceso de fabricación
- ✓ La oferta para los guantes se debe realizar como GUANTE DUAL, de forma que deben cumplir la normativa para EPI y PS, además de acreditar el cumplimiento de las siguientes normas:
  - UNE-EN 420:2004+A1:2010
  - UNE-EN 374-1:2016+A1:2018
  - UNE-EN 374-2:2016
  - UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018 (Sustituye a la norma UNE-EN 374-3)
  - UNE-EN 374-4:2013
  - UNE-EN 374-5:2016
  - UNE-EN 455-1:2001
  - UNE-EN 455-2:2015
  - UNE-EN 455-3:2015
  - UNE-EN 455-4:2010
- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 374
- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 16523-1:2015 (nivel mínimo 2)
- ✓ Acreditación documental de laboratorio externo acreditado u organismo notificado del con el resultado de los ensayos en relación a la norma UNE-EN 455



## 5. ESTIMACION NUMERO DE UNIDADES

Nº LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDADES ESTIMADAS
1	1	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP3 S/VALVULA	4.000.000
2	2	MASCARILLA PROTECCION RESPIRATORIA NIVEL FFP2 S/VALVULA	35.000.000
3	3.1	MEDIA MASCARA PROTECCION RESPIRATORIA	500
3	3.2	FILTROS P2 / P3	1.000
4	4	GAFAS PROTECCION OCULAR MONTURA INTEGRAL SIN VENTILACION (ESTANCAS)	500.000
5	5	GAFAS PROTECCION UNIVERSAL CON PROTECCION LATERAL	500.000
6	6	PANTALLA PROTECCION FACIAL ADAPTADOR FRONTAL	800.000
7	7	BATA PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B	15.000.000
8	8	BATA PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B	11.000.000
9	9	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION ALTA IMPERMEABLE CLASIFICACION 3B-4B	5.000.000
10	10	MONO/BUZO COMPLETO PROTECCION RESISTENTE A LIQUIDOS CLASIFICACION 5B-6B	3.000.000
11	11	CAPUZ PROTECCION SIN VISOR	100.000
12	12	CUBRECALZADO SEGURIDAD HASTA LA RODILLA	250.000
13	13	GUANTES PROTECCION NITRILO S/POLVO PUÑO ESTANDAR	250.000.000
14	14	GUANTES PROTECCION NITRILO S/POLVO PUÑO LARGO	200.000.000



## 6. MUESTRAS

Los licitadores enviarán de los productos objeto de la licitación, con el fin de valorar la calidad técnica de dichos productos.

Las muestras se remitirán de acuerdo a los puntos:

- 10 unidades como máximo de:
  - Lote 1 y 2: Mascarilla FFP3 y FFP3
- 3 unidades como máximo de:
  - Lote 3: Mascara media cara y filtros
  - Lote 4: Gafas estancas
  - Lote 5: Gafas universal
  - Lote 6: Pantalla protección
- 5 unidades como máximo de:
  - Lote 7: Capuz
  - Lote 8: Cubrecalzado
  - Lote 9 y 10: Bata 3B/4B; Bata 5B/6B
  - Lote 11 y 12: Mono 3B/4B; Mono 5B/6B
- 2 cajas (100 guantes) como máximo
  - Lote 13 y 14: Guantes puño estándar; Guantes puño largo

Asimismo la Subdirección de contratación podrá solicitar muestras adicionales si se consideran necesarias para la correcta evaluación de las mismas.

Las muestras deben llegar identificadas de la siguiente manera:

- Número y Título de expediente
- Nombre de la empresa licitadora
- Número de lote del expediente
- Referencia y concepto del artículo de la empresa licitadora

La recepción de muestras se realizará en la siguiente dirección:

Servicio Madrileño de Salud  
Subdirección General de Contratación  
Plaza Carlos Trías Beltran, 7 – Edificio Sollube 4ª planta – Despacho 424  
28020 Madrid  
Att. Ana Rojo

Horario de recepción de muestras: De 8:00 a 10:00



## **7. CONDICIONES DEL SUMINISTRO**

El suministro de los productos objeto de la presente licitación se efectuará bajo pedido. La empresa adjudicataria deberá garantizar el suministro con absoluta continuidad durante todo el tiempo de ejecución del contrato, incluidos los períodos vacacionales.

No se admitirá la exigencia de cantidades mínimas por pedido.

La entrega de los productos en los pedidos normales se efectuará dentro de un plazo no superior a 3 días naturales desde que se curse y se envíe el pedido al proveedor.

En el caso de los pedidos urgentes, el plazo de entrega no podrá ser superior a 24 horas desde que el pedido sea enviado al proveedor.

Los productos objeto de este acuerdo marco habrán de estar en perfectas condiciones de uso, salubridad y conservación necesarios, de forma que los productos que presenten deficiencias serán devueltos al proveedor comunicando la incidencia correspondientes vía correo electrónico, y exigiendo su sustitución en el plazo de 15 días.

Asimismo se podrá exigir la devolución o sustitución de toda la mercancía que, aun siendo correcta la recepción de la misma, presente defectos durante su utilización.

## **8. DESCRIPCION DE LAS NORMAS UNE IDENTIFICADAS EN EL PLIEGO:**

- UNE-EN 149:2001+A1:2010 – Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas.
- UNE-EN 140 – Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscara.
- UNE-EN 143:2000 - Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas
- UNE-EN 166:2002 – Protección Individual de los ojos
- UNE-EN 14605:2005+A1:2009 –. Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo
- UNE-EN 14126:2004 - Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos
- UNE-EN 13795-1:2020- Paños y sábanas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Paños y batas quirúrgicas.
- UNE-EN 13034:2005 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos
- UNE-EN 420:2004+A1:2010 - Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo



- UNE-EN 374-1:2016+A1:2018 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. (ISO 374-1:2016)
- UNE-EN 374-2:2016 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración.
- UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018 (Sustituye a la norma UNE-EN 374-3) - Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo
- UNE-EN 374-4:2019 – Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos. (ISO 374-4:2019)
- UNE-EN 374-5:2016 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.
- UNE-EN 455-1:2001 - Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros
- UNE-EN 455-2:2015 - Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
- UNE-EN 455-3:2015 - Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
- UNE-EN 455-4:2010 - Guantes médicos para un solo uso. Parte 4: Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.

EL DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA Y FARMACIA

