

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 72/2017

***“MANTENIMIENTO INTEGRAL DE APARATOS ELEVADORES EN
EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA Y C.E. M^a
ANGELES LÓPEZ GÓMEZ”***



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **123969382816985664826**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL “MANTENIMIENTO INTEGRAL DE APARATOS ELEVADORES EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA Y C.E. M^a ANGELES LÓPEZ GÓMEZ” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 72/2017)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del servicio cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece el TRLCSP. El plazo de ejecución será de **24 MESES** y el presupuesto de licitación es **333.180,00.-€** siendo la base imponible **275.355,37.-€** y el I.V.A (21%) **57.824,63.-€**

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es definir el alcance, metodología, recursos materiales y recursos humanos necesarios para asumir el servicio de conducción y mantenimiento integral (preventivo, correctivo y técnico-legal) de los equipos elevadores del Hospital Universitario “Severo Ochoa” y del Centro de Especialidades “M^a. Ángeles López Gómez”.

2. FINALIDAD DEL SERVICIO

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.

No es finalidad de este contrato la mejora, actualización, ampliación o aumento de prestaciones del equipamiento.

3. INSTALACIONES Y MAQUINARIA

El conjunto de instalaciones y maquinaria correspondientes a este contrato, son las siguientes:

HOSPITAL UNIVERSITARIO “SEVERO OCHOA”

Ubicación	Núm.	Uso	Núm. Fabric.	RAE	Nivel de Criticidad
PASILLO PERSONAL	1	MONTACAMAS	19028021114	62281	1
	2	MONTACAMAS	19028021125	62282	1
	3	MONTACAMAS	19028021136	62283	1
	4	MONTACAMAS	19028021147	62284	1
	5	Montacarros	19028021158	62285	2
	6	Montacarros	19028021169	62286	2



PASILLO PERSONAL	7	Montacarros	19028021170	62287	2
	8	Montacarros	19028021180	62288	2
	9	Montacarros	19028021191	62289	2
	10	Montacarros	19028021202	62290	2
	11	Montacarros	19028021213	62291	2
	12	Montacarros	19028021224	62292	2
PASILLO VISITAS	13	PÚBLICO	19028021235	62293	1
	14	PÚBLICO	19028021246	62294	2
	15	PÚBLICO	19028021257	62295	1
	16	PÚBLICO	19028021268	62296	2
CONSULTAS	17	PÚBLICO	19028021844	106261	1
	18	PÚBLICO	19028021845	106262	1
PASILLO PERSONAL	19	Montacarros	10326486	143810	2
	20	Montacarros	10326487	143809	2
	21	MONTACAMAS	10320486	143806	1
	22	MONTACAMAS	10320491	143805	1
	23	Montacarros	10320490	143808	2
	24	Montacarros	10320494	143807	2
	25	MONTACAMAS	10337137	143813	2
	26	MONTACAMAS	10337140	143814	2
PASILLO PERSONAL	27	MONTACAMAS	10337142	143816	2
	28	MONTACAMAS	10337143	143815	2
PASILLO VISITAS	29	PÚBLICO	10320487	143811	1
	30	PÚBLICO	10320493	143812	2
NAVE INDUST.	31	Plataforma	1030492		2
ESTERILIZACIÓN	32	Montainstrumental	19028021279		2
	33	Montainstrumental	19028021280		2
	34	Montainstrumental	19028021290		2
	35	Montainstrumental	19028021301		2

CENTRO DE ESPECIALIDADES “M^a. ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ”

Ubicación	Núm.	Uso	Núm. Fabric.	RAE	Criticidad
HALL PRINCIPAL	1	PÚBLICO	1220915	110113	2
HALL PRINCIPAL	2	PÚBLICO	1220916	110114	2
HALL PRINCIPAL	3	PÚBLICO	1220917	110115	2
HALL PRINCIPAL	4	PÚBLICO	1220918	110117	2
HALL PRINCIPAL	5	PÚBLICO	1220919	110116	2

En esta tabla se clasifican los aparatos en función del grado de criticidad de las instalaciones, siendo las instalaciones de grado 1 las que requieren un nivel de disponibilidad muy elevado.



Será requisito mínimo e imprescindible a cumplir por las empresas para poder concurrir, haber visto y revisado las instalaciones objeto del contrato. Para ello, los licitadores deberán incluir en el sobre 2 (documentación técnica) certificado emitido por el Hospital de haber realizado visita guiada a las instalaciones. Su no presentación será motivo de exclusión.

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.

La visita a las instalaciones se realizará el cuarto día hábil (según calendario laboral de la Comunidad de Madrid) posterior a la publicación del anuncio de convocatoria de este contrato en el B.O.C.M. Quedan convocados todos los posibles licitadores a las 9:00 horas de dicho día en el Hospital U. Severo Ochoa, sito en avda. de Orellana, s/n, Leganés (Madrid). El Hospital Universitario “Severo Ochoa” emitirá un certificado que acredita la visita. La no presentación de dicho certificado supondrá la exclusión del procedimiento.

4. CONDICIONES TÉCNICAS

Será obligación del contratista mantener el estado de todas las instalaciones objeto del contrato 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.

Para ello, el licitador describirá en su oferta técnica (sobre 2) detalladamente las operaciones de mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal garantizando la adecuada utilización, conservación y durabilidad de los equipos.

El contratista dispondrá del personal necesario para realizar la vigilancia continuada de todas las instalaciones objeto del contrato, 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. Asimismo, 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 5 de Medios Personales del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

El contratista estará obligado a realizar las puestas en marcha y parada de las instalaciones en los horarios y plazos que sean determinados por el Servicio de Mantenimiento del Hospital.

Los licitadores presentarán un plan de mantenimiento preventivo (sobre 2) para cada una de las instalaciones y maquinarias objeto del contrato, que deberá ser aprobado por el órgano de contratación. Caso de ser adjudicatario del contrato, este plan de mantenimiento preventivo y las



modificaciones que se puedan indicar desde el Servicio de Mantenimiento, pasará a formar parte de las condiciones técnicas de cumplimiento de este contrato.

El contratista presentará, con la periodicidad que le indique el Servicio de Mantenimiento, informe 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. Estos informes, de periodicidad mensual, deberán ser entregados al Servicio de Mantenimiento antes del cumplimiento de los 10 primeros días del mes siguiente. Con carácter diario, se presentará un resumen del estado de funcionamiento de cada uno de los equipos.

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 mediante declaración responsable incluida en la oferta técnica (sobre 2) 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.

El contratista 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 del Servicio de Mantenimiento.

Será por cuenta del contratista los repuestos básicos contemplados en los mantenimientos preventivos (kits horarios), así como el pequeño material y material general para las reparaciones correctivas. El plazo máximo de disponibilidad de repuestos será de 24 horas.

Las instalaciones están diferenciadas en función del grado de criticidad. En aquellos equipos que se requiere un alto nivel de disponibilidad, el nivel de criticidad es “1” y el compromiso de reposición de materiales será inmediata. Para el resto de instalaciones, el nivel de criticidad es “2” y el compromiso de reposición de materiales será como máximo de 24 horas.

El nivel de criticidad de cada instalación se describe en el listado de instalaciones del apartado 3 de este Pliego.

Dada la naturaleza del servicio a prestar, por razón del objeto al que están destinados los ascensores y el lugar en que se ubican (hospital), será necesario contar con repuestos originales para la sustitución de las piezas. En el caso de los equipos de nivel 1 el adjudicatario deberá contar en stock con las piezas recogidas en el Anexo I. De conformidad con lo señalado y en virtud de lo regulado en el artículo 64.2 del TRLCSP el licitador deberá presentar en su documentación administrativa (sobre 1) compromiso de adscribir a la ejecución del contrato los medios materiales suficientes para ello que se acaban de señalar en este párrafo (anexo 2 del PPT). Tal y como prevé el artículo 151.2 del TRLCSP la empresa propuesta como adjudicataria deberá acreditar, de forma previa a la adjudicación, estos requisitos debiendo presentar acta notarial de constancia acreditativa de que posee el 100 % de la lista de materiales de repuestos originales recogidos en el anexo I de este PPT y que corresponden a los equipos del nivel 1 de criticidad. Si el propuesto no presenta la



documentación requerida en el plazo señalado se estará a lo establecido en la cláusula 16 del PCAP.

Las reparaciones que fuera necesario realizar, se harán en el horario que marque el Servicio de Mantenimiento del Centro, en función de las necesidades inherentes al funcionamiento del centro sanitario y los horarios establecidos en este Pliego.

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

El contratista cumplirá con toda la normativa vigente en relación con las instalaciones objeto de este contrato. Así pues, el contratista 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, 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.

Por lo anterior, la empresa deberá acreditar (sobre 1, Documentación administrativa) que se encuentra en posesión de los certificados de registro como empresa conservadora de ascensores de acuerdo con los diversos Reglamentos que se refieran a las instalaciones objeto del contrato. La no presentación de esta documentación supone la exclusión del licitador en el procedimiento.

El Hospital Severo Ochoa 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 en su oferta técnica (sobre 2) certificado de dicho compromiso. La no presentación de dicha declaración supone la exclusión del dictador en el procedimiento.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

En la oferta técnica (sobre 2) el licitador incluirá un Programa de Procedimientos de Mantenimiento Preventivo que el adjudicatario piensa llevar a cabo sobre los equipos e instalaciones incluidos en este contrato y sus 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 del medio ambiente. Formarán necesariamente parte de dichas actuaciones las expresamente recomendadas por el fabricante.

El adjudicatario se compromete a la elaboración, en un plazo máximo de dos semanas desde la adjudicación, el “Manual de Procedimientos de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Electromecánico”, que definirá el sistema operativo a desarrollar, tanto desde el punto de vista de tareas, de calendario y de documentación necesaria para llevarlo a cabo. Este manual será 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.

Las operaciones de Mantenimiento Preventivo de los ascensores del Hospital, serán efectuadas en la franja horaria de 8:00 a 13:00 horas. Se realizarán dos visitas mensuales por instalación.

MANTENIMIENTO TÉCNICO-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.

A estos efectos, el adjudicatario elaborará, en un plazo máximo de dos semanas desde la adjudicación, un “Manual de Mantenimiento Técnico-Legal de Equipos” que recoja todos los equipos afectados y el sistema operativo a desarrollar desde el punto de vista de tareas y de documentación para llevarlas a cabo. Propondrá en su oferta (sobre 2) el programa de actuación que considere adecuado que será objeto de valoración.

Se incluyen en el Mantenimiento Técnico-Legal, las inspecciones periódicas a realizar por las empresas colaboradoras de la Administración competente, en orden al cumplimiento de la normativa vigente, por lo que de no ser la adjudicataria, deberá contar con las mismas a efectos del riguroso cumplimiento de las normas. Las gestiones y la coordinación para llevar a cabo estas inspecciones será competencia de la adjudicataria. La Dirección del Hospital elegirá a la empresa colaboradora de la Administración y asumirá el coste de la inspección.



Será responsabilidad del adjudicatario la notificación al Centro de cualquier cambio de la legislación durante la vigencia del contrato, que obligara 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 registrarán por las mismas condiciones dadas en el apartado anterior.

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 de la siguiente forma:

- De lunes a viernes: De 8:00 a 13:00 horas en jornada normal mediante el técnico destacado en el Centro y el resto de jornada con el servicio especial 24 horas para avisos y emergencias.
- Sábados, domingos y festivos nacionales, autonómicos y locales de Leganés: Con el servicio especial 24 horas para avisos y emergencias.

El licitador deberá presentar en su oferta (sobre 2) el protocolo detallado de la operatividad 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 requisitos detallados a continuación, en cuanto al tiempo de respuesta. En dicha oferta se describirá la gestión de avisos.

La empresa adjudicataria dispondrá 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 e 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 Mantenimiento 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 Dirección 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 Mantenimiento del Hospital, e indicándose en los mismos datos relacionados con la descripción de los trabajos realizados, repuestos, tiempos, unidades funcionales, etc.

La jornada normal se corresponde al horario de 8:00 a 13:00 horas de lunes a viernes, tiempo en el que habrá un técnico destacado en el hospital.

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.

Se consideran 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 establecen unos tiempos máximos de respuesta y de resolución en función de la clasificación de la avería, siendo:

- El tiempo máximo de respuesta, el tiempo transcurrido entre la recepción del aviso y la revisión del equipo para valorar su situación.
- El tiempo máximo de resolución, el tiempo transcurrido entre la recepción del aviso y la reparación total de la avería.

A todos los efectos se considerará la siguiente tabla:

		Tiempo máximo de respuesta	Tiempo máximo de resolución
AVISO NORMAL	Jornada Normal	1 hora	4 horas
	Fuera de jornada	2 horas	6 horas
AVISO URGENTE	Jornada Normal	0,5 hora	2 horas
	Fuera de jornada	1 hora	3 horas

En caso de no disponer el Servicio de 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 presente Pliego.



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 Servicio de Mantenimiento podrá encargar a los fabricantes o empresas especializadas la resolución de las citadas averías. El coste de este procedimiento correrá a cargo del adjudicatario.

Los licitadores definirán en su oferta (sobre 2) el contenido y mecánica de actuaciones en el campo del Mantenimiento Correctivo, así como el sistema operativo a desarrollar, tanto desde el punto de vista de tareas como de documentación necesaria para llevarlo a cabo.

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.

Dada la naturaleza del servicio a prestar por razón del objeto al que están destinados los ascensores y el lugar en que se ubican (hospital) y con el fin de asegurar la máxima disponibilidad de los equipos y una respuesta eficaz ante una avería, los licitadores deben disponer de herramientas de diagnóstico que garanticen el correcto diagnóstico para las operaciones de mantenimiento. De conformidad con lo señalado y en virtud de lo regulado en el artículo 64.2 del TRLCSP el licitador deberá presentar en su documentación administrativa (sobre 1) compromiso de adscribir a la ejecución del contrato estas herramientas de diagnóstico durante la vigencia del contrato (anexo 2 del PPT).

5. MEDIOS PERSONALES

Los licitadores presentarán en su oferta técnica (sobre 2) descripción de los medios personales, aportando los CV de todas las personas que se hayan considerado necesarias para el cumplimiento de este servicio y que como mínimo será el de 1 ingeniero superior industrial responsable del contrato, 4 técnicos y 1 ingeniero técnico de campo para casos de averías complejas. Será información indispensable de estos currículos la cualificación académica y técnica, así como la experiencia detallada de este personal.

Así se indicará el personal técnico que ofrecerán como responsable del contrato, indicando su cualificación técnica y experiencia. Como se ha indicado se establece como condición mínima la inclusión de un técnico con formación de Ingeniero Superior Industrial con un mínimo de cinco años de experiencia en los campos relacionados con el objeto de este contrato.

Además en la oferta técnica los licitadores aportarán todos los datos requeridos del resto de personal. Como mínimo se propondrán 4 técnicos para el desempeño del servicio de mantenimiento objeto del contrato, con el fin de cubrir dicho servicio con las máximas garantías requeridas para el normal funcionamiento del Centro.



Se indicará el personal técnico disponible para la ejecución de este contrato con consignación de categoría y especialidad, aportando para ello “currículum vitae” personalizado.

Los licitadores indicarán en su oferta técnica la acreditación de los 4 técnicos asignados a este contrato, mediante la presentación de la siguiente documentación

- Certificado de formación de los técnicos propuestos, expedido por la empresa licitadora, donde consta la formación en todas las tecnologías y especialmente de las tecnologías Miconic MX y Miconic BX
- Certificado de acreditación de experiencia mínima de 5 años en mantenimiento de aparatos elevadores en edificios de uso público y con dichas tecnologías.

Los certificados de formación aportados por el licitador deberán contener el nombre del curso, fecha de impartición y duración del mismo.

La no presentación de cualquier documento requerido anteriormente, y que acredite la formación de las tecnologías implantadas en el Centro, o que no se ajusten a los requisitos exigidos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, supondrá la exclusión del licitador en el procedimiento.

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.

Para casos de averías complejas, de manera que se garantice la más inmediata resolución de las mismas, los ofertantes pondrán a disposición del contrato de un ingeniero de campo (con formación mínima de Ingeniero Técnico), con disponibilidad en la misma plaza, con acreditada experiencia y los más amplios conocimientos en todas y cada una de las tecnologías de los aparatos objeto del contrato. Para ello, el licitador en su oferta técnica (sobre 2), deberá aportar documentación acreditativa de su formación y experiencia en las mismas, incluyendo la diagnosis de averías y uso de las herramientas correspondientes, incluido el equipo destinado a la actualización del software de las maniobras de control. La falta de acreditación de este Ingeniero de Campo o que no reúna los requisitos exigidos en el Presente Pliego de Prescripciones Técnicas, supondrá la exclusión del licitador en el procedimiento.

Se requerirá para el Ingeniero de Campo una experiencia mínima de 5 años en mantenimiento de aparatos elevadores en edificios de uso público y con dichas tecnologías.

Los técnicos responsables del mantenimiento, así como el Director Técnico de la empresa contratada, podrán ser requeridos en cualquier momento para cuantas consultas surjan desde el



Servicio de Mantenimiento. Para este fin deberán facilitar teléfono fijo y móvil de contacto y localización.

Como se indicó en el apdo. anterior, en la jornada normal (de 8:00 a 13:00 horas de lunes a viernes) habrá un técnico destacado en el centro y el resto de jornada se ofrecerá un servicio especial de 24 horas para avisos y emergencias.

Dado que en el Hospital existe una red de supervisión y mantenimiento remoto (Lobby Vision), los licitadores deberán aportar en su Oferta Técnica (sobre 2) declaración responsable que acredite el grado de conocimiento de dicha herramienta. Se aportará igualmente el Plan de Mantenimiento a desarrollar en dicho equipo a lo largo de toda la duración del contrato, incluyendo metodología, repuestos de hardware de dicha herramienta, procedimientos y métodos para actualización de software, etc. La no presentación de la documentación para acreditar la formación de esta herramienta, supondrá la exclusión del licitador, no continuando en el procedimiento.

La empresa dotará a todo su personal de máquinas, herramientas y equipos de medida necesarios para la realización de trabajos en óptimas condiciones. Se deberá indicar en la oferta (sobre 2) la maquinaria singular puesta a disposición del contrato.

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 Severo Ochoa.

Los licitadores deberán estar en posesión del certificado OHSAS 18001 o equivalente en el lugar de trabajo al que pertenezcan los técnicos asignados a la prestación del servicio implantado en el Hospital Severo Ochoa. Se deberá aportar en la oferta técnica (sobre 2) 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 Severo Ochoa 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 habrán 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 contratista, 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 contratista respecto a sus trabajadores, aún 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 indispensable para el funcionamiento del Centro Sanitario. Todo ello estará regulado de acuerdo a la normativa vigente de la Administración Pública competente en estos asuntos.

6. SUBCONTRATACIÓN

Para la ejecución de este contrato no se permite ningún nivel de subcontratación, salvo aquellas operaciones auxiliares que con motivo de una reparación fueran necesarias ejecutar y que requieran la intervención de otros sectores profesionales (albañilería, cerrajería, electricidad, pintura). El resto de operaciones derivadas del Mantenimiento Preventivo y Correctivo indicado en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, será realizado por personal propio de la empresa adjudicataria.



7. 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 el Servicio de Mantenimiento y con todos los medios personales y materiales que el Centro ponga a su disposición.

El Servicio de Mantenimiento será el encargado de dar el visto bueno a las revisiones y/o reparaciones efectuadas por el adjudicatario.

No obstante, el Centro 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 Universitario “Severo Ochoa.

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 auditoria anual de calidad, como complemento a las auditorias internas realizadas de forma periódica por el Servicio de Mantenimiento del hospital. El coste de esta consulta correrá a cargo de la adjudicataria, 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 98% (24 x 7) para los ascensores catalogados como Nivel “1” de criticidad y del 90% (24 x 7) para los equipos catalogados como Nivel “2” de criticidad.

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.

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

Además de todo lo indicado anteriormente, el licitador deberá estar en posesión del Certificado de Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 o equivalente y Certificado de Sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001 o equivalente, debiéndose presentar en la oferta técnica (sobre 2). 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 en la oferta técnica (sobre 2) 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.

Leganés, a 24 de enero de 2018

EL DIRECTOR GERENTE
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA

CONFORME EL ADJUDICATARIO:



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **12396382816985664826**

Anexo I		
LISTADO DE MATERIALES DE REPUESTOS ORIGINALES CORRESPONDIENTES A EQUIPOS DE NIVEL 1 DE CRITICIDAD		
Cod. Fabricante	DESCRIPCION DEL ARTICULO	Tipo de tecnología
59400570	VARIODYN VF 22 BR	Miconic MX
59400170	VARIODYN VF 33 BR CSA	Miconic MX
59400790	VARIODYN VF 44 BR	Miconic MX
55502070	VARIODYN VF 30 BR SERIE STAND-ALONE	Miconic MX
55502075	MODULO TRACCION VF 50 BR SERIE STAND-ALONE	Miconic MX
55502080	MODULO TRACCION VF 85 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 GCI0B 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
258026	INTERRUPTOR PROTECCION ALUMBRADO CABINA JHL 6A	Miconic MX
432555	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 90º	Miconic MX
59304948	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 NWRI0 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
591839	CIRCUITO IMPRESO SCICMMC 1.Q	Miconic BX
591513	CIRCUITO IMPRESO SMIC 3.Q	Miconic BX
591728	CIRCUITO IMPRESO SMIC 31.Q	Miconic BX
591837	CIRCUITO IMPRESO CANIO 1.QA	Miconic BX
591849	CIRCUITO IMPRESO SC 12.Q	Miconic BX
591526	CIRCUITO IMPRESO MCCE 1.Q	Miconic BX
591528	CIRCUITO IMPRESO MCCE 2.Q	Miconic BX
594112	CIRCUITO IMPRESO MCCE 31.Q	Miconic BX
594114	CIRCUITO IMPRESO MCCE 4.Q	Miconic BX
591504	CIRCUITO IMPRESO SAIO 1.Q	Miconic BX
591788	CIRCUITO IMPRESO LVSC 1.Q	Miconic BX
590843	CIRCUITO IMPRESO PEDES 1.Q	Miconic BX
432560	CONTACTOR SIE 3RT1026-1EG28-OKS2 110VAC	Miconic BX
432594	CONTACTOR SIEMENS 3RT1024-1AG28-OKS2	Miconic BX
55501190	CONTACTOR SIE 3RT1024-3XG28-0MVO 110VAC	Miconic BX
55501191	CONTACTOR SIE 3RT1026-3XG28-0MVO 110VAC	Miconic BX
55501192	CONTACTOR SIE 3RT1034-3EG28-0MA3 110VAC	Miconic BX
55501193	CONTACTOR SIE 3RT1036-3EG-0MA03 110VAC	Miconic BX
419725	CONTACTOR SIE 3RH1122-2VB40-OKS0 24V DC	Miconic BX
125112	RELE CONTROL FASES 3PH 400VAC 2 CTO	Miconic BX
55501457	INTERRUPTOR AUTOMATICO 6A D 4P	Miconic BX
419582	CONTADOR DE VIAJES ZQF 24V	Miconic BX
59304936	CONTADOR HORARIO 12A 24VDC	Miconic BX
593030	INTERRUPTOR DE BOTON PULSADOR 16A 230V	Miconic BX
180011	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1ª CARAC C	Miconic BX
180003	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2ª CARAC D	Miconic BX
417833	MODULO RELE 6A 250VAC/12VDC 44,4mA 1U	Miconic BX
55501541	TRANSFORMADOR 1PH 160VA P. 230VAC S. 110VAC	Miconic BX
593474	TRANSFORMADOR 430VA	Miconic BX
59304938	TRANSFORMADOR 1PH 22VA PR220/230/240V SC110V	Miconic BX
59304606	FUENTE ALIMENTACION NSG 12600 COMPLETO	Miconic BX
418175	FUENTE ALIMENTACION EMERGENCIA NSG 12600	Miconic BX
432820	ACUMULADOR NI-CD 12V 600m AH CON CABLE	Miconic BX



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **12396938816985664826**

59304609	FUENTE ALIMENTACION NG12BB	Miconic BX
593121	FUENTE ALIMENTACION 150W 24V	Miconic BX
55504787	FUENTE ALIMENTACION TIPO C 230VAC 26VDC 6A	Miconic BX
591700	CIRCUITO IMPRESO SDIC 41.Q	Miconic BX
591454	CIRCUITO IMPRESO DOD 1.Q	Miconic BX
591456	CIRCUITO IMPRESO DOD 2.Q	Miconic BX
591724	CIRCUITO IMPRESO DOD 31.Q	Miconic BX
591868	CIRCUITO IMPRESO DOD 41.Q	Miconic BX
591756	CIRCUITO IMPRESO DOD 5.Q	Miconic BX
591867	CIRCUITO IMPRESO DOD 6.Q	Miconic BX
591331	CIRCUITO IMPRESO SDM 236.Q	Miconic BX
591332	CIRCUITO IMPRESO SUET 1.Q	Miconic BX
591811	CIRCUITO IMPRESO SUET 3.Q	Miconic BX
591750	CIRCUITO IMPRESO SBBB 2.Q	Miconic BX
591834	CIRCUITO IMPRESO REC PCBM 22.Q	Miconic BX
55505038	CONJUNTO RECPCBM31	Miconic BX
594136	CIRCUITO IMPRESO RECPCBM 33.Q	Miconic BX
55505039	CONJUNTO RECPCBM32	Miconic BX
591519	CIRCUITO IMPRESO RECPCBM 1.Q	Miconic BX
593230	BOTONERA REVISION OKR	Miconic BX
258353	PULSADOR ALARMA	Miconic BX
432320	CONTACTOR SIEMENS 3TH2031-7JB4 24V	Miconic BX
419728	CONTACTOR SIE 3RH1131-2VB40-0KS0 24V DC	Miconic BX
432633	CONTACTOR SIEMENS 3RT1015-2JB42 24VDC	Miconic BX
590098	CIRCUITO IMPRESO RC 3.QB	Miconic BX
432375	RELE VENTILADOR BIODYN	Miconic BX
432348	MODULO RELE 230VAC WAGO 288-508	Miconic BX
590805	CIRCUITO IMPRESO GLBR 2.Q	Miconic BX
591532	CIRCUITO IMPRESO RB1.Q	Miconic BX
55503449	ALARMA 12...24VDC PARA ADDUM	Miconic BX
59400749	CONJUNTO VFXXBR NXS	Miconic BX
431474	CONVERTIDOR FREC VACON B/CR BIO 20BR 7,5	Miconic BX
431475	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VACON BUCLE CERRADO BIODYN 30BR	Miconic BX
432552	BOTONERA DE CONTROL PARA VACON	Miconic BX
258162	RESISTENCIA DE FRENADO 70 OHM 500W	Miconic BX
258183	RESISTENCIA DE FRENADO 2x20 OHM 2x500W l= 420 MM	Miconic BX
298087	TERMOSTATO APERTURA 80°C 16A 250V	Miconic BX
55502090	KIT COMPLETO ETR VF10/20/24 BR	Miconic BX
258231	CABLE INTERCONEXIÓN RS232 1:1	Miconic BX
591856	CIRCUITO IMPRESO SCOPMH 3.Q	Miconic BX
591668	CIRCUITO IMPRESO SCOPHM 2.Q	Miconic BX
591855	CIRCUITO IMPRESO SCOPHM 3.Q	Miconic BX
591856	CIRCUITO IMPRESO SCOPMH 3.Q	Miconic BX
591858	CIRCUITO IMPRESO SCOPMXB 3.Q	Miconic BX
591859	CIRCUITO IMPRESO SCOPMXS 3.Q	Miconic BX
591651	CIRCUITO IMPRESO SLCU 1.Q	Miconic BX



591626	CIRCUITO IMPRESO SLCUM 1.Q	Miconic BX
591806	CIRCUITO IMPRESO SLCUX 1.Q	Miconic BX
591821	CIRCUITO IMPRESO SLCU 2.Q	Miconic BX
591822	CIRCUITO IMPRESO SLCUM 2.Q	Miconic BX
55503285	CONJUNTO LCU PARA BOTONERA DE TECHO	Miconic BX
55503286	CONJUNTO LCUM PARA BOTONERA DE TECHO	Miconic BX
55502366	CONJUNTO LCUM MIC BX MX FIXTURES	Miconic BX
55501609	CONJUNTO LCUX MICONIC BX	Miconic BX
591866	CIRCUITO IMPRESO SLINH 5.Q	Miconic BX
591880	CIRCUITO IMPRESO SMNU 1.Q	Miconic BX
434031	BOTONERA ESE-91 MIC X	Miconic BX
59304849	SENSOR DE TEMPERATURA COMPLETO BIONIC MR	Miconic BX
55503300	PROGRAMADOR BOTONERA POP	Miconic BX
91670	CIRCUITO IMPRESO SPOP 1.Q	Miconic BX
842512	INDICADOR NIVEL PISO LUET MIC VX-LR	Miconic BX
258296	AUTOTRANSFORMADOR 3PH 220-230/400 + MATERIAL DE FIJACION	Miconic BX
258350	AUTOTRANSFORMADOR III 220-230/400 VAC 7,2/16 KVA	Miconic BX
55501607	AUTOTRANSFORMADOR MON 400/230V 1KVA MIC BX	Miconic BX
591540	CIRCUITO IMPRESO SNSG 1.Q	Miconic BX
419214	BATERIA 3,5AH 12V	Miconic BX
591841	CIRCUITO IMPRESO SNGLM 1.Q	Miconic BX
594148	CIRCUITO IMPRESO SNGLM 2.Q	Miconic BX
258430	FINAL RECORRIDO HUECO KNE V EN81	Miconic BX
258432	INTERRUPTOR RESBALON KSERE	Miconic BX
55501146	SENSOR X COMPLETO	Miconic BX
55503256	SINTETIZADOR DE VOZ ESPAÑOL	Miconic BX
258947	TRANSFORMADOR 3PH 500VA 400V/96V	Miconic BX
55501082	PULSADOR ALARMA BAJO CABINA BIONIC MR	Miconic BX
121998	INTERRUPTOR FINAL DE CABINA KNE IP65 SX/TX	Miconic BX
591333	CIRCUITO IMPRESO SEMP 108.Q	Miconic BX
432542	FUENTE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS 1000VA	Miconic BX
432807	FUENTE ALIMENTACION EMERGENCIA EVAC 230VAC 53VDC	Miconic BX
431521	FUENTE ALIMENTACION UPS 900W / 1500VA	Miconic BX
432642	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 45A 4P	Miconic BX
432643	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 80A 4P	Miconic BX
432555	INTERRUPTOR ALUMBRADO HUECO JLBS	Miconic BX
432814	INTERRUPTOR DE FRENO 20A C 3	Miconic BX
258027	INTERRUPTOR PROTECCION 10A	Miconic BX
593029	INTERRUPTOR AUTOMATICO 3P 32A C	Miconic BX
593028	INTERRUPTOR AUTOMATICO 1P+N 6A B	Miconic BX
258366	INTERRUPTOR DIFERENCIAL JFIS 300 MA 4x25A	Miconic BX
217811	INTERRUPTOR FALTA DE FASE FIKP240/30-T 230V	Miconic BX
55501658	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SIE 5SU1 354 7KK10C 10A 30mA 2P	Miconic BX
55501736	CELULA TIPO SENSOR (NO)	Miconic BX
291284	IMAN PERMANENTE D20/4,5X10 MM	Miconic BX
418481	INTERRUPTOR MAGNETICO MSRB1 <= 8M/S – 20+50C	Miconic BX



258273	CONTACTO SEGURIDAD FIN HUECO	Miconic BX
622367	SENSOR DE CARGA DIGISENS	Miconic BX
258584	CONJUNTO SEGURIDAD SISTEMA BLOQUEO CABINA KCBS	Miconic BX
258304	PULSADOR DE STOP FOSO GIOVENZANA PQ01 P4SP	Miconic BX
258798	PULSADOR STOP CON CABLE PARA SDI	Miconic BX
258560	BOCINA ALARMA COMPLETA 12VDC MRL 001	Miconic BX
591796	CIRCUITO IMPRESO SBBD 24.Q	Miconic BX
594116	CIRCUITO IMPRESO PSI 1.Q	Miconic BX
432788	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SIE 5SM3 646 – 5	Miconic BX
432787	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SIE 5SM3 616 – 8	Miconic BX
867609	CONTACTOR TELEMECANIQUE LC1-D12BD 24V	Miconic BX
431537	TARJETA MULTIMEDIA 16MB 7 CONTACTOS	Miconic BX
591800	CIRCUITO IMPRESO MCCH 1.Q	Miconic BX
591804	CIRCUITO IMPRESO MCCH 2.Q	Miconic BX
593545	FUENTE ALIMENTACION NG 12 BB 230-12V 3A	Miconic BX
432736	RELE CONTROL FASES 230VAC	Miconic BX
55501677	TRANSFORMADOR MONOFASICO 1KVA 400 / 230 V	Miconic BX



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **12396938816985664826**

ANEXO 2

MODELO CERTIFICADO COMPROMISO REALIZAR INVERSIONES

D./Dña.con D.N.I., en nombre propio o en representación de la empresa con N.I.F. nº, en calidad de de conformidad con lo señalado en el art. 64.2 del TRLCSP DECLARA EL COMPROMISO DE ADSCRIBIR A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO LOS MEDIOS MATERIALES Y SUFICIENTES PARA ELLO y en concreto declara que durante la vigencia del contrato la empresa dispondrá de los repuestos originales necesarios para la prestación del servicio y las herramientas de diagnóstico que garanticen el correcto diagnóstico de las operaciones de mantenimiento. En el caso de los repuestos señalados en el Anexo 1 correspondientes a equipos de nivel 1 de criticidad el adjudicatario los tendrá en stock durante la vigencia del contrato.

(Fecha)



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **12396938816985664826**