

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

ÍNDICE

1. Condiciones generales
 - 1.1 Objeto de la contratación
 - 1.2 Órgano de contratación
 - 1.3 Contenido de la prestación
 - 1.4 Técnicos
2. Requisitos obligatorios
 - 2.1 Normativa aplicable
 - 2.2 Especificaciones técnicas generales
 - 2.3 Requisitos técnicos específicos de obligado cumplimiento
 - 2.4 Requisitos obligatorios adicionales
 - 2.4.1 Garantía de los artículos
 - 2.4.2 Prevención de riesgos
 - 2.4.3 Equipamiento
 - 2.4.4 Evaluación y calidad
 - 2.4.5 Formación
 - 2.4.6 Manual de usuario
 - 2.4.7 Cesión de equipos y material complementario
3. Duración e importe de la contratación
 - 3.1 Duración del contrato
 - 3.2 Importe de la contratación
4. Presentación de las ofertas
 - 4.1 Presentación
 - 4.2 Oferta técnica
 - 4.3 Presentación de muestras
 - 4.4 Oferta económica
5. Condiciones logísticas y de suministro
 - 5.1 Condiciones de suministro
 - 5.2 Garantías de suministro
 - 5.3 Previsiones de consumos
 - 5.4 Plazo de entrega
 - 5.5 Unidades mínimas de pedido
 - 5.6 Lugar de entrega de los pedidos

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

5.7 Condiciones de envío y embalaje

5.8 Trazabilidad de los productos

5.9 Sistema EDI

5.10 Embalajes

5.11 El albarán

5.12 Recepción de mercancías

5.13 Motivos por los que se rechaza una mercancía

5.14 Condiciones de las entregas directas al centro peticionario (no pasan por el operador logístico)

6. Notificación de incidencias

7. Innovación tecnológica

8. Facturación electrónica

ANEXAS

ANEXO I: Normas de seguridad para los chóferes de los vehículos de transporte de mercancías.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas contiene la definición de los requisitos técnicos para la licitación del suministro de reactivos y equipamiento necesario para la detección de variantes del número de copia de ADN mediante la utilización de la técnica de Array CGH en el Área de Genética Clínica y Molecular del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona.

Estos requisitos, en el ámbito y alcance que se indican, pretenden garantizar la adecuación del suministro a las necesidades del Hospital.

1. Condiciones generales

1.1 Objeto de la contratación

El objeto de la contratación es la continuidad del suministro de reactivos y equipamiento necesario para la detección de variantes del número de copia de ADN con la utilización de la técnica de Array CGH en el Área de Genética Clínica y Molecular del Hospital Universitario Vall d'Hebron.

El array de hibridación genómica comparada (aCGH) es una técnica de citogenética molecular que permite detectar pérdidas o ganancias de material genético con una resolución 100 veces superior al análisis cromosómico convencional (cariotipo). Estos desequilibrios genéticos pueden ser causa de discapacidad intelectual, malformaciones y/o trastornos del espectro autista, entre otras patologías. El conocimiento de la etiología genética de estas enfermedades permite un adecuado asesoramiento genético, para la prevención de nuevos casos y una mejor aproximación al pronóstico clínico del paciente portador de algún desequilibrio genético.

El presente contrato tiene la calificación de contrato administrativo de suministro, de acuerdo con el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, según el cual son contratos de suministro aquéllos que tienen por objeto la adquisición de productos o bienes muebles.

El procedimiento de contratación se realizará mediante procedimiento abierto de acuerdo con el artículo 156 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y la forma de adjudicación será la de AMUP.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

1.2 Órgano de contratación

El órgano de contratación es el Gerente del Hospital Universitario Vall d'Hebron de acuerdo con lo que regula el artículo 10 h) de la Ley 8/2007 del Instituto Catalán de la Salud de 30 de julio y dado lo que prevé la Resolución SLT/2490/2024, de 4 de julio, del director gerente del ICS, de 5 de 8 de 30 de marzo de 2010) en las personas titulares de las Gerencias de Atención Primaria y en la Comunidad y Gerencias Hospitalarias.

1.3 Contenido de la prestación

La naturaleza del contrato es de suministro, y para dar una adecuada prestación se han establecido los parámetros asistenciales con los que se pretende dar esta cobertura.

Los licitadores tendrán que incluir en su oferta todos los reactivos para cubrir la demanda de la Unidad de Arrays, incluidos los otros materiales necesarios y complementarios para la utilización de los reactivos que salen a licitación. También deben incluir un aparato termociclador, un horno de hibridación rotatorio y un escáner de arrays.

Los productos que componen este expediente corresponden a los artículos necesarios para el procesamiento de aproximadamente 2.700 muestras (DNAs) y se clasifican según las características técnicas requeridas para cada uno de ellos en distintos grupos de productos. Las unidades de medida pueden ser diferentes a las de la siguiente tabla, pero hará falta homogeneizarlas para poder llevar a cabo la comparativa de las ofertas económicas.

1.4 Técnicos

Durante la tramitación del procedimiento de adjudicación, las empresas interesadas no podrán contactar con el personal técnico designado en el expediente.

2. Requisitos obligatorios

2.1 Normativa aplicable.

Los artículos objeto de esta licitación tendrán que cumplir la normativa española y comunitaria vigente en materia de calidad, etiquetado y envasado.

En caso de tratarse de productos sanitarios, la empresa licitadora deberá presentar en sobre único de forma imprescindible, la documentación acreditativa de cumplimiento de la legislación vigente y de que los productos disponen del marcado de conformidad CE.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE**Pliego de prescripciones técnicas****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

Asimismo, en lo que se refiere a los productos sanitarios y los datos proporcionados por el fabricante, la empresa deberá presentar en el sobre 2 una declaración asegurando que todos los productos van etiquetados y aportan la documentación cumpliendo el contenido previsto en el RD 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios.

2.2 Especificaciones técnicas generales

El licitador deberá consignar las características de los productos presentando una ficha técnica donde se indiquen éstas, a fin de identificar la calidad y condiciones de cada producto.

La empresa adjudicataria se comprometerá a notificar a la Unidad de Gestión Económica del Hospital Universitari Vall d'Hebron, cualquier cambio en las características del producto inicialmente adjudicado que pudiera producirse durante la vigencia del contrato.

2.3 Requisitos técnicos específicos de obligado cumplimiento

Los licitadores tendrán que aportar información detallada sobre el cumplimiento de estos requisitos técnicos.

REQUISITOS BÁSICOS DE LOS REACTIVOS SEGÚN EL GRUPO DE PRODUCTOS:

REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS DEL GRUPO A

- Reactivos de preparación/marcado/purificación para la técnica de array (columnas de purificación de DNA marcado, fluorocromos, mezcla de nucleótidos, reactivos de marcado con Cy3 y Cy5, random primeros, enzimas) y cualquier otro reactivo accesorio o material fungible necesario, asociado a las técnicas a realizar. La calidad media mínima del resultado obtenido debe ser inferior o igual a 0.12 de DLR (DerivativeLR_Spread Evaluation Metrics con el software Agilent's Feature Extraction). En caso de que el protocolo lo requiera, será necesario incluir las enzimas para la fragmentación del DNA (RSA1 y ALU1) sin coste añadido.

REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS DEL GRUPO B

- Tampones específicos de lavado 1 y 2, con función de secado sin necesidad de centrifugar.

REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS DEL GRUPO C

- Soportes de vidrio en formato 8x 60k y soportes 4x 180k con mayor resolución en genes prioritarios determinados por el consorcio ISCA. Se debe conseguir una resolución a nivel de exón (cobertura de todos los exones con un número suficiente de sondas para detectar delecciones de un solo exón) de al menos 350 genes en el formato 8x 60k y resolución a nivel de gen (cobertura con un número suficiente de sondas para detectar delecciones de todo el gen2); y en el formato

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE**Pliego de prescripciones técnicas****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

4x 180k resolución a nivel de exón de al menos 500 genes prioritarios determinados por el consorcio ISCA. Estos genes deben estar identificados por el consorcio internacional ISCA como de interés en el diagnóstico de enfermos con discapacidad intelectual, malformaciones y/o trastornos del espectro autista (TEA).

REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS DEL GRUPO D

- Cubreobjetos con sellos de separación entre los diferentes subarrays compatible con el soporte de vidrio utilizado.

2.4 Requisitos obligatorios adicionales**2.4.1 Garantía de los artículos**

El plazo de garantía será el legalmente aplicable a este tipo de suministro.

Propuesta por suministro equipos:

Condiciones de garantía

El plazo de garantía será el legalmente aplicable a este tipo de equipamiento (1 año). Éste empezará a computar el día de puesta en funcionamiento del equipo en el Hospital Universitari Vall d'Hebron, una vez se haya instalado y verificado su actividad, previa aceptación por escrito por parte del centro. Esta garantía también será de aplicación en los accesorios y en las diferentes partes de los equipos.

Durante el período de garantía irá a cargo del adjudicatario del equipo el material, mano de obra y los desplazamientos que incluyen los siguientes puntos:

1. La sustitución del equipo cuando éste presente vicios o defectos (materiales o de funcionamiento).
2. La reparación y sustitución de las partes defectuosas.
3. Mantenimiento preventivo, correctivo, normativo y predictivo del equipo: el adjudicatario deberá garantizar el mantenimiento integral que requiera el equipo para su correcto funcionamiento.
4. Las condiciones citadas en el pliego de mantenimiento preventivo e integral (documentación y recalificación de los equipos, en su caso).

Dentro de la oferta técnica es necesario describir detalladamente las actuaciones y el número de visitas de mantenimiento preventivo en el período de garantía. Es necesario ofrecer contrato de mantenimiento integral, según condiciones pliego adjunto. Asimismo, debe detallarse la calidad del Servicio técnico ofrecido:

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Horario de atención del servicio técnico en días laborables/festivos.
- Relación de la ubicación de los servicios técnicos destinados al equipo adjudicado: dirección, teléfono, número de técnicos, etc.
- Tiempo de respuesta, presencia física en máximo 2 días.
- Tiempo de resolución de la avería o reposición no superior a 2 días.
- Procedimiento documentado correspondiente a la resolución de defectos y averías

El proveedor debe garantizar tanto la reposición como el servicio de mantenimiento de las diferentes partes del producto durante un período mínimo de diez años. La oferta debe incluir la relación desglosada y codificada de los principales repuestos, con el correspondiente coste unitario y plazo de suministro.

2.4.2 Prevención de riesgos

El adjudicatario tendrá que cumplir con la normativa específica de prevención de riesgos laborales. Asimismo, cuando lo requieran los servicios de prevención del Hospital, se aportará la documentación necesaria (Fichas de Datos de Seguridad, FDS) de todos aquellos productos que puedan suponer algún riesgo para la salud de los trabajadores, de acuerdo con lo que establezca la normativa vigente.

2.4.3 Equipamiento

Si el Hospital lo requiere, las empresas adjudicatarias tendrán que formar al personal clínico para el correcto uso de los productos.

El adjudicatario de este lote aportará sin cargo al Hospital:

- Termociclador programable con función de pausa 4°C, función de tapa caliente y capacidad para 96 tubos de 0.2 ml. El termociclador debe ser apto para técnicas de array y MLPA.
- Horno de hibridación rotatorio con todos los componentes necesarios para hibridar los arrays.
 - Capacidad para hibridar simultáneamente al menos 4 vidrios
 - Rango velocidad de rotación de al menos de 2-20 RPM
 - Rango de temperatura de al menos de 5-70°C (con margen +/- 0.1°C)
- Escáner de arrays con resolución mínima de 2 µm o inferior, lector de código de barras, enfoque y calibración automática, láser con bandas de emisión de Cy-3 (530-610 nm) y Cy5 (630-750 nm), con PC/estación de control de escáner de programa de colocación de cuadrícula, localización de los puntos y análisis del color de cada punto y exportación de datos en archivo de texto (Feature Extraction o similar). En caso de avería del escáner aportado, el adjudicatario se compromete a ofrecer un servicio alternativo del escaneado de arrays en 24

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE**Pliego de prescripciones técnicas****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

horas.

- Software de análisis e interpretación de los resultados aplicados a Genética Clínica y Diagnóstico Prenatal. La oferta debe incluir todas las actualizaciones del software que haya durante la vigencia del contrato y su instalación en un mínimo de tres ordenadores, pudiendo compartir la base de datos con todos los casos analizados.
- El adjudicatario se responsabilizará del mantenimiento preventivo y de las reparaciones en caso de averías de estos equipos (termociclador, horno de hibridación y escáner).
- Coste de inscripción a programas europeos de calidad externa de array prenatal y postnatal (Cytogenomic External Quality Assessment Service, CEQAS).
- En caso de que el laboratorio lo solicite, el proveedor suministrará DNAs de referencia humano comercial masculino y femenino.

2.4.4 Evaluación de calidad

- Para valorar la calidad de los kits de marcado y de los arrays de los diferentes proveedores, la Unidad de Arrays suministrará tres DNAs validados clínicamente con anomalías conocidas a cada proveedor (los mismos para todos los proveedores), para que los procese con un array 8x 60k y envíe el resultado en forma de imágenes aptes. Esto debe permitir la comparación objetiva entre proveedores, ya que la Unidad de Arrays utilizará Agilent QC DerivativeLR_Spread Evaluation Metrics generado por el programa Feature Extractions para evaluar los parámetros QC DerivativeLR_Spread. Los resultados del programa Cytogenomics se utilizarán para confirmar la capacidad de detección de las anomalías patológicas previamente diagnosticadas en las mismas muestras.
- La no detección de estas anomalías es motivo de exclusión.
- Con el objetivo de valorar la cobertura de los arrays 8x 60k suministrados, los distintos proveedores suministrarán un listado de al menos 350 genes recomendados por el consorcio ISCA con cobertura exónica y posteriormente las coordenadas genómicas de un subconjunto de los genes del listado seleccionados por la Unidad de Arrays.
- Con el objetivo de valorar la cobertura de los arrays 4x 180k suministrados, los distintos proveedores suministrarán un listado de al menos 500 genes recomendados por el consorcio ISCA con cobertura exónica y posteriormente las coordenadas genómicas de un subconjunto de los genes del listado seleccionados por la Unidad de Arrays.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Las características básicas descritas son de obligado cumplimiento. Se puntuarán con 0 puntos en caso de cumplirlas o son motivo de exclusión en caso de incumplimiento o no constancia del cumplimiento en la propuesta.

2.4.5 Formación

Si el Hospital lo requiere, las empresas adjudicatarias tendrán que formar al personal clínico para el correcto uso de los productos.

2.4.6 Manual del usuario

El proveedor deberá entregar un manual de usuario o protocolo de utilización del material, en catalán o en castellano.

3. Duración e importe de la contratación

3.1 Duración del contrato

De acuerdo con el artículo 29 de la LCSP, la duración de un acuerdo marco no puede exceder de cuatro años, por tanto, teniendo en cuenta la naturaleza de las prestaciones, las características de su financiación y la necesidad de someter su realización periódicamente a concurrencia, así como las peculiaridades y características del sector de actividad del HUV. .202[VJM1][HPD2][CJM3][HPD4]5.

El contrato prever un plazo de prórroga hasta el día 31.12.2028, teniendo en cuenta que las características del contrato permanecerán inalterables durante su período de duración, sin perjuicio de las modificaciones que se puedan introducir de conformidad con lo establecido en los artículos 203 a 207 de la LCSP.

Con este plazo fijado para la prórroga conseguimos un equilibrio, dando cumplimiento a la Instrucción 1/14 de la Oficina de Evaluación y Supervisión de la Contratación Pública de la Generalidad de Cataluña para garantizar la concurrencia entre los diversos operadores económicos por un lado, y motivando a los licitadores haciendo que la contratación sea más atractiva desde el punto de vista económico.

3.2 Importe de la contratación

La elaboración del presupuesto base de licitación se ha realizado de acuerdo con los artículos 100 y 102 de la LCSP, cuidando que el presupuesto sea adecuado a los precios del mercado, así

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

como teniendo en cuenta los costes directos e indirectos y otros gastos eventuales anualizados, que se describen en el siguiente cuadro:

LOTE	Grupo producto	Descripción Artículo	Consumo previsto/u anual	Precio/u sin IVA	Importe sin IVA
1	En	Kit de marcado y bloqueo hibridación cot-1 de arrays (este kit puede subdividirse en distintos productos en función de la caducidad de los reactivos)	55	1.700,00 €	93.500,00 €
1	En	Columna purificación productos marcaje	110	105,00 €	11.550,00 €
1	En	Kit de hibridación de arrays (este kit puede subdividirse en distintos productos en función de la caducidad de los reactivos)	7	550,00 €	3.850,00 €
1	B	Tampones 1 y 2 de lavado de array CGH con función de secado sin necesidad de centrifugado	8	470,00 €	3.760,00 €
1	C	Soporte de vidrio para array CGH en formato 8x60 k ISCA	75	1.400,00 €	105.000,00 €
1	C	Soporte de vidrio para array CGH en formato 4x180 k ISCA	6	1.400,00 €	8.400,00€
1	D	Cubreobjetos compatible con array CGH formato 8x60 k	170	35,00 €	5.950,00 €
1	D	Cubreobjetos compatible con array CGH formato 4x180 k	9	35,00 €	315,00 €
IMPORTE TOTAL ANUAL SIN IVA					232.325,00€

Asimismo, al ser un acuerdo marco referido al suministro de bienes según necesidades ya precio unitario, no se ha establecido un presupuesto base de licitación limitativo ni vinculante.

El presupuesto base de licitación para el período de contrato (desde su adjudicación hasta el 31.12.2025) se ha determinado en 232.325,00 euros IVA excluido, (281.113,25 euros IVA incluido) y un valor estimado de contrato de 929.300,00 euros IVA posible.

EJERCICIOS	IMPORTE S/IVA	IVA (%)	IMPORTE A/IVA
2025	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2026 (Prórroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2027 (Prórroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
2028 (Prórroga)	232.325,00 €	21	281.113,25 €
TOTAL	929.300, 00 €	21	1.124.453,00 €

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

4. Presentación de las ofertas

4.1 Presentación

Es necesario presentar para cada artículo, la oferta económica y toda la documentación acreditativa de los requisitos técnicos correspondientes.

Las características para la presentación de la oferta técnica y de la oferta económica están descritas a continuación.

4.2 Oferta técnica

Modelo de oferta técnica - Documentación a presentar en el sobre nº2

La documentación técnica de las ofertas debe incluir obligatoriamente la siguiente información:

- La Ficha técnica de producto: es necesario describir los datos específicos del producto según el código agrupador al que pertenecen. En resumen, será necesario indicar la denominación general del producto, la identificación de la empresa, los datos específicos del producto y las acreditaciones y los certificados de cumplimiento de la legislación vigente (marcado CE de producto sanitario) y de otros certificados que acrediten la calidad del producto, emitidos por laboratorios reconocidos oficialmente.

Esta información deberá cumplir los siguientes requisitos para ser tenida en cuenta en la fase de valoración de ofertas:

1. Identificación del producto por medio del código de producto ICS (código agrupador) en todas las páginas.
2. Toda esta información deberá estar redactada en catalán y/o castellano.
3. Deberá versar, exclusivamente, sobre las características técnicas detalladas en la descripción del producto y los criterios de adjudicación.

En el supuesto de que las empresas licitadoras no presenten la documentación técnica del producto, la oferta técnica no será evaluada y, por tanto, se rechazará.

El licitador presentará como soporte a la documentación técnica un máximo de 25 hojas a doble cara (50 en total), con letra formada Arial 11 presentado en DIN A4.

No es necesario incluir documentación bibliográfica de los productos ofrecidos. En caso de que el órgano de contratación lo considere oportuno, se requerirá a las empresas licitadoras la presentación de la documentación técnica adicional necesaria.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

4.3 Presentación de muestras

El órgano de contratación, si lo considera oportuno, se reserva el derecho a solicitar muestras. En caso de que se requieran estas muestras, el licitador deberá entregarlas en el Laboratorio de Arrays (Área de Genética Clínica y Molecular, Módulo azul, planta baja), teléfono 93 4893000 ext 3790 y la persona destinataria de la muestra será la Dra. Nieves Castells y Dra. Marina Viñas del laboratorio de Arrays, en el plazo máximo de 48 horas. Si las muestras no son presentadas en el plazo indicado, la oferta quedará excluida.

Una vez presentadas las muestras, éstas serán probadas y evaluadas por el Servicio. Si sus características no coinciden con las fichas técnicas presentadas o se observa un incorrecto funcionamiento, la oferta quedará excluida de la licitación. Estas evaluaciones no conformes, se justificarán en informe elaborado por el Técnico que el Servicio asigne. Este informe se presentará en la Mesa de Contratación.

Con las muestras presentadas, el Hospital Universitari Vall d'Hebron se reserva el derecho de hacer el uso que estime conveniente. Si el licitador quiere recuperar el excedente deberá indicarlo por escrito en la Unidad de Gestión Económica en el momento de la entrega.

Todos los gastos que puedan producirse para la entrega y recogida de muestras irán a cargo del proveedor.

4.4 Oferta económica

Los precios máximos de licitación son los precios que figuran en el apartado 3.2 de este pliego de prescripciones técnicas para cada tipo de material. Las ofertas que excedan del precio máximo sin IVA no serán valoradas.

5. Condiciones logísticas y de suministro

5.1 Condiciones de suministro

La empresa adjudicataria retirará los materiales defectuosos y los sustituirá por otros nuevos en las condiciones adecuadas sin cargo alguno.

El material desembalado, pero no utilizado y en correcto estado, se devolverá al proveedor, que no lo facturará.

Asimismo, en caso de que exista material dejado en depósito por el adjudicatario en el centro destinatario, deberá estar siempre actualizado en cuanto a su caducidad.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

5.2 Garantías de suministro

Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener las existencias que garanticen una adecuada continuidad en el abastecimiento en el Hospital Universitari Vall d'Hebron.

El adjudicatario garantizará las existencias del material suficiente en función de su actividad. En cualquier caso, debe asegurar la aportación y/o reposición del material en un tiempo inferior a las 24 horas.

En el caso de imposibilidad del suministro:

- Deberán comunicarlo a la Unidad de Gestión Económica del Hospital.
- Facilitarán una alternativa propia con la suficiente antelación, para comprobar su idoneidad y ser aprobada por parte del Hospital.

En el supuesto de que la alternativa presentada no sea equivalente al producto adjudicado inicialmente, la Unidad de Gestión Económica del Hospital Universitari Vall d'Hebron tomará las medidas oportunas para garantizar su suministro.

Las empresas adjudicatarias se comprometen a garantizar el suministro durante la vigencia del contrato de acuerdo a las cantidades que se establecen en función del consumo del Hospital. Las empresas adjudicatarias tendrán que disponer de un teléfono y/o correo electrónico específico de contacto para poder tener asegurado el suministro o para cualquier consulta o emergencia que pudiera surgir.

5.3 Previsiones de consumos

Las cantidades por cada uno de los artículos se recogen en el apartado 3.2 de este Pliego de Prescripciones Técnicas, estas cantidades son estimativas y corresponden a una previsión de un año de consumo.

5.4 Plazo de entrega

La empresa adjudicataria debe entregar el material en la fecha y franja horaria que se indica en el pedido que se reciba.

El plazo máximo de entrega de los productos que se suministren será de 48 horas en días hábiles desde la fecha del pedido.

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE**Pliego de prescripciones técnicas****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

El incumplimiento de estos plazos comportará las sanciones que se especifican en el pliego de cláusulas administrativas particulares, pudiendo incluso comportar la resolución anticipada del contrato a instancia del órgano de contratación.

5.5 Unidades mínimas de pedido

No hay cantidad ni importe mínimo de pedido.

5.6 Lugar de entrega de los pedidos

La entrega del material de trato sucesivo, se efectuará en el lugar que se indique en el pedido-mensaje ORDERS emitido por el operador logístico o centro peticionario. Esta entrega estará debidamente documentada con el albarán correspondiente.

5.7 Condiciones de envío y embalaje

El producto debe venir correctamente embalado y claramente identificado, acompañado con el albarán correspondiente.

Los embalajes tendrán que contener la siguiente información:

- Referencia
- Lote o número de serie, segundo proceda
- Caducidad
- Cantidad

En el momento de la recepción del material se verificará la integridad del embalaje. En caso de que éste no llegue en las condiciones adecuadas, se devolverá a la empresa.

En relación al albarán que se entregará por duplicado, deberá detallarse la siguiente información:

- NIF del proveedor
- Número de pedido realizado por la Unidad de Gestión Económica del Hospital.
- Código SAP del artículo
- Referencia y código EAN (GTIN)
- Descripción del producto
- Número de lote y caducidad
- Cantidad por referencia

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Precio unitario
- Importe total

5.8 La trazabilidad de los productos

Para asegurar el cumplimiento de la norma (RD 634/1993 y RD 414/1996), el adjudicatario bajo su responsabilidad asegurará su correcta identificación en cada uno de los artículos.

Las cajas vendrán etiquetadas con código de barras (código de barras EAN-128) donde se informará al menos del número de serie y de la caducidad.

El albarán identificará el código de artículo, referencia, descripción, número de serie y caducidad, así como la cantidad por referencia.

5.9 Sistema EDI

El Hospital Universitario Vall d'Hebron utiliza el sistema EDI como único medio de intercambio de documentos comerciales con los proveedores, en concreto los siguientes documentos:

- Pedidos a proveedor (mensaje ORDERS D.96A UN EAN008)
- Respuesta del proveedor al pedido (mensaje ORDRSP D.96A UN EAN005). En este mensaje deberá verificar los siguientes campos:
 - Código EAN (GTIN)
 - Referencia del producto
 - Cantidad
 - Si todos los campos son correctos debe confirmar el ORDRSP.
 - Si no se verifica, será necesario indicar las incidencias en los campos correspondientes.
- Albarán electrónico, mensaje DESADV D 96A UN EAN 005. Este albarán deberá detallar los siguientes datos:
 - NIF del proveedor
 - Número de orden de entrega o compra (ZOE)
 - El código de artículo SAP
 - La referencia y el código EAN (GTIN)
 - La descripción del producto
 - El número de lote y la caducidad
 - La cantidad por referencia

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- El precio unitario
- Importe total
- Temperatura de conservación
- Confirmación de recepción o mercancía, mensaje RECADV D96A UN EAN003

Si la incidencia corresponde a precio y/o referencia, deberá notificarlo a la Unidad de Gestión Económica del Hospital Universitario Vall d'Hebron a través del ORDRSP, y si es necesario, también a la Gerencia de Compras del ICS mediante la aplicación GIC. Al crear la incidencia en el GIC se tendrán que escoger los siguientes parámetros:

AGRUPACIÓN	VARIACIONES EN EL PEDIDO
Tipo	010. Errores en precios de material
Motivo	Error interpretación Unidad medida
	Error transcripción
	Error de precio en la factura

Antes de la formalización del contrato, los adjudicatarios tendrán que aportar un certificado de AECOC (GS1 SPAIN) acreditando que disponen del sistema con los siguientes datos:

- Punto Operacional (identificador de usuario EDI)
- Red EDI
- Mensaje ORDERS D.96A UN EAN 008
- Mensaje ORDRSP D.96 A UN EAN 005
- Mensaje DESADV D.96A UN EAN 005
- Mensaje RECADV D.96 A UN EAN 003
- Disponibilidad para intercambiar dichos mensajes.

Transitoriamente, y durante un plazo máximo de 30 días, a contar desde la fecha de resolución de adjudicación definitiva, los adjudicatarios que no dispongan del sistema EDI podrán visualizar los pedidos a través de la plataforma.

Web <http://comedinet.ediversa.net> y podrán acceder introduciendo los siguientes datos:

- Identificador
- Contraseña

El incumplimiento de este plazo podrá ser causa de la resolución del contrato de suministro. En esta

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

plataforma web, los adjudicatarios se podrán:

- Configurar una dirección de correo electrónico para recibir los correspondientes avisos de pedido
- Visualizar los documentos recibidos
- Generar fácilmente los documentos a enviar

Una vez que ya se tenga el usuario en la plataforma validado, el proveedor podrá visualizar los documentos recibidos y generar fácilmente los documentos a enviar.

5.10 Embalajes

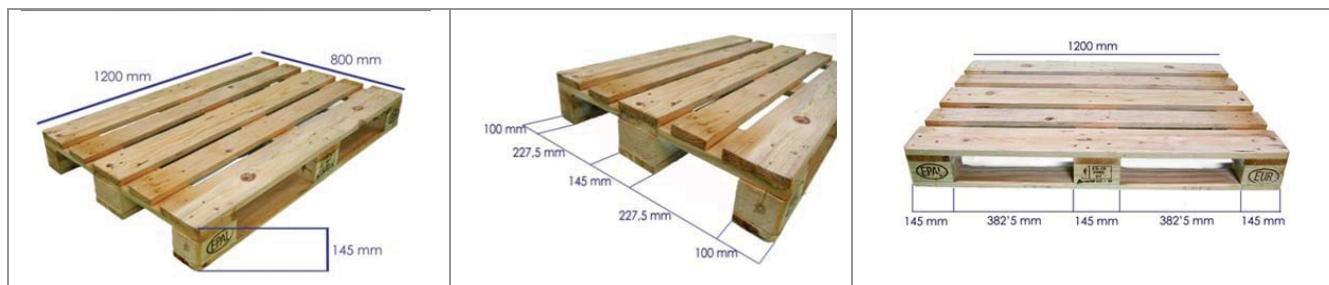
Los envíos de material deberán realizarse en el almacén del operador logístico Logaritme Serveis Logístics, AIE o en el almacén que se indique en la ORDER.

Con la excepción de la entrega de volúmenes pequeños, los envíos de material se efectuarán en albañiles que deben cumplir las siguientes condiciones y características de embalaje:

- Palés europeos de 1,20 x 0,80 x 1,20, que cumplan la directiva UNE-EN 13698-1 y NIMF-15.
- Palets retratillados
- Palés con un máximo de 750 kg, y altura máxima de 165 cm (la estructura incluida)
- Los palés deben contener un único material y lote.

En caso de que el volumen del artículo no supere el contenido de una paleta, podrá contener distintos artículos debidamente ordenados y con identificación clara externamente. Los albaranes irán al exterior del embalaje.

Detalle de la estructura de las paletas:



Las cajas deben venir etiquetadas con etiquetas cerradas, código de barras EAN-13 y/o EAN-128-1, con la siguiente información:

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

- Referencia
- Lote
- Caducidad
- Cantidad

La referencia de la etiqueta debe ser la referencia adjudicada, que se corresponderá con la indicada en la oferta económica en el campo f renc .

En el momento de la recepción del material, en el centro destinatario se verificará la integridad del embalaje. En caso de que no esté en condiciones se devolverá a la empresa.

5.11 El albarán

Es necesario presentar:

- Albarán en soporte papel por duplicado
- Albarán electrónico, mensaje DESADV D 96A UN EAN005

Este albarán deberá detallar, de forma obligatoria, los siguientes datos:

- NIF del proveedor
- Número de orden de entrega o compra (ZOE)
- El código de artículo SAP, y en su caso, el código de artículo del operador logístico
- La referencia y el código EAN (GTIN).
- La descripción del producto
- El número de lote y la caducidad
- La cantidad por referencia
- El precio unitario
- Importe total
- Temperatura de conservación

5.12 Recepción de mercancía

Cuando llega la agencia de transporte del proveedor, el transportista entrega los albaranes a la oficina de recepción, donde se comprueba si el pedido puede aceptarse o no.

Verificada la admisión de la mercancía, se dará la orden de descarga al transportista y se sellará con la fecha de la recepción y la conformidad pendiente de examen de la mercancía. Se dará copia al transportista junto con el boletín de recepción para que proceda a la descarga del

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE**Pliego de prescripciones técnicas****CS/AH01/1101426553/25/AMUP**

material ya la ordenación, según las indicaciones del operario del muelle.

Si no lleva los albaranes del proveedor o comprobante de entrega la referencia del albarán electrónico DESADV, se rechazará la mercancía. Esta mercancía queda en cuarentena, hasta que se compruebe el estado, caducidad, cantidad, lote y forma de presentación.

Efectuada la revisión, dentro de las 72 horas de plazo máximo, tal y como establecen las RAAC, Recomendaciones por la Administración Comercial Eficiente, establecidas por el Comité del Sector Salud de GS1 ESPAÑA, se envía al proveedor el correspondiente mensaje RECADV, con la conformidad o incidencia que se haya detectado.

En caso de que exista alguna incidencia se comunicará al proveedor vía correo electrónico.

Si la cantidad entregada es diferente a la que consta en el albarán, se hará la recepción por la cantidad real entregada, y se comunicará la incidencia al proveedor, a fin de que confeccione la factura por la cantidad real recibida. En este caso, la cantidad que ha quedado pendiente de ser suministrada, se entregará lo antes posible, con el mismo número del pedido que ha quedado parcialmente servido.

5.13 Motivos por los que se rechaza una mercancía

A.-La caducidad es inferior a la mínima indicada en la ficha de atributos logísticos cumplimentada en el momento de la adjudicación.

B.-La forma de presentación es diferente, por lo que la cantidad entregada no es múltiplo de la unidad pedida.

C.-Las condiciones del producto no son correctas, por ejemplo: embalaje roto, no conservación de la cadena de frío, o cualquier incidencia que haga que no se pueda poner el producto en situación de stock disponible.

Si se detecta la incidencia en el momento de la descarga, se rechazará la mercancía y el propio transportista de la agencia se lleva el material.

En caso de detectarse en la revisión posterior, el proveedor dispone de 30 días para retirar la mercancía del almacén de Logaritme.

D.-Cualquier entrega que no cumpla las condiciones de embalaje exigidas.

En caso de que la agencia de transporte lleve mercancías de más de un proveedor y se le rechace la mercancía de uno de ellos y no pueda llevarse sólo la mercancía rechazada, si no descarga las de los demás proveedores de la expedición, al no entregarse, constará como suministro pendiente.

5.14 Condiciones de las entregas directas al centro peticionario (no pasan por el operador logístico)

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

Las condiciones de las entregas a los centros peticionarios que no requieran ser entregadas al operador logístico Logaritme, deberán ajustarse a las condiciones que establezca cada centro, que deberán establecerse antes del inicio de ejecución.

6. Notificación de incidencias

Las incidencias que en relación con los materiales adjudicados puedan producirse respecto a precios, referencias, discontinuidades u obsolescencias, cesión a otros proveedores, etc. así como, si se precisa alguna aclaración a la adjudicación o informar a la adjudicación de referencias erróneas, deberán notificarse a la Unidad de Gestión Económica del Hospital.

7. Innovación tecnológica

El adjudicatario ofrecerá en el Hospital Universitari Vall d'Hebron los avances y mejoras tecnológicas que los materiales adjudicados experimenten durante la ejecución de la contratación. En los casos en que el precio unitario no se vea afectado por la mejora tecnológica, el nuevo implante podrá ser sustituido por el adjudicado.

En caso de que estas innovaciones tecnológicas tengan como repercusión un incremento de precio, el proveedor deberá informar al Hospital que deberá realizar una previa validación técnica y económica y su incorporación deberá ser valorada por la comisión técnica correspondiente. Si para la aprobación de la comisión técnica de este material es necesario efectuar alguna prueba, el proveedor se compromete a suministrar el material sin coste por el centro hospitalario, con las mismas garantías.

8. Facturación electrónica

Las empresas adjudicatarias pueden enviar sus facturas mediante cualquiera de los siguientes formatos electrónicos:

Formato facturae
Formato EDIFACT

En caso de querer utilizar este último, antes de empezar a enviar las facturas su proveedor EDI deberá haber pedido la interconexión de su buzón con el Instituto Catalán de la Salud. El intercambio de mensajes se realiza utilizando procedimientos comunes con otras administraciones, tal y como se describe en el Servicio eFact del Consorcio de Administración Abierta de Cataluña ([Consorti AOC](#))

EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIA DE ADN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ARRAY CGH EN EL ÁREA DE GENÉTICA CLÍNICA Y MOLECULAR DE MOLECULAR DE

Pliego de prescripciones técnicas

CS/AH01/1101426553/25/AMUP

Para obtener más información referente a las particularidades del ICS referentes a este intercambio electrónico y contenido de los mensajes, las empresas pueden acceder a:

<http://www.gencat.cat/ics/proveidors/factura.htm>

o solicitar información complementaria

a: conformidad.facturas@vallhebron.cat

Dr. Tomás Pumarola Suñé
Director Laboratorios Clínicos
Hospital Universitario Vall d'Hebron






ANEXO I: Normas de seguridad para los chóferes de los vehículos de transporte de mercancías


Normas de seguridad para los chóferes de los vehículos de transporte de mercancías y las visitas:

El operador logístico así como los puntos de recepción del material, tienen unas instrucciones con las normas de seguridad para los chóferes y visitantes mientras estén en sus instalaciones, cuyo detalle es el siguiente:

NORMAS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTISTAS






Con el objetivo de evitar situaciones de riesgo de accidente en las instalaciones de entrega, procede en todo momento desde el acceso a nuestras instalaciones, seguir las siguientes instrucciones:

1. Acceso en el recinto. Identifíquese cuando llegue a la empresa (garita de control de accesos).	
2. Circulación. Respete la velocidad máxima de 10 km/h, así como los sentidos permitidos de circulación, conforme a la señalización existente.	
<p>3. Carga-descarga de material de la caja del camión. Sigue las indicaciones del personal de Logaritme, y en todo caso conforme a las siguientes normas:</p> <p>a. No se iniciará hasta que el camión se encuentre situado en la zona definida y totalmente estacionado, con el motor parado y el vehículo totalmente inmovilizado. Se hará uso obligatorio de calzón en las ruedas en caso de que por motivo de rampa o desnivel debe asegurar la inmovilización de vehículo. En ningún caso permanecerá parado con el motor en marcha.</p> <p>b. Cuando usted conductor, y/o personal acompañante, deba bajar del camión, deberá utilizar obligatoriamente chaleco o ropa reflectante y calzado de seguridad.</p> <p>c. Posteriormente se procederá a abrir la caja del camión, abaten las puertas, y desplazando los toldos en caso necesario.</p> <p>d. Seguidamente se dirigirá a los operarios de la zona de muelles que le darán las indicaciones necesarias para realizar la descarga</p> <p>e. Una vez finalizada la carga/descarga, se procederá a cerrar las puertas y correr los toldos y posteriormente se podrá iniciar el desplazamiento del vehículo.</p> <p>f. Queda totalmente prohibido saltar por la zona de los muelles.</p>	 ES OBLIGATORIO PONER CALZOS
4. Por el acceso a la zona del almacén, es obligatorio el uso de calzado de seguridad y chaleco reflectante. Sigue las instrucciones del personal de Logaritme en todo momento y utilice siempre los pasos habilitados para peatones.	 USO OBLIGATORIO DE CHALECO REFLECTANTE
	 ES OBLIGATORIO EL USO DE CALZADO DE SEGURIDAD

5. Comida y beber sólo en las zonas habilitadas.	
6. En caso de emergencia: Abandone el puesto de trabajo en condiciones seguras. Siga las instrucciones del personal de Logaritme Vaya a punto de reunión (garita de entrada)	

NORMAS DE SEGURIDAD PARA VISITAS

Con el objeto de evitar situaciones de riesgo de accidente en las instalaciones donde se entreguen las mercancías, procede en todo momento desde el acceso a nuestras instalaciones de acuerdo con las siguientes instrucciones:

1. Acceso en el recinto. Una sesión cuando llegue a la empresa (garita de control de accesos).	
2. Circulación. Respete la velocidad máxima de 10 km/h, así como los sentidos permitidos de circulación, conforme a la señalización existente.	
3. Para el acceso a la zona de almacén, es obligatorio el uso de calzado de seguridad y chaleco reflectante. Siga las instrucciones del personal de Logaritme en todo momento y utilice siempre los pasos habilitados para peatones.	
	
4. Comer y beber sólo en las zonas habilitadas.	
5. En caso de emergencia: Abandone el puesto de trabajo en condiciones seguras. Siga las instrucciones del personal de Logaritme Vaya a punto de reunión (garita de entrada) No utilice el teléfono hasta nuevo aviso.	