

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS POR LAS
QUE SE REGIRÁ LA CONTRATACION DEL
SERVICIO DE CONDUCCION Y MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS APARATOS
ELEVADORES Y ESCALERAS MECÁNICAS DEL
HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL**

EXP ST 2018/02

INDICE

1.	OBJETO.....	3
2.	INSTALACIONES Y MAQUINARIA.....	3
3.	PRESCRIPCIONES GENERALES.....	4
3.1.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	6
3.2.	MANTENIMIENTO TECNICO-LEGAL.....	7
3.3.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO.....	7
4.	MEDIOS PERSONALES	9
5.	CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN.....	12
6.	PENALIZACIONES.....	13
7.	ANEXO I.....	15
8.	ANEXO II.....	18

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es definir el alcance, metodología, recursos materiales y recursos humanos necesarios que habrán de regir para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ELEVADORES Y ESCALERAS MECÁNICAS en el Hospital Universitario Ramón y Cajal

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulan en este Pliego de Prescripciones Técnicas, Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y demás normativa legal de aplicación relativa a esta contratación, de los que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

El Servicio y tareas a ejecutar en las instalaciones indicadas tendrán como objetivo primordial la consecución del mejor estado de conservación de sus partes y elementos componentes y asegurar el funcionamiento continuo y eficaz de las instalaciones.

2. INSTALACIONES Y MAQUINARIA

El conjunto de instalaciones y maquinaria correspondientes a este contrato vienen relacionados en el Anexo I.

Adicionalmente a los equipos descritos, el Hospital cuenta con Sistema de Gestión Integrada para el control y seguimiento de los equipos. El mantenimiento y gestión de este Sistema también es objeto de esta licitación.

Las empresas licitadoras deberán adjuntar como requisito obligatorio a su Oferta Técnica, un certificado de visita emitido por la Subdirección de Gestión Técnica del Hospital Ramón y Cajal.

La presentación de proposiciones presupone que los licitadores han hecho un reconocimiento de las instalaciones y un estudio de los documentos de la licitación, no teniendo derecho a indemnización ni reclamación alguna por defectos o errores en los mismos.

Las empresas licitadoras deberán de presentar una ficha técnica por instalación que determinará el grado de conocimiento de los equipos, para poder afrontar el servicio contratado con las mínimas garantías de fiabilidad. Estas fichas de cada ascensor de deberán adjuntar a la Oferta Técnica.

La no presentación de esta documentación, que contenga errores, o que no se ajuste a lo exigido en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, supondrá la exclusión del licitador, no continuando en el procedimiento.

3. PRESCRIPCIONES GENERALES

Será obligación del adjudicatario mantener el estado de todas las instalaciones del Hospital en las condiciones óptimas de trabajo, que permitan obtener los rendimientos establecidos, solucionando cualquier avería que pudiera presentarse en el menor tiempo posible y en las condiciones que en estas bases se establecen.

El adjudicatario se responsabilizará igualmente de la limpieza de los cuartos de maquinaria de todos los elementos que forman la instalación.

Para ello, los licitadores describirán en su Oferta Técnica, detalladamente todas las operaciones de mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal garantizando la adecuada utilización, conservación y durabilidad de los equipos, incluyéndose:

- ✓ El Programa de Procedimientos de Mantenimiento Preventivo que el licitador piensa llevar a cabo sobre los equipos e instalaciones incluidos en este contrato y su componentes, y todas aquellas acciones que tiendan a asegurar un estado óptimo de los equipos desde el punto de vista funcional, de seguridad, de rendimiento, de consumo energético e incluso de protección el medio ambiente. Formarán necesariamente parte de dichas actuaciones las expresamente recomendadas por el fabricante.
- ✓ El protocolo detallado de la operatividad de correctivo en caso de producirse una avería, desde el momento de la comunicación por parte del cliente, con el fin de restablecer el servicio en el menor tiempo posible y cumpliendo los tiempos de respuesta indicados en los apartados posteriores.

El adjudicatario dispondrá en el Hospital de los medios personales necesarios para realizar la vigilancia continuada de todas las instalaciones del Hospital, que le permitan conocer en cada momento la situación de trabajo de todos los elementos que los componen, y el estado de los diferentes equipos. Así mismo, este personal realizará todas las operaciones incluidas en el mantenimiento preventivo y cuantas intervenciones de correctivo fuere necesario realizar para el correcto funcionamiento de las instalaciones. No obstante, el personal asignado al contrato deberá cumplir con los requisitos indicados en el apartado de Medios Personales, del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

El adjudicatario estará obligado a realizar las puestas en marcha y parada de las instalaciones en los horarios y plazos que sean determinados por la Subdirección de Gestión Técnica del Hospital Ramón

y Cajal. De igual forma, la Subdirección de Gestión Técnica marcará el horario en el que será necesario efectuar las posibles reparaciones a realizar, en función de las necesidades inherentes al funcionamiento del centro sanitario.

El adjudicatario presentará, un informe con la periodicidad que le indique la Subdirección de Gestión Técnica, de los diferentes trabajos realizados sobre las instalaciones, tanto en reparación de averías como del cumplimiento del plan preventivo. Todos los trabajos serán supervisados por el técnico o técnicos de la empresa adjudicataria, responsables del mantenimiento objeto del contrato, que a su vez firmará el informe periódico. Con carácter diario, se presentará un resumen del estado de funcionamiento de cada uno de los equipos.

El adjudicatario presentará informe técnico-económico de cualquier defecto detectado en las instalaciones y no resoluble mediante el mantenimiento habitual que pueda disminuir su rendimiento o que pueda ser causa de averías futuras, para la valoración por parte de la Subdirección de Gestión Técnica.

Para el seguimiento y control del mantenimiento se deberá utilizar un programa informático para la gestión del mantenimiento (GMAO). Para ello, los licitadores deberán acreditar que disponen de una herramienta de gestión propia on-line, capaz de emitir los reportes de mantenimiento tanto preventivo como correctivo de las instalaciones de elevación y que será puesto a disposición del Hospital.

Será por cuenta del adjudicatario los repuestos básicos contemplados en los mantenimientos preventivos, así como el pequeño material y material general para las reparaciones correctivas, así como todos los repuestos indicados en el Anexo II. El plazo máximo de disponibilidad de repuestos será de 24 horas.

El licitador, deberá presentar en su Oferta Técnica, un acta notarial de constancia acreditativa de que posee el 100% de la lista de materiales de repuesto originales indicado en el Anexo II que corresponden con los equipos de grado de criticidad 1.

Para los equipos con grado de criticidad 2, el licitador deberá aportar en la Oferta Técnica la lista de repuestos de materiales que posee, y cuyo compromiso de reposición será en un plazo inferior a 24h.

El adjudicatario cumplirá con toda la normativa vigente en relación con las instalaciones objeto de este contrato. Así pues, el adjudicatario realizará y legalizará ante las autoridades competentes todas las intervenciones de mantenimiento y reparaciones realizadas, así como las revisiones anuales previstas en los Reglamentos competentes (RAE) y de sus Instrucciones Técnicas Complementarias. A su vez mantendrá y custodiará los Libros de Registro de las Instalaciones que los requieran.

Correrá por cuenta del Hospital Ramon y Cajal, la solicitud de los permisos correspondientes a las Delegaciones de Industria o cualquier otro organismo oficial, si bien las gestiones correrán a cargo del adjudicatario.

El Hospital Ramón y Cajal podrá tomar en cualquier momento las medidas de control que estime convenientes para la vigilancia del correcto cumplimiento de las obligaciones a que está sometida la empresa adjudicataria, como consecuencia del presente pliego y las que se contemplen en el contrato que de él se deriven.

El adjudicatario deberá actualizar el software (update) de los equipos objeto del presente contrato cuando sea obligatorio, mejore la funcionalidad del equipo, suponga una mejora en la seguridad del usuario o aumente la fiabilidad de los equipos, y al menos una vez al año de acuerdo con los protocolos del fabricante. Para ello deberá aportar certificado de dicho compromiso en la Oferta Técnica.

3.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El adjudicatario se compromete a la elaboración, en un plazo máximo de dos semanas desde la adjudicación, el Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Electromecánico, que deberá ser aprobado por la dirección del Hospital.

El programa de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones se realizará con la frecuencia necesaria para garantizar que los equipos cumplen los estándares a los que debe ajustarse un equipo elevador, que son:

- ✓ Seguridad
- ✓ Fiabilidad
- ✓ Funcionamiento correcto
- ✓ Limpieza
- ✓ Adecuadamente engrasado

Se desarrollarán programas especiales de mantenimiento que mejoren la seguridad y fiabilidad de las instalaciones.

Dada la trascendencia que tiene para la fiabilidad y seguridad de los usuarios, el adjudicatario deberá realizar una vez al año la verificación por ultrasonidos de los ejes principales de las máquinas de tres apoyos, conforme a las normas de referencia EN473:2009 e ISO 9712:2005. Por este motivo, y para garantizar el cumplimiento de estas inspecciones, el licitador en su Oferta Técnica deberá aportar

descripción de los equipos disponibles a utilizar en las pruebas, y los certificados de calibración emitidos por técnico competente, así como informe de las pruebas específicas a realizar en las unidades afectadas. De igual manera, el licitador deberá aportar en su oferta la Certificación Oficial en ensayos no destructivos especialidad ultrasonidos, emitida por organismo competente reconocido, de los técnicos responsables de estas pruebas emitido según las normas citadas. Se indicará el nivel de certificación, que deberá acreditarles para la realización de estos ensayos, así como el alcance de sus competencias.

3.2. MANTENIMIENTO TECNICO-LEGAL

El mantenimiento técnico-legal será realizado sobre aquellos equipos que, de acuerdo a las especificaciones de los reglamentos, directrices, normas o recomendaciones industriales o sanitarias, tanto de carácter general, comunitario, nacional o autonómico, lo requieran.

Se incluyen en el mantenimiento técnico-legal, las inspecciones periódicas a realizar por las empresas colaboradoras de la Administración competente, en orden al cumplimiento a la normativa vigente por lo que, de ser la adjudicataria, deberá contar con las mismas a efectos del riguroso cumplimiento de las normas y sin que ello suponga gasto adicional para el Hospital.

Será responsabilidad del adjudicatario la notificación al Centro de cualquier cambio de la legislación durante la vigencia del contrato, que obligará a la modificación total o parcial de los equipos o las instalaciones. Si no realizase esa notificación y el Centro fuera como consecuencia objeto de sanción administrativa, el importe de la misma será satisfecho por el adjudicatario.

Los calendarios y horarios para la realización del mantenimiento técnico-legal se regirán por las mismas condiciones dadas en el apartado anterior.

3.3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo será realizado sobre la totalidad de los equipos incluidos en el contrato, realizándose sobre los mismos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio en los plazos más breves posibles.

Con objeto de cubrir los avisos de avería durante las 24 horas del día, la empresa adjudicataria atenderá los avisos disponiendo de un Centro de Servicios de atención permanente 24 horas con personal propio para la recepción de avisos de avería. Existirá y mantendrá un sistema de intercomunicación de cabina.

Las anomalías de funcionamiento que generen una intervención de mantenimiento correctivo podrán ser también comunicadas al adjudicatario por las siguientes vías:

- ✓ Mediante solicitud de intervención generada desde los Servicios Asistenciales en la persona del responsable consignado a tal efecto.
- ✓ Mediante la solicitud de intervención generada de forma directa por el Servicio de Ingeniería del Hospital.
- ✓ Como resultado de las inspecciones de mantenimiento preventivo realizadas por el adjudicatario.

Aquellas intervenciones que supongan parada de equipos o riesgo de parada sobre otros componentes subsidiarios en marcha, serán previamente autorizadas por la Subdirección de Gestión Técnica del Hospital o en quién ésta delegue, y realizadas en las fechas y horarios que se establezcan en orden a minimizar la repercusión asistencial.

El adjudicatario deberá confeccionar un registro de mantenimiento correctivo una vez acabadas las intervenciones, que será almacenado en la ficha histórica de cada equipo, estando a disposición del Servicio de Ingeniería del Hospital, e indicándose en los mismos datos relacionados con la descripción de los trabajos realizados, repuestos, tiempos, unidades funcionales, etc.

Las reparaciones se realizarán según una gradación que clasifica los avisos como normales y urgentes dependiendo de la ubicación y uso de los aparatos elevadores.

Los tiempos de respuesta y resolución mínimos de las averías críticas, urgentes y normales serán los siguientes:

Tipo de avería	TIEMPO MAXIMO DE RESPUESTA		TIEMPO MAXIMO DE RESOLUCIÓN	
	En horario presencial	En horario no presencial	En horario presencial	En horario no presencial
Normal	1 hora	2 horas	2 horas	4 horas
Urgente	0,5 horas	1 horas	1 hora	2 horas

Se considerarán averías urgentes aquellas que afecten a:

- ✓ La seguridad de las personas
- ✓ La seguridad de la instalación
- ✓ Las zonas especiales
- ✓ Las que dejen una zona fuera de servicio

Se definen tiempo máximo de respuesta y tiempo máximo de resolución del siguiente modo:

- ✓ Tiempo máximo de respuesta: tiempo transcurrido entre la recepción del aviso y la revisión del equipo para valorar su situación:
- ✓ Tiempo máximo de resolución: tiempo transcurrido entre la recepción del aviso y la reparación total de la avería.

El horario presencial se corresponde al horario de 8:00 a 17:00 h de lunes a domingos, incluidos festivos.

En caso de no disponer el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento de informe justificativo por el no cumplimiento del tiempo máximo de respuesta y/o tiempo máximo de resolución se procederá a la aplicación de las correspondientes penalizaciones de acuerdo con el pliego de prescripciones técnicas.

Con el fin de garantizar el nivel de calidad del servicio, principalmente en las instalaciones más urgentes, en las averías en las que no se cumplan los tiempos de resolución fijados en el presente pliego de prescripciones técnicas y no se hayan justificado suficientemente, el Subdirección de Gestión Técnica podrá encargar a los fabricantes o empresas especializadas la resolución de las citadas averías. El coste de este procedimiento correrá a cargo del adjudicatario.

Después de la realización de las operaciones de asistencia técnica se deberán verificar que se mantienen las características y especificaciones técnicas iniciales mediante la realización de las correspondientes pruebas funcionales, en orden a garantizar la seguridad y fiabilidad del mismo tras la intervención.

Para asegurar la máxima disponibilidad de los equipos y una respuesta eficaz ante una avería, el licitador presentará en su Oferta Técnica un Acta notarial de constancia acreditativa de la posesión de herramientas de diagnóstico homologadas que pone a disposición del centro y acordes a las tecnologías de las instalaciones existentes en el Hospital Ramón y Cajal. En particular y específicamente para los equipos de tecnología Aconic, Miconic MX-GC, Miconic F3 y Miconic-B, incluidos en el grado de criticidad 1 del anexo II.

4. MEDIOS PERSONALES

Los medios personales de presencia física en el hospital serán los que se detallan a continuación:

- ✓ De lunes a viernes: de 8:00 a 14:00 h mediante 2 técnicos y de 14:00 a 17:00 h mediante 1 técnico.
- ✓ Sábados, domingos y festivos: de 8:00 a 17:00 h mediante 1 técnico.

Los medios personales mínimos exigidos será de un Ingeniero Superior Industrial, como Responsable de contrato, 4 técnicos (para cubrir turnos) y 1 ingeniero técnico de campo para casos de averías complejas (con acreditada experiencia y los más amplios conocimientos en toda y cada una de las tecnologías).

Todo el personal deberá poseer los conocimientos y formación necesarios acorde a la legislación vigente y al tipo de instalaciones a mantener.

En el caso de averías o emergencias ante una parada de cualquiera de las instalaciones objeto del contrato, la empresa adjudicataria deberá proveer del personal de apoyo necesario, si esta acción contribuye a disminuir el tiempo de parada.

Los técnicos responsables, así como el Responsable de Contrato de la empresa adjudicataria, podrán ser requeridos en cualquier momento para cuantas consultas surjan desde la Subdirección de Gestión Técnica. Para este fin deberán facilitar teléfono fijo y móvil de contacto y localización.

Dado que en el Complejo Hospitalario existe una red de supervisión y mantenimiento remoto (Lobby Vision), los licitadores deberán aportar Declaración Responsable en la que el licitador certifique el más amplio conocimiento de dicha herramienta, estar en posesión de todos los procedimientos y métodos para su gestión y mantenimiento, así como la capacidad de restaurar/actualizar el software de gestión en 24 horas en caso de necesidad.

La empresa adjudicataria estará obligada a uniformar por su cuenta a todo el personal que utilice para la realización de los distintos trabajos, estando el personal adecuadamente identificado.

La empresa dotará a todo su personal de todos los medios de seguridad necesarios, obligándose a cumplir con el mismo toda la normativa relativa a la legislación en materia de Prevención de Riesgos Laborales. En este sentido el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del adjudicatario deberá establecer con el mismo servicio del Hospital, los cauces de colaboración y coordinación de actividades empresariales en materia de seguridad, a tal efecto se seguirá el protocolo de coordinación de Actividades Empresariales del Hospital Ramón y Cajal.

Los licitadores deberán estar en posesión del certificado OHSAS 18001 en el lugar de trabajo al que pertenezcan los técnicos asignados a la prestación del Servicio implantado en el Hospital Ramón y Cajal. Se deberá aportar en la Oferta Técnica certificado vigente a la fecha de presentación de este concurso, siendo obligatoria su presentación para continuar en el procedimiento.

La empresa aportará su propio plan de Prevención de Riesgos laborales, así como su propio Servicio de Prevención.

En caso de que el personal de la empresa contratada no procediera con la debida corrección o fuera evidentemente poco cuidadoso en el desempeño de su actividad, el Hospital Ramón y Cajal se reserva el derecho de instar a la empresa adjudicataria el cambio del trabajador conflictivo.

La empresa adjudicataria queda obligada y será responsable de que todo el personal que emplee para la ejecución de los trabajos contratados, esté afiliado a la Seguridad Social, obligándose asimismo a cumplir con dicho personal toda la legislación laboral vigente.

Todos los gastos de carácter social, así como los relativos a tributos del referido personal serán por cuenta del adjudicatario.

La empresa adjudicataria será responsable ante los Tribunales de Justicia de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal por el ejercicio de su profesión en el centro sanitario.

La empresa adjudicataria mantendrá una política activa de formación de sus trabajadores plasmada en un plan de formación que deberá ser aportado como parte de la documentación de la oferta. Se valorará la posibilidad de que miembros del Hospital participen de este plan de formación. En este sentido, la empresa adjudicataria se compromete a realizar cursos de formación en materia de seguridad y rescate a todos los integrantes del Servicio de mantenimiento general del Hospital y a realizar un curso de refuerzo cada año. Si el Hospital cambiara el servicio de mantenimiento general, la empresa adjudicataria se compromete a realizar de nuevo los cursos sin coste adicional. Estos cursos habrá de ser impartidos por un formador interno de la adjudicataria con acreditada experiencia en las tecnologías de las maniobras de los ascensores objeto de este expediente.

El personal que por su cuenta aporte o utilice el adjudicatario, no podrá tener vinculación alguna con el Sistema Nacional de Salud, por lo que no tendrá derecho alguno respecto al mismo, ni en su virtud con respecto al centro sanitario, toda vez que depende única y exclusivamente del adjudicatario, el cual tendrá todos los derechos y deberes respecto de dicho personal, con arreglo a la legislación vigente y a la que en lo sucesivo se promulgue, sin que en ningún caso resulte responsable la parte contratante de las obligaciones del adjudicatario respecto a sus trabajadores, aun cuando los despidos y medidas que adopte sean consecuencia directa o indirecta del cumplimiento e interpretación del contrato.

En caso de huelga del personal que preste servicio de mantenimiento, el adjudicatario vendrá obligado a fijar los mínimos de plantilla para cubrir aquellos servicios o actividades que son indispensables para el funcionamiento del centro sanitario. Todo ello estará regulado de acuerdo a la normativa vigente de la Administración Pública competente en estos asuntos.

5. CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN

Para ejercer las funciones de control e inspección que se deriven del desarrollo del contrato que se establezca, el centro sanitario cuenta con la Subdirección de Gestión Técnica y con todos los medios personales y materiales que el Centro ponga a su disposición.

El Subdirección de Gestión Técnica será la encargada de dar visto bueno a las revisiones y/o reparaciones efectuadas por el adjudicatario.

No obstante, el centro sanitario podrá adoptar además en cualquier momento las medidas de control que considere oportunas para la vigilancia del correcto cumplimiento de las obligaciones a que está sometida la adjudicataria como consecuencia del presente pliego y de las que se contemplen en el contrato que de él se derive.

Anualmente, el adjudicatario presentará un informe de actividad con el fin de integrarlo en la memoria anual del Hospital Ramón y Cajal.

Por otro lado, el Hospital con el fin de garantizar el nivel de calidad del servicio, podrá encargar a un organismo externo la realización de una auditoría anual de calidad, como complemento a las auditorías internas realizadas de forma periódica por la Subdirección de Gestión Técnica del Hospital. El coste de esta consulta correrá a cargo del adjudicatario, con un máximo anual de 3.000,00 €.

Como criterio general de calidad, además del cumplimiento de los tiempos de respuesta, se establece un tiempo de disponibilidad (uptime) de los equipos cubiertos por este contrato del 90% (24x7) y del 98% (24x7) los ascensores catalogados como críticos.

Cualquier información o incumplimiento del contrato, será comunicado a la adjudicataria a través de su representante técnico en el centro mediante la correspondiente acta de incidencias que será en cualquier caso recibida y firmada por el mismo.

Además de todo lo indicado anteriormente, el licitador deberá estar en posesión del Certificado de Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 y Certificado de Sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001. En dichos certificados, se deberá acreditar que ambos sistemas están implantados en el centro de trabajo al que pertenezcan los técnicos asignados a la prestación del servicio objeto de este expediente.

Como complemento al Sistema de Gestión Medioambiental, el licitador deberá acreditar estar en posesión del Certificado de Registro en la base de datos europea EMAS, en cumplimiento del

Reglamento CE nº 1221/2009. En dicho certificado, deberá indicarse el centro de trabajo al que pertenezcan los técnicos asignados a la prestación del Servicio objeto de este expediente.

6. PENALIZACIONES

Se establece un sistema de faltas y penalizaciones sin perjuicio de lo establecido en la Ley General de Contratos con las Administraciones Públicas.

En este sentido, las faltas se clasificarán en leves, graves y muy graves.

Se considera falta leve el incumplimiento ocasional de algunas de las obligaciones expuestas en este pliego y en particular:

- ✓ Retraso injustificado superior a los tiempos de respuesta standar para la resolución de averías o solicitudes de trabajo
- ✓ Retraso de más de una semana en trabajos de mantenimiento programado sin causa justificada.
- ✓ No realizar informe detallado, con plan de acción, en caso de averías que se prolonguen por encima del tiempo máximo de reparación sin causa justificada.
- ✓ Abandono injustificado del puesto de trabajo de alguno de los operarios que se encuentren en turno de trabajo dentro de la cobertura que establece el pliego.

- Se consideran faltas graves:

- ✓ Comisión de tres faltas leves en menos de un mes
- ✓ Acumulación de seis faltas leves en un año
- ✓ Incumplimiento de las obligaciones del presente pliego, después de haber sido advertido el adjudicatario y mantener dicho incumplimiento en un plazo de una semana.

- Se consideran faltas muy graves:

- ✓ Comisión de tres faltas graves en menos de un mes
- ✓ Acumulación de seis faltas graves en un año
- ✓ Sanciones impuestas por los Organismos Competentes causadas por el incumplimiento de la normativa vigente en lo relativo a mantenimientos preventivos legales y otros mantenimientos preventivos que supongan una merma en el valor de los bienes objeto de este concurso.

La acumulación de estas faltas pueden ser motivo de rescisión del contrato o de penalización económica (dependiendo de la gravedad), según los criterios que establezca la Dirección del Hospital Ramon y Cajal.

Se establecen en función del grado, las siguientes penalidades económicas:

- ✓ Por cada falta leve: 0,1% del importe anual de adjudicación
- ✓ Por cada falta grave: 0,5% del importe anual de adjudicación
- ✓ Por cada falta muy grave: 1% del importe anual de adjudicación
- ✓ El importe máximo mensual por penalizaciones será del 2% de la facturación anual.

Podrán ser motivos de rescisión del contrato, los siguientes factores:

- ✓ La realización de una falta muy grave
- ✓ Falsificación comprobada de informes o datos
- ✓ Acumulación de quejas por escrito del Hospital hasta un máximo de diez en un plazo de un año, justificadas e imputables al adjudicatario.
- ✓ Deterioro grave de las instalaciones y/o equipos ocasionado por negligencia grave o abandono del mantenedor.
- ✓ Reiteración por el adjudicatario en el incumplimiento de las condiciones del presente pliego: será suficiente motivo de rescisión del contrato, el levantamiento de tres actas documentadas y probadas de incumplimiento.
- ✓ Evidencia probada de la existencia de fraude por parte del Adjudicatario en la ejecución de alguno de los servicios contratados.

7. ANEXO I

ZONA EDIFICIO	ID EQUIPO	USO	TEC. MANIOBRA	Nº RAE	CRITICIDAD
HALL CENTRO IZQUIERDA	ASC 1	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36459 A	1
HALL CENTRO IZQUIERDA	ASC 2	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36460 A	1
HALL CENTRO IZQUIERDA	ASC 3	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36461 A	1
HALL CENTRO DERECHA	ASC 4	PUBLICO	ACONIC	36462 A	1
HALL CENTRO DERECHA	ASC 5	PUBLICO	ACONIC	36463 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 6	PUBLICO	ACONIC	36464 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 7	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36465 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 8	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36466 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 9	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36467 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 10	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36468 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 11	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36469 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 12	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	36470 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 13	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	124473 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 14	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	124474 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 15	PUBLICO	MICONIC MX.-GC	124472 A	1
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 16	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36474 A	1
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 17	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36475 A	1
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 18	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36476 A	1
CENTRO POSTERIOR	ASC 19	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36477 A	1
CENTRO POSTERIOR	ASC 20	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36478 A	1
CENTRO POSTERIOR	ASC 21	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36479 A	1
DERECHA POSTERIOR	ASC 22	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36480 A	1
DERECHA POSTERIOR	ASC 23	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36481 A	1
DERECHA POSTERIOR	ASC 24	MONTACAMAS	MICONIC MX.-GC	36482 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 25	MONTACARROS	RELES 2V	36483 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 26	MONTACARROS	RELES 2V	36484 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 27	MONTACARROS	RELES 2V	36485 A	1
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 28	MONTACARROS	RELES 2V	36486 A	2
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 29	MONTACARROS	RELES 2V	36487 A	2
IZQUIERDA ANTERIOR	ASC 30	MONTACARROS	RELES 2V	36488 A	2
CENTRO ANTERIOR	ASC 31	MONTACARROS	MICONIC B	36489 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 32	MONTACARROS	MICONIC B	36490 A	1
CENTRO ANTERIOR	ASC 33	MONTACARROS	MICONIC B	36491 A	1

CENTRO ANTERIOR	ASC 34	MONTACARROS	RELES 2V	36492 A	2
CENTRO ANTERIOR	ASC 35	MONTACARROS	RELES 2V	36493 A	2
CENTRO ANTERIOR	ASC 36	MONTACARROS	RELES 2V	36494 A	2
DERECHA ANTERIOR	ASC 37	MONTACARROS	MICONIC B	36495 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 38	MONTACARROS	MICONIC B	36496 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 39	MONTACARROS	MICONIC B	36497 A	1
DERECHA ANTERIOR	ASC 40	MONTACARROS	RELES 2V	36498 A	2
DERECHA ANTERIOR	ASC 41	MONTACARROS	RELES 2V	36499 A	2
DERECHA ANTERIOR	ASC 42	MONTACARROS	RELES 2V	36500 A	2
DERECHA POSTERIOR	ASC 43	MONTACARROS	RELES 2V	36501 A	2
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 44	MONTACARROS	ACONIC	36502 A	1
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 45	MONTACARROS	ACONIC	36503 A	1
CENTRO POSTERIOR	ASC 46	MONTACARROS	ACONIC	36504 A	1
CENTRO POSTERIOR	ASC 47	MONTACARROS	ACONIC	36505 A	1
DERECHA POSTERIOR	ASC 48	MONTACARROS	ACONIC	36506 A	1
DERECHA POSTERIOR	ASC 49	MONTACARROS	ACONIC	36507 A	1
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 50	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36508 A	2
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 51	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36509 A	2
IZQUIERDA POSTERIOR	ASC 52	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36510 A	2
CENTRO POSTERIOR	ASC 53	PERSONAL	ACONIC	36511 A	2
CENTRO POSTERIOR	ASC 54	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36512 A	2
CENTRO POSTERIOR	ASC 55	PERSONAL	ACONIC	36513 A	2
DERECHA POSTERIOR	ASC 56	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36514 A	2
DERECHA POSTERIOR	ASC 57	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36515 A	2
DERECHA POSTERIOR	ASC 58	PERSONAL	MICONIC MX.-GC	36516 A	2
APEADERO COCINA	APEADERO COCINA	ASCENSOR	RELES 2V	52409 A	2
PARKING	ASC 59	PARKING	RELES 2V	49737 A	1
PARKING	ASC 60	PARKING	RELES 2V	49738 A	1
PARKING	ASC 61	PARKING	RELES 2V	49739 A	1
PARKING	ASC 62	PARKING	RELES 2V	49740 A	1
ADMISIÓN IZQUIERDO	ASC 245	PUBLICO	ECOTRAFIC	114031 A	2
ADMISIÓN DERECHO	ASC 246	PUBLICO	ECOTRAFIC	114032 A	2
CONSULTAS EXT IZQUIERDO	ASC 247	PUBLICO	MICONIC SX	80191 A	2
CONSULTAS EXT DERECHO	ASC 248	PUBLICO	MICONIC E	112949 A	2
FARMACIA	MONTAPLATOS FARMACIA	FARMACIA	RELES 1V	N/A	2

ADMISIÓN	ESCALERA IZQUIERDA	PUBLICO	MICONIC F3	N/A	1
ADMISIÓN	ESCALERA DERECHA	PUBLICO	MICONIC F3	N/A	1
ENTRADA PPAL	MINUSVALIDOS IZQUIERDO	PUBLICO	BIONIC 5	168053 A	1
ENTRADA PPAL	MINUSVALIDOS DERECHO	PUBLICO	BIONIC 5	168054 A	1

8. ANEXO II

Cod. FABRICANTE	DESCRIPCION DEL ARTICULO	TEC. MANIOBRA
ESP_2100500C	LISTON SEGURIDAD TA DCHA	Aconic
ESP_2100501D	LISTON SEGURIDAD TA IZDA	Aconic
ESP_2100505H	TRL LISTON SEGURIDAD	Aconic
ESP_5193002S	RES VT AJ 5 OHM27,5A PRC30X305	Aconic
ESP_5193010B	RES VT AJ40W 10 OHM VVS20X102	Aconic
ESP_5193011C	RES VT AJ40W 20 OHM VVS20X102	Aconic
ESP_4330313M	RULETA TAF	Aconic
ESP_5193013E	RES VT AJ60W 10 OHMD.VVS20X270	Aconic
ESP_5193017J	RES VT AJ160W 50 OHM VVS20X270	Aconic
ESP_5193018K	RES VT AJ160W100 VVS20X270	Aconic
ESP_5193019L	RES VT AJ160W200 VVS20X270	Aconic
ESP_5193020M	RES VT AJ160W500 OHM VVS20X270	Aconic
ESP_5193021N	RES VT AJ 160W 1KOHM VVS20X270	Aconic
ESP_5203004P	VARISTOR SIEMENS SIOV-S14K95	Aconic
ESP_1430002A	INTERRUPTOR MAGNETICO KSV 82 1 CONM	Aconic
ESP_1430003B	INTERRUPTOR MAGNETICO KSV 82	Aconic
ESP_1430006E	INTERRUPTOR MAGNETICO KSV 82 2 CTOS	Aconic
ESP_1552001H	CIR IMP BDU/GC/A	Aconic
ESP_1552002J	CIR IMP BDU/T/A	Aconic
ESP_1552004L	CIR IMP BTOT/EC/A	Aconic
ESP_1552010S	CIR IMP GC/C/A	Aconic
ESP_1552014W	CIR IMP GDH/C/MO	Aconic
ESP_1552017A	CIR IMP GDU/EC/A/2TA/I	Aconic
ESP_1552021E	CIR IMP GH/C/VA	Aconic
ESP_1552030P	CIR IMP GSBT/I/P/C/A	Aconic
ESP_1552035U	CIR IMP GW/C/VA	Aconic
ESP_1552049K	CIR IMP SPA/EC/A	Aconic
ESP_1552063A	CIR IMP TAAA/C/MO	Aconic
ESP_1552067E	CIR IMP TAZA/C/MO	Aconic
ESP_1552071J	CIR IMP WDU/C/A	Aconic
ESP_1552141K	CIR IMP ZA-1	Aconic
ESP_1552161G	CIR IMP VML4.SG	Aconic
ESP_1552173U	CIR IMP VRS MONOTRON 3	Aconic
ESP_1554009Q	FUENTE ALIMENTACION NG222-9	Aconic
ESP_1554026J	FUENTE ALIMT AUX R-24	Aconic
ESP_1581019Z	TEMPORIZADOR ELECTRONICO RZEC 0'5"-3'	Aconic
ESP_1551819K	CIR IMP PLACA FUS PFA-5	Aconic
ESP_1551821M	CIR IMP CODIF.CD154.QA-G	Aconic
ESP_1552000G	CIR IMP B/C/VA/V+2	Aconic
ESP_1552005M	CIR IMP BTOT/GC/A	Aconic
ESP_1552006N	CIR IMP BTOT/T/A	Aconic

ESP_1552009R	CIR IMP EZTOT/T/A	Aconic
ESP_1552012U	CIR IMP GC/C/VA/V+2	Aconic
ESP_1552013V	CIR IMP GCAUS/EC/A	Aconic
ESP_1552015X	CIR IMP GDH/C/VA	Aconic
ESP_1552016Z	CIR IMP GDU/EC/A	Aconic
ESP_1552018B	CIR IMP GDU/GC/A	Aconic
ESP_1552019C	CIR IMP GDU/GC/A/2TA/I	Aconic
ESP_1552020D	CIR IMP GH/C/MO	Aconic
ESP_1552023G	CIR IMP GHDU/C/CONTA/A	Aconic
ESP_1552024H	CIR IMP GHDU/CSINTA/A	Aconic
ESP_1552026K	CIR IMP GKDU/C/A	Aconic
ESP_1552027L	CIR IMP GRTDU/GC/A	Aconic
ESP_1552028M	CIR IMP GSB I/P/C/A	Aconic
ESP_1552029N	CIR IMP GSB I/P/C/VA/V+2	Aconic
ESP_1552031Q	CIR IMP GVDU/C/A	Aconic
ESP_1552032R	CIR IMP GVL/C/A	Aconic
ESP_1552034T	CIR IMP GW/C/MO	Aconic
ESP_1552036V	CIR IMP GZZ/GC/A	Aconic
ESP_1552037W	CIR IMP GZZ/T/A	Aconic
ESP_1552040A	CIR IMP IHDU/C/VA	Aconic
ESP_1552044E	CIR IMP RFE/GC/VA	Aconic
ESP_1552045F	CIR IMP RH3/C/VA	Aconic
ESP_1552046G	CIR IMP RH3/C/VA/V+2	Aconic
ESP_1552047H	CIR IMP RRDU/C/VA	Aconic
ESP_1552048J	CIR IMP S6/4/C/MO	Aconic
ESP_1552050L	CIR IMP SPA/GC/A	Aconic
ESP_1552052N	CIR IMP SPAUS/T/A/3 ASC	Aconic
ESP_1552055R	CIR IMP SPBD/T/A	Aconic
ESP_1552056S	CIR IMP SPZK/T/A	Aconic
ESP_1552057T	CIR IMP SPZZI/GC/A/2 ASC	Aconic
ESP_1552058U	CIR IMP SPZZI/GC/A/3 ASC	Aconic
ESP_1552059V	CIR IMP SPZZI/GC/A/4 ASC	Aconic
ESP_1552061X	CIR IMP SRDU/C/MO	Aconic
ESP_1552062Z	CIR IMP SRDU/T/MO	Aconic
ESP_1552064B	CIR IMP TAAA/C/VA	Aconic
ESP_1552065C	CIR IMP TAAB/C/MO	Aconic
ESP_1552066D	CIR IMP TAAB/C/VA	Aconic
ESP_1552068F	CIR IMP TAZA/C/VA	Aconic
ESP_1552069G	CIR IMP TAZB/C/A	Aconic
ESP_1552078R	CIR IMP RKTZ	Aconic
ESP_1552079S	CIR IMP NI GDH/C/MO-QK8F	Aconic
ESP_1552085Z	CIR IMP RH3/C/VA	Aconic
ESP_1552089D	CIR IMP GZZTOT/GC/A	Aconic
ESP_1552105V	CIR IMP D1	Aconic
ESP_1552106W	CIR IMP D2A	Aconic
ESP_1552107X	CIR IMP D2A (BY 127)	Aconic

ESP_1552112D	CIR IMP D3A	Aconic
ESP_1552113E	CIR IMP D3B	Aconic
ESP_1552114F	CIR IMP D3C	Aconic
ESP_1552118K	CIR IMP D4C	Aconic
ESP_1552120M	CIR IMP K	Aconic
ESP_1552124R	CIR IMP OZ800	Aconic
ESP_1552125S	CIR IMP PH1	Aconic
ESP_1552130X	CIR IMP T	Aconic
ESP_1552137F	CIR IMP TK	Aconic
ESP_1552138G	CIR IMP UO	Aconic
ESP_1552142L	CIR IMP ZA-6	Aconic
ESP_1552143M	CIR IMP ZA-32	Aconic
ESP_1552144N	CIR IMP ZAK-0,1	Aconic
ESP_1552145P	CIR IMP ZAK-6	Aconic
ESP_1552153X	CIR IMP GENERADOR IMP	Aconic
ESP_1552167N	CIR IMP A2-FET	Aconic
ESP_1552168P	CIR IMP A4-FET	Aconic
ESP_1552170R	CIR IMP TK4.QA	Aconic
ESP_1552174V	CIR IMP PRT MONOTRON 3	Aconic
ESP_1552175W	CIR IMP DPT MONOTRON 3	Aconic
ESP_1552176X	CIR IMP DRC MONOTRON 3	Aconic
ESP_1552178A	CIR IMP JBBHA	Aconic
ESP_1552179B	CIR IMP SPGK	Aconic
ESP_1552180C	CIR IMP AR-2	Aconic
ESP_1552184G	CIR IMP LWDU	Aconic
ESP_1552186J	CIR IMP A2-S	Aconic
ESP_1552188L	CIR IMP RED8 MONOTRON 3	Aconic
ESP_1552189M	CIR IMP SWD10 MONOTRON 3	Aconic
ESP_1552190N	CIR IMP GTA	Aconic
ESP_1552198W	CIR IMP SPBHA	Aconic
ESP_1552199X	CIR IMP ZKT	Aconic
ESP_1552200Z	CIRCUITO IMPRESO RGL	Aconic
ESP_1552201A	CIRCUITO IMPRESO CPT	Aconic
ESP_1552202B	CIRCUITO IMPRESO ASG	Aconic
ESP_1552403U	CIR IMP MCM	Aconic
ESP_1552405W	CIRCUITO IMPRESO DEG 216	Aconic
ESP_1552406X	CIRCUITO IMPRESO CMG	Aconic
ESP_1552409B	CIR IMP MCH (MONTADO)	Aconic
ESP_1552413F	CIRCUITO IMPRESO LLAVE 88/LED	Aconic
ESP_1552414G	CIRCUITO IMPRESO CONMUTADOR LLAVE 88	Aconic
ESP_1552415H	CIRCUITO IMPRESO IDC-B	Aconic
ESP_1552417K	CIR IMP IND DIG IDA-MA	Aconic
ESP_1552418L	CIR IMP VFPT	Aconic
ESP_1552500A	PRLGR CIRIM ACONIC	Aconic
ESP_1554010R	FUENTE ALIMENTACION NG222-13	Aconic
ESP_1554011S	FUENTE ALIMENTACION NG240-5,5	Aconic

ESP_1554018A	FUENTE ALIMENTACION FB1	Aconic
ESP_1554019B	FUENTE ALIMENTACION FB2	Aconic
ESP_1554022E	FUENTE ALIMT NGPC	Aconic
ESP_1554029M	FUENTE ALIMT NG8022A MIC	Aconic
ESP_1556002G	SONDA LOGICA NEG PNP ACONIC	Aconic
ESP_1581015U	TEMPORIZADOR ELECTRONICO RZC	Aconic
ESP_1581016V	TMP ELECTR RZI	Aconic
ESP_1581017W	TEMPORIZADOR ELECTRONICO RZS/V3	Aconic
ESP_1581018X	TMP ELECTR RZE	Aconic
ESP_1581020A	TEMPORIZADOR ELECTRONICO RZEC 1'2'-12'	Aconic
ESP_1581021B	TMP ELECTR RZC/V130'	Aconic
ESP_1584004T	TEMPORIZADOR 0,3-12MIN 220 V - 50HZ	Aconic
ESP_1584005U	Temporizador TADP 220-380V	Aconic
ESP_1590013A	ELEMENTO CAPACITIVO EC4	Aconic
ESP_1591001Z	INDICADOR LUMINOSO LED	Aconic
ESP_1851202B	ANILLO AJUSTE CON TORNILLO TRML. M12-M14	Aconic
ESP_2350000X	BOTON DRULUX I 1	Aconic
ESP_2350002A	BOTON DRULUX I 2	Aconic
ESP_2350004C	BOTON DRULUX I 3	Aconic
ESP_2350006E	BOTON DRULUX I 4	Aconic
ESP_2350008G	BOTON DRULUX I 5	Aconic
ESP_2350010J	BOTON DRULUX I 6	Aconic
ESP_2350012L	BOTON DRULUX I 7	Aconic
ESP_2350014N	BOTON DRULUX I 8	Aconic
ESP_2350016Q	BOTON DRULUX I 9	Aconic
ESP_2350018S	BOTON DRULUX I 10	Aconic
ESP_2350020U	BOTON DRULUX I 11	Aconic
ESP_2350022W	BOTON DRULUX I 12	Aconic
ESP_2350024Z	BOTON DRULUX I 13	Aconic
ESP_2350026B	BOTON DRULUX I 14	Aconic
ESP_2350028D	BOTON DRULUX I 15	Aconic
ESP_2350030F	BOTON DRULUX I 16	Aconic
ESP_2350032H	BOTON DRULUX I 17	Aconic
ESP_2350034K	BOTON DRULUX I 18	Aconic
ESP_2350036M	BOTON DRULUX I 19	Aconic
ESP_2350038P	BOTON DRULUX I 20	Aconic
ESP_4301218M	LLANTA DD610.04.11 PLTO 500D	Aconic
ESP_4301235F	LLT CBL DD660.08.13 PLTO 595D	Aconic
ESP_4331004N	CASQUILLO PRESION S14	Aconic
ESP_4530004S	MORDAZA FERODO S14R (GT8010)	Aconic
59411055	DR-VAP055_480_S	Miconic MX
59400790	VARIODYN VF 44 BR	Miconic MX
55502075	MODULO TRACCION VF 50 BR SERIE STAND-ALONE	Miconic MX
419582	CONTADOR DE VIAJES ZQF 24V	Miconic MX
59304936	CONTADOR HORARIO 12...24VDC	Miconic MX
434603	ACUMULADOR 12V - 6/6,5AH	Miconic MX

593220	BOTONERA REVISION ASIX	Miconic MX
431609	FUENTE ALIMENTACION 170-550VAC	Miconic MX
593121	FUENTE ALIMENTACION 150W 24V	Miconic MX
590888	CIRCUITO IMPRESO EBLON 1.Q	Miconic MX
591359	CIRCUITO IMPRESO GCIOA 360.Q	Miconic MX
591640	CIRCUITO IMPRESO GCIOB 360.Q	Miconic MX
591694	CIRCUITO IMPRESO ASIX 31.Q	Miconic MX
591444	CIRCUITO IMPRESO EBBUZ 1.Q	Miconic MX
591676	CIRCUITO IMPRESO FS 213255.Q	Miconic MX
591437	CIRCUITO IMPRESO FSIMM 32.Q	Miconic MX
591710	CIRCUITO IMPRESO ASIXA 31.Q	Miconic MX
591542	CIRCUTO IMPRESO RMVE 1.Q	Miconic MX
591544	CIRCUITO IMPRESO EBFAN 1.Q	Miconic MX
591712	CIRCUITO IMPRESO EBBIO 1.Q	Miconic MX
258020	INTERRUPTOR PROTECCION ALUMBRADO CABINA JHL 6A	Miconic MX
432550	INTERRUPTOR ALUMBRADO HUECO JLBS	Miconic MX
593030	INTERRUPTOR BOTON PULSADOR 16A 230V	Miconic MX
593028	INTERRUPTOR AUTOMATICO 1P+N 6A B	Miconic MX
417751	FILTRO DE RED 1PH 115/250V 6A 50/60HZ	Miconic MX
593029	INTERRUPTOR AUTOMATICO 3P 32A C	Miconic MX
125112	RELE CONTROL FASES 3PH 400VAC 2 CONTACTOS	Miconic MX
591851	CIRCUITO IMPRESO PDB 3.Q	Miconic MX
591506	CIRCUITO IMPRESO BCM 2.Q	Miconic MX
591538	CIRCUITO IMPRESO BCMM 1.Q	Miconic MX
432598	BLOQUE CONTACTO AUXILIAR 3RH1911-1NF11	Miconic MX
593036	TRANSFORMADOR 1PH 100VA 230/35V	Miconic MX
593474	TRANSFORMADOR 430VA	Miconic MX
591808	CIRCUITO IMPRESO BCMZA 1.Q	Miconic MX
831570	CIRCUITO IMPRESO GLBR 1.QA CON ZOCALO DE MONTAJE	Miconic MX
180003	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2A CAR D	Miconic MX
419214	BATERIA 3,5AH 12V	Miconic MX
593228	CENTRAL DE COMUNICACIÓN ETHERNET 8 CONECTORES	Miconic MX
593209	CENTRAL DE COMUNICACIÓN ETHERNET 4 CONECTORES	Miconic MX
593779	FUENTE ALIMENTACION NGO SIMPLEX	Miconic MX
593780	FUENTE ALIMENTACION NGO1 OPCION EXTRA	Miconic MX
591410	CIRCUITO IMPRESO LRBPL 1.Q	Miconic MX
434803	RELE PARA CARRIL 24VAC/DC WAGO 288-504	Miconic MX
434603	ACUMULADOR 12 V 6/6,5AH	Miconic MX
591415	CIRCUITO IMPRESO MXDM 236.Q	Miconic MX
593230	BOTONERA REVISION OKR	Miconic MX
55500383	BOTONERA REVISION REC MICONIC MX EN-81	Miconic MX
258353	BOTON DE ALARMA	Miconic MX
591420	CIRCUITO IMPRESO RECPCB 1.Q	Miconic MX

591817	CIRCUITO IMPRESO RECPCB 2.Q	Miconic MX
591376	CIRCUITO IMPRESO LONIC 1.Q	Miconic MX
555024	KIT SUSTITUCION LONIC 1 POR LONIC 2	Miconic MX
593300	PULSADOR ALARMA SUELO CABINA	Miconic MX
593076	ALARMA OPCIONABLE	Miconic MX
591784	CIRCUITO IMPRESO LONVE 1.Q	Miconic MX
591782	CIRCUITO IMPRESO VCA 1.Q	Miconic MX
431519	ALTAVOZ 8 OHM 1W 360HZ D64	Miconic MX
593284	TERMOSTATO COMPLETO (MX-GC)	Miconic MX
593080	ENCODER COMPLETO	Miconic MX
593082	ENCODER ABSOLUTO	Miconic MX
593084	POLEA D70 ENCODER AGSI	Miconic MX
593095	CORREA DENTADA TIPO RPPS (100 METROS)	Miconic MX
593083	POLEA DENTADA Z=64 ENCODER AGSI	Miconic MX
171286	FINAL DE CARRERA Y EMERGENCIA 90°	Miconic MX
59304941	SENSOR OPTICO 24VDC	Miconic MX
593128	LAMPARA PORTATIL	Miconic MX
593231	BOCINA DE ALARMA 24V	Miconic MX
593480	INDICADOR DE NIVEL LUET MIC MX-GC	Miconic MX
258304	PULSADOR STOP ROJO GIOVENZANA PQ01P4SP	Miconic MX
591378	CIRCUITO IMPRESO LONCUP 1.Q	Miconic MX
591847	CIRCUITO IMPRESO NWRIO 41.Q	Miconic MX
591574	CIRCUITO IMPRESO LONDGI 1.Q	Miconic MX
591630	CIRCUITO IMPRESO LONIO 2.Q	Miconic MX
591570	CIRCUITO IMPRESO LONIOC 3.Q	Miconic MX
591636	CIRCUITO IMPRESO LONIOC 5.Q	Miconic MX
591657	CIRCUITO IMPRESO LONIO 32.Q	Miconic MX
591628	CIRCUITO IMPRESO LONPII 1.Q	Miconic MX
591706	CIRCUITO IMPRESO LONDGIO 1.Q	Miconic MX
591708	CIRCUITO IMPRESO LONPGIO 1.Q	Miconic MX
591821	CIRCUITO IMPRESO SLCU 2.Q	Miconic MX
591822	CIRCUITO IMPRESO SLCUM 2.Q	Miconic MX
591572	CIRCUITO IMPRESO LONCPI 1.Q	Miconic MX
591659	CIRCUITO IMPRESO NWIO 36.Q	Miconic MX
591608	CIRCUITO IMPRESO NWIOC 3.Q	Miconic MX
591576	CIRCUITO IMPRESO NWIOD 6.Q	Miconic MX
591534	CIRCUITO IMPRESO LONDIM 1.Q	Miconic MX
591536	CIRCUITO IMPRESO DCI 1.Q	Miconic MX
591532	CIRCUITO IMPRESO RB 1.Q	Miconic MX
591332	CIRCUITO IMPRESO SUET1.Q	Miconic MX
591472	CIRCUITO IMPRESO NWDY 2.Q	Miconic MX
590098	CIRCUITO IMPRESO RC 3.Q	Miconic MX
593790	PULSADOR STOP JHCT	Miconic MX
593473	TRANSFORMADOR 110VA	Miconic MX
432633	CONTACTOR SIE 3RT1015-2JB42 24VDC	Miconic MX
434803	RELE PARA CARRIL 24VAC/DC WAGO 288-504	Miconic MX

432348	MODULO RELE 230VAC WAGO 288-508	Miconic MX
59410989	CONVERTIDOR BIODYN 25A	BIONIC 5
55510339	STM-PV30-1.73S-PU-42 MEGADYNE L=39m	BIONIC 5
59601932	FRENO COMPLETO FMB	BIONIC 5
59601936	ENCODER CON CABLE PARA FMB	BIONIC 5
55504431	CABLE BOTONERA COP4 Bionic 5	BIONIC 5
55505232	circuito impreso scic6	BIONIC 5
55501765	interruptor parada foso	BIONIC 5
55502387	botonera de revision	BIONIC 5
55504110	Cable LIN EU simplex	BIONIC 5
55504112	Cable LCUX EU simplex	BIONIC 5
59379044	Kit iluminaria cabina	BIONIC 5
55503261	Sintetizador de voz en Español	BIONIC 5
594303	Circuito impreso SMICE 61.Q	BIONIC 5
591828	Circuito impreso SNLG 1.Q	BIONIC 5
560435	Circuito Impreso PCBA SCPU 1.Q	BIONIC 5
591886	Circuito Impreso SDIC 53.Q	BIONIC 5
433430	Tarjeta SIM CARD EEPROM	BIONIC 5
59315033	Conjunto poleas STM PK31	BIONIC 5
55504585	Inversor 600W	BIONIC 5
55503909	Fuente alimentación Tp 6A	BIONIC 5
432791	Bateria plomo 12V alta descarga	BIONIC 5
591872	Circuito impreso SLOPD 51.Q	BIONIC 5
299929	INTERRUPTOR PROXIMIDAD (INICIADOR)	MICONIC F3
50606955	CIRCUITO PEM 52	MICONIC F3
299154	TRANSFORMADOR I 330va	MICONIC F3
897219	FUENTE ALIMENTACIÓN NGF	MICONIC F3
462657	CONTRACTOR K1	MICONIC F3
387636	DETECTOR DE HUMOS	MICONIC F3
299201	INTERRUPTOR FIN CRS	MICONIC F3
298124	REACTANCIA ILUMINACION	MICONIC F3
50630118	S Cad. reenvío pasamanos	MICONIC F3
444249	CIR IMP VE22	MICONIC B
590296	CIR IMP BNG 125	MICONIC B
444241	CIR IMP WVV 31	MICONIC B
444238	CIR IMP GCE 16	MICONIC B

834810	CIR IMP PE380	MICONIC B
444247	CIR IMP SF83	MICONIC B
834423	CIR IMP RDS 3. QA	MICONIC B
840171	CIR IMP LDS 12. QA	MICONIC B
840174	CIR IMP TAS 12 QA	MICONIC B

Antonio Romero-Toro
SUBDIRECTOR DE GESTION TECNICA