



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE HA
DE REGIR EN EL CONTRATO DEL SUMINISTRO DE
GAFAS DE SEGURIDAD GRADUADAS PARA CANAL
DE ISABEL II, S.A., M.P.**

EXPEDIENTE N.º: 233/2023

Área: ÁREA PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

Contenido

1.	OBJETO DEL CONTRATO	3
2.	CONDICIONES DEL CONTRATO.....	3
2.1.	REQUISITOS GENERALES	3
2.2.	REQUISITOS TÉCNICOS.....	4
3.	SEGUIMIENTO DEL SERVICIO	6
4.	REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	7
ANEXO I.	ALCANCE Y ÁMBITO DEL SERVICIO	8
ANEXO II.	FICHA MODELO MONTURA A:	9
ANEXO III.	FICHA MODELO MONTURA B:	10
ANEXO IV.	FICHA MODELO MONTURA C:.....	11

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es prestar el suministro de gafas de seguridad graduadas para determinados colectivos de trabajadores en Canal de Isabel II S.A., M.P. (en adelante Canal) que así lo requieran.

Los servicios y suministros objeto del contrato incluyen:

- Servicio de graduación óptica de los trabajadores definidos por Canal en la óptica designada.
- Elección del modelo de montura definido en función del colectivo al que pertenezca el trabajador de Canal.
- Suministro de las gafas graduadas según el modelo de montura y lente definido, en función del colectivo al que pertenezca el trabajador de Canal.
- Ajuste de la gafa al trabajador en la óptica.
- Reparaciones, ajustes, adaptación graduación o sustituciones de piezas que esté incluido en el periodo de garantía de las gafas.

En el **anexo I** del presente pliego de prescripciones técnicas se concretan el alcance de los trabajos, el número de equipos objeto de revisión y mantenimiento, así como sus características.

2. CONDICIONES DEL CONTRATO

2.1. REQUISITOS GENERALES

01. Antes del inicio de los trabajos objeto del contrato, se llevará a cabo una “Reunión inicial” entre el Servicio de Prevención de Canal y el Adjudicatario, firmando un acta de inicio de los trabajos, en la que se concretará cuestiones relativas al ámbito temporal, la sistemática a seguir en la gestión del suministro, los modelos de monturas y tipología de lentes en función del colectivo afectado al cumplimiento del contrato y las relativas a la coordinación de actividades empresariales de conformidad con lo dispuesto en la Ley de prevención de riesgos laborales en vigor.

02. El adjudicatario dispondrá como mínimo de seis (6) ópticas ubicadas de la siguiente manera:

- a) Cinco (5) en la CCAA de Madrid, con presencia en:
 - Dos (2) ópticas en la ciudad de Madrid (capital).
 - Tres (3) ópticas repartidas en las siguientes zonas geográficas de la Comunidad de Madrid:
 - Zona Majadahonda (1)
 - Zona Tres Cantos/Colmenar Viejo (1)
 - Zona Collado Villalba/Torreldones (1)
- b) Una (1) en la Ciudad de Cáceres (capital).

Estas ubicaciones de las Ópticas se han elegido en función del volumen de trabajadores distribuidos por los centros de trabajo que Canal tiene en la CCAA de Madrid y en Cáceres. Se desea que los

tiempos invertidos por los trabajadores en desplazarse a la óptica para efectuar el servicio de graduación y posterior recogida de la gafa terminada, sea el mínimo posible, para reducir las ausencias del puesto de trabajo.

03. El personal del Adjudicatario adscrito al contrato deberá disponer de los medios y EPI necesarios para la adecuada ejecución de los trabajos solicitados.
04. Canal designará a un responsable del Contrato que velará por el cumplimiento de las actividades exigidas y ofertadas.
05. A tal efecto, el Adjudicatario designará un representante por su parte, con facultades de interlocutor con Canal, el cual coordinará con el responsable del Contrato de Canal aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas.
06. El servicio de graduación y suministro de gafas de seguridad incluye la dotación del modelo de montura de gafa seleccionada y el modelo de lente graduada con los tratamientos especificados por colectivo de trabajadores.

En el caso del acoplamiento para las máscaras de respiración se ofertará sólo la graduación de las lentes, pues el adaptador será facilitado por Canal.

07. Los trabajos y piezas utilizadas tendrán un plazo de garantía mínimo conforme a lo dispuesto en el apartado 9.6 del Anexo I del Pliego de prescripciones administrativas particulares (PCAP) del presente contrato.
08. El Adjudicatario dará soporte a los usuarios en caso de existir algún problema relacionado con la utilización y mantenimiento de los equipos objeto del contrato.
09. El adjudicatario llevará un histórico de todos los trabajos realizados, ya sean las gafas fabricadas, reparaciones o sustituciones, estando disponible a petición de Canal.

2.2. REQUISITOS TÉCNICOS

01. Los modelos de montura y tipo de lente definidos en función del colectivo de trabajadores de Canal solicitantes son:

I. MODELOS DE MONTURAS:

- **MODELO A:** Según las especificaciones definidas en la Ficha modelo A adjuntada en el Anexo I del presente documento.
- **MODELO B:** Según las especificaciones definidas en la Ficha modelo B adjuntada en el Anexo I del presente documento.
- **MODELO C:** Acoplamiento o adaptador de montura con lentes graduadas para máscara completa (Dräger XPLORE 6300)

Este modelo será suministrado por Canal, sólo se requiere de la Óptica el servicio de lente graduada.

II. MODELO DE LENTE GRADUADA:

- Lentes orgánicas
- Lentes policarbonato endurecido

III. TIPO DE GRADUACIÓN:

- Monofocal
- Progresiva Free Form

IV. TIPOS DE TRATAMIENTO:

- Tratamiento base en todas las lentes: ANTIRAYADO
- Tratamientos extra en función del colectivo conforme Tabla I: antireflejante, antiempañante, luz azul, fotocromático, hidrófobo o lipófobo.

TABLA I. ASIGNACIÓN MONTURA Y LENTES POR COLECTIVO DE TRABAJADORES

Colectivo trabajadores según puesto de trabajo ⁽¹⁾	Tipo de montura	Tipo de lente graduada	Tratamiento en lentes
OFICIALES ELÉCTRICOS, OFICIALES MECÁNICOS Y OFICIALES MONTADORES CONTADORES	MODELO A o B	Policarbonato endurecido	- Antirayado - Antireflejante - Antiempañante - Hidrófobo - Fotocromático (opcional por trabajador). - Ultravioleta - Luz azul
ANALISTAS LABORATORIO	MODELO B	Orgánico	- Antirayado - Antireflejante - Antiempañante - Hidrófobo - Luz azul - Ultravioleta
OPERADORES CON MÁSCARA COMPLETA	MODELO C	Orgánico endurecido	- Antirayado - Antiempañante

(1) Los colectivos de trabajadores se podrían ampliar si así se considera por parte de servicio responsable de Canal.

02. El licitador adjudicatario indicará las Ópticas ubicadas en diferentes puntos dentro del ámbito geográfico de la CCAA de Madrid y de Cáceres, a donde los trabajadores de Canal podrán desplazarse para graduarse y recoger las gafas una vez graduadas.
03. Por parte de Canal de Isabel II, se hará entrega de un “vale” a los trabajadores que necesiten de gafa graduada, donde se especificará el modelo asignado, en función de su puesto de trabajo.
04. Por parte de la Óptica (cualquiera de las ofertadas por el licitador), verificará el vale presentado por el trabajador y procederá a revisar su graduación, realizando un examen optométrico al trabajador para dictaminar la graduación que necesita y aconsejarle el modelo y tipo de lentes adecuados para

su óptimo desarrollo laboral. En base a esto, elaborará el presupuesto y lo remitirá al servicio responsable del contrato de Canal de Isabel II para su aceptación.

05. Los datos de contacto del servicio responsable del contrato de Canal de Isabel II a quien hay que remitir los citados presupuestos se facilitará en la reunión inicial del contrato.
06. La graduación de las lentes abarcará desde monofocales a progresivas, excepto en las lentes del adaptador a máscara facial (montura modelo C), pudiendo ser sólo monofocales.
07. Los rangos de graduación de las lentes para las monturas tipificadas son los que establezca el fabricante de las gafas, tanto en monofocales como en progresivos.

Si el cilindro de la lente que se precisase fuese mayor al establecido, la óptica podrá realizar una graduación mayor cuando se pueda, facturándolo conforme a los precios ofertados por el adjudicatario.

08. El servicio de graduación de gafas de seguridad incluye la dotación del modelo de montura de gafa seleccionada y las lentes graduadas, a excepción del adaptador a máscara que solo incluye la graduación de las lentes.
09. El plazo máximo de envío del presupuesto es de **3 días naturales**, salvo causas extraordinarias justificadas.
10. Una vez aceptado el presupuesto por parte del servicio responsable de Canal, la Óptica procederá a preparar la gafa graduada y, posteriormente, avisar al trabajador para que pase a recogerla.
11. El plazo máximo de entrega de la gafa graduada desde la aceptación del presupuesto es de **14 días naturales**, tanto para las lentes monofocales como para las progresivas, salvo causas extraordinarias justificadas.
12. Los gastos de gestión y envío a Canal, si fuera necesario en casos muy puntuales, están incluidos en el precio de graduación.
13. La no aceptación de un presupuesto no conllevará ningún gasto adicional a repercutir en la cuenta de Canal.
14. La gafa se suministrará en un estuche o funda individual, con cordón para la gafa, gamuza y con su documentación correspondiente (tarjeta cliente).
15. Se dispondrá de un plazo mínimo de **60 días naturales** como garantía de adaptación a la graduación de la gafa, tanto monofocal como progresiva.
16. La garantía mínima sobre el producto final es de dos (2) años por defecto en los trabajos o piezas utilizadas, no estando asociado a un mal uso de la gafa graduada suministrada.

3. SEGUIMIENTO DEL SERVICIO

Los documentos y certificados generales requeridos que se deberán entregar son los siguientes:

a) A entregar al trabajador de Canal:

- Documento o **certificado** correspondiente con los datos de la graduación y con el nombre del trabajador de Canal para cada gafa fabricada y/o reparada, incluidas lentes, así como

el plazo de garantía de la fabricación de la gafa y de la adaptación a la graduación, especialmente en el caso de progresivas.

b) A entregar al servicio responsable del contrato de Canal:

- Factura desglosada con el nombre del trabajador de Canal, la descripción y los precios unitarios, acorde a la oferta aceptada previamente por el servicio responsable del contrato de Canal, conforme a lo ofertado según Anexo II del Pliego de Prescripciones Administrativas Particulares (PCAP).
- Informe trimestral con listado de las gafas entregadas y/o lentes graduadas en el periodo, nombre de los trabajadores de Canal a quién se les ha entregado, modelo de gafas y lentes, así como el importe unitario por gafa.

Los documentos anteriormente citados se remitirán al servicio responsable del contrato de Canal en soporte electrónico en el plazo máximo de quince (15) días naturales contado a partir de la fecha de entrega de las gafas y, en el caso del informe trimestral, en la fecha acordada en la reunión inicial.

Si se dispusiera de plataforma informática, los documentos citados se archivarán en ésta por el licitador, proporcionando al servicio responsable del contrato de Canal las claves de acceso pertinentes.

Si no se dispusiera de plataforma informática, en la reunión inicial se articularía la forma de proceder para compartir electrónicamente los documentos, independientemente del envío en formato papel.

4. REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La empresa adjudicataria cumplirá todo lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) del presente contrato referente a requisitos de seguridad y salud en el trabajo, así como en la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, especialmente en lo que a las actividades se realicen en cumplimiento del contrato.

Firmas:

Firmado electrónicamente por: Pedro Luis Perez Gutierrez
En la fecha y hora 30.04.2024 14:29:22 CEST

Firma: Pedro L. Pérez Gutiérrez
ÁREA PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

Firmado electrónicamente por: MARÍA DEL MAR RAMÍREZ
MENDOZA

Firma: Maria del Mar Ramírez Mendoza
SUBD. GESTIÓN DE PERSONAS

Firmado electrónicamente por: Isabel Pemau González
En la fecha y hora 30.04.2024 19:44:36 CEST

Firma: Isabel Pemau González
DIR. RECURSOS

El presente documento fue aprobado el 26 de marzo de 2024 y ha sido rectificado en la fecha de firma electrónica que figura en el mismo.

ANEXO I. ALCANCE Y ÁMBITO DEL SERVICIO

En el Anexo II del PCAP, se establece un escenario hipotético de valoración para la duración inicial del contrato de CUATRO (4) años, sin incluir la prórroga.

ANEXO II. FICHA MODELO MONTURA A:

Nombre: GAFA DE MONTURA CONTRA IMPACTOS GRADUADA-A

Referencia almacén: MODELO A

Tipo: Protección de los ojos

Riesgos para los que protege: Proyecciones y/o salpicaduras a los ojos de baja energía.

Descripción y características: Gafa con montura frente a impactos, ultraligera y graduable.



Imágenes tipo

Montura disponible en dos tallas diferentes **S o M**.

Sin elementos metálicos y compatible con otros EPIs simultáneamente.

Montura transparente para permitir una mayor visión, con excelente protección Superior y Lateral:

- El frente de Material Propionato, un material **retardante de la llama**.
- Las patillas de Policarbonato, un material muy resistente a los impactos.
- Armadura fabricada en material Xylex de alta resistencia a los impactos y buena resistencia a productos químicos.
- Puente nasal y extremos de patillas en material termoplástico TPR para mayor confort.
- Patillas flexibles para una mejor adaptación y comodidad.
- Agujero de sujeción en extremo de patillas para sujeción de tapones auditivos.

Gafa cómoda que se adapte a todas las fisonomías.

Peso aproximado: 25-30 gr.

Marcado requerido en montura: EN 166 FT CE

Marcado requerido en lente graduada de policarbonato: 2C-1.2 M1 FTK CE

Clase óptica: 1

Tratamientos aplicables a las lentes graduadas:

Antirayado (de base en todas), Antiempañado, Antirreflejante, Autolimpieza hidrofóbica o lipófoba, Fotocromático, Rayos ultravioleta, Luz azul.

Suministro de la gafa con Funda, cordón para gafa, gamuza, tarjeta de cliente con todos los datos del usuario y la gafa y las instrucciones de uso/mantenimiento.

Normativa aplicable: EN 166, EN 170, EN 172, ISO 4007

Categoría del EPI: Cat. II.

Caducidad: No aplica.

ANEXO III. FICHA MODELO MONTURA B:

Nombre: GAFA DE MONTURA INTEGRAL CONTRA IMPACTOS GRADUADA-B

Referencia: MODELO B

Tipo: Protección de los ojos

Riesgos para los que protege: Proyecciones y/o salpicaduras a los ojos de baja energía.

Descripción y características: Gafa panorámica de montura integral contra impactos, ultraligera y graduable.

Montura disponible en dos tallas diferentes **S o M**.

Montura disponible en versión neutra y graduable.

Sin elementos metálicos y compatible con otros EPIs simultáneamente.

Montura transparente para permitir una mayor visión, con excelente protección superior, lateral e inferior.

Fabricada en policarbonato, propionato, Xylex o combinación de ellos. Sobreinyectada de TPR extrablando tanto en el puente nasal como en la protección superior y extremos de las patillas, reduciendo el deterioro de estos componentes y aumentando el confort durante el uso.

Dos tipos de sujeción:

- **Protección frente a salpicaduras de líquidos:** Mediante Banda elástica adaptable con hebilla y un adaptador con foam interior también extraíble, aportando un mayor ajuste en el rostro del operario.
- **Protección frente a impactos partículas:** Por patillas que sustituyen a la banda elástica.

Peso aproximado: inferior a los 30 gr.

Marcado requerido en montura: EN 166 3 FT CE

Marcado requerido en lente graduada de policarbonato: 2C-1.2 1FT K CE

Marcado requerido en lente graduada orgánica: 1SK CE

Clase óptica: 1

Tratamientos aplicables a las lentes graduadas:

Antirayado (de base en todas), Antiempañado, Antirreflejante, Autolimpieza hidrofóbica o lipófoba, Rayos ultravioleta, Luz azul.

Suministro de la gafa con Funda, cordón para gafa, gamuza, tarjeta de cliente y las instrucciones de uso/mantenimiento.

Normativa aplicable: EN 166, EN 170, EN 172, ISO 4007

Categoría del EPI: Cat. II.

Caducidad: No aplica.



Imágenes tipo

ANEXO IV. FICHA MODELO MONTURA C:

Acoplamiento o adaptador de montura lentes graduadas para máscara completa.

Nombre: GRADUACIÓN DE MONTURA DE ADAPTADOR A MÁSCARA -C

**Referencia
almacén:** MODELO C

Tipo: Protección de los ojos

**Riesgos para los
que protege:** Proyecciones y/o salpicaduras a los ojos de baja energía.

**Descripción y
características:** Acoplamiento o adaptador de montura lentes graduadas para máscara completa (modelo Drager)

Montura de las lentes fabricado en material metálico o en material plástico.



Imágenes tipo

Graduación en lentes con Clase óptica: 1

Marcado requerido en lente graduada orgánica: 1FKN

Tratamientos aplicables a las lentes graduadas:

Antirayado K (de base en todas) y Antiempañado N.

Suministro de la graduación del adaptador con Funda, tarjeta de cliente y las instrucciones de uso/mantenimiento.

**Normativa
aplicable:** EN 166, EN 170, EN 172, ISO 4007

Categoría del EPI: Cat. II.

Caducidad: No aplica.