

HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

P.A. A/SER-010951/2023

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA**



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO GENERAL EN EL HOSPITAL U. SANTA CRISTINA.

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de la prestación de servicios, procesos, metodología, cumplimiento de normativa, recursos, tanto técnicos como humanos, etc., que habrán de regir para la contratación del mantenimiento general (equipos e instalaciones) del Hospital U. Santa Cristina.

La prestación del servicio se realizará de acuerdo a los requerimientos y condiciones que se estipulen en este Pliego de Prescripciones Técnicas, así como en el correspondiente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, de los que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

2. FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR

La finalidad del presente contrato es la de mantener en todo momento los equipos e instalaciones en perfecto estado de funcionamiento, conforme a la legislación vigente, aplicando las acciones conductivas, preventivas y correctivas necesarias. Este contrato tendrá como objetivo primordial:

- La consecución del mejor estado de conservación de los elementos componentes, garantizando la obtención de las funciones y prestaciones que deben cumplir.
- Asegurar el funcionamiento continuo y eficaz de los equipos y las instalaciones, minimizando las posibles paradas como consecuencia de averías.
- Realizar las acciones técnicas y legales en los plazos adecuados para que la actividad asistencial se pueda dar en las mejores condiciones de eficacia, eficiencia, disponibilidad, fiabilidad y seguridad del equipamiento e instalaciones.
- Elaborar Planes de Ahorro y Gestión Energética y de Gestión Sostenible del Agua, proponiendo al hospital cualquier actuación tendente a la rebaja de los consumos.

Salvo los materiales fungibles, la adquisición de piezas será por cuenta del Hospital.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

3.1 EQUIPOS E INSTALACIONES INCLUIDOS.

A efectos de adjudicación del presente pliego se considerarán incluidos:

3.1.1. Edificios, instalaciones generales, especiales, maquinaria y equipamiento.

Instalación general de gases medicinales y vacío.

Gestión de incidencias en:

- Rampas de emergencia.
- Sistema de botellas individuales.

Mantenimiento de:

- Motobombas de vacío.
- Acumuladores y filtros.
- Instalaciones de producción y acondicionamiento de aire comprimido, aire medicinal, vacío, oxígeno, protóxido de nitrógeno y dióxido de carbono.
- Redes generales de distribución y tomas de enchufe rápido.

Instalación de transporte neumático de muestras.

- Maquinaria de impulsión/aspiración.
- Cuadros y sistemas de control y mando.
- Redes generales de distribución y transporte.
- Estaciones de envío y recepción.

Instalación de agua fría, fontanería y saneamiento.

- Filtros de entrada.
- Aljibes de reserva, incluyendo todos sus sistemas de gestión.
- Equipos de presurización.
- Tratamientos del agua: cloración y descalcificación.
- Acumuladores.
- Redes generales de distribución.
- Elementos terminales, aparatos sanitarios, fluxómetros, llaves y grifos...
- Sumideros, canalones, limas, bajantes, imbornales, etc.
- Arquetas y pozos de registro. Alcantarillado.

Se deberá cumplir toda la normativa legal, y en particular el RD 487/2022, de 21 de junio, de prevención y control de la legionelosis, así como otras normas que pudieran surgir al respecto.

Serán por cuenta de Adjudicatario todos los tratamientos de limpieza y desinfección de aljibes y de la red de distribución, así como todas las analíticas que la ley exija. Se realizará, asimismo, el Análisis de Potabilidad del Agua.

Otros equipos e instalaciones.

- Sistema de detección de fugas de óxido de etileno en zona de esterilización.
- Sistema de detección de gas en cocina, cafetería y cuartos de calderas.
- Equipamiento general de aparatos de cocina.
- Calibración de equipos de medida en cámaras de refrigeración, congeladores, etc.

Combustibles líquidos y gaseosos.

- Depósitos de gas-oil.
- Motobombas de trasiego.
- Redes de distribución.
- Equipos de regulación y control.

Serán por cuenta del Adjudicatario todas las revisiones técnico-legales que el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas exija.

Carpintería, Cerrajería y Mobiliario.

- Hospitalario: camas, camillas, sillones, mesillas...
- De oficina: mesas, sillas, archivadores, armarios...
- De hostelería: estanterías, carros, contenedores...
- Puertas automáticas de acceso a los edificios o a salas del bloque quirúrgico y barreras de acceso al aparcamiento.
- Puertas, ventanas y persianas.
- Falsos techos y placas desmontables, mamparas y otras separaciones.

Instalación de Protección Contra Incendios.

Sistema de detección, protección y extinción de incendios, con las revisiones exigidas por la normativa.

Instalación de esterilización.

Central de esterilización completa, excluyendo generadores de vapor y autoclaves.

Instalación de comunicaciones.

Se realizarán primeras intervenciones o de urgencia sobre la instalación de comunicaciones, así como la gestión de los avisos y el soporte a empresas que vengan a realizar operaciones sobre cualquier red de comunicaciones, incluyendo las de equipos audiovisuales.

Sistemas de control.

- Se entienden como tales los sistemas de control y de gestión de instalaciones (incendios, ascensores, central de monóxido de carbono, control de accesos, etc.). Se incluye la operación de todas estas instalaciones.
- **Mantenimiento del sistema de control centralizado de climatización (SISTROL).**

Orden y limpieza.

La empresa adjudicataria asumirá las tareas de limpieza de los locales técnicos donde se encuentren ubicados los diferentes equipos. Además, incluirán todas las operaciones de limpieza industrial especializada como, por ejemplo:

- Limpieza de los siguientes locales, considerados como industriales: Central Térmica y Frigorífica; recinto de la central de gases medicinales y vacío, salas y cuartos de climatizadores, extractores y UTAs; Taller de Mantenimiento y el denominado “patio inglés”.
- Limpieza interna de depósitos acumuladores, aljibes, intercambiadores, hogares y tubos de humos internos de calderas, chimeneas y conductos de

extracción de humos, limpieza de filtros de combustible, de electrodos, mirillas y deflectores o toberas.

- Limpieza de rejillas de ventilación de motores, de baterías de calor y frío, de climatizadores, cajas, fancoil, etc., tanto por el lado del aire como por el del agua.
- Limpieza y sustitución, en su caso, de los diferentes filtros de climatizadores y UTAs. Limpieza externa e interna de los equipos de climatización. Limpieza de las rejillas de ventilación. **Estos trabajos se realizarán con frecuencia trimestral y será necesario dotar recursos adicionales externos ya que no se permitirá en ningún caso que el personal adscrito al servicio realice estos trabajos.**
- Limpiezas especiales de tipo industrial y mecánico, condensadores, evaporadores, álabes de ventiladores de extractores, desagües de bandejas condensadoras, etc.

Gestión de avisos, supervisión y control de empresas externas de mantenimiento y organismos de control autorizados (OCAS)

- 3.1.2.** Instalaciones de climatización y A.C.S. y eléctricas a ellas asociadas, así como el mantenimiento de la instalación de suministro de gas natural y de las cámaras y equipos frigoríficos y congeladores.

- Calefacción:

Calderas de gas natural de agua caliente para calefacción y A.C.S.

Se realizarán dos revisiones anuales por parte del fabricante de las 6 calderas (ROCA)

Intercambiadores de haz tubular y placas.

Acumuladores de A.C.S.

Motobombas de impulsión y variadores asociados a las distintas bombas de los circuitos primarios y secundarios.

Colectores y valvulería.

Purgadores, filtros, manguitos electrolíticos y dilatadores.

Redes generales de calefacción y agua caliente.

Sistema de detección de fugas de gas natural en sala de calderas, cocina y cafetería.

- Refrigeración:

Grupos centrales de producción de agua fría.

Se realizarán dos revisiones anuales de los cuatro grupos de frío por parte del fabricante (TRANE).

Motobombas de impulsión y variadores asociados a las distintas bombas de los circuitos primarios y secundarios.

Colectores y valvulería.

Redes generales de agua fría.

Cámaras frigoríficas de obra o portátiles, arcones, mortuario, etc.

Congeladores de cocina, laboratorios, etc.

Ultracongeladores.

Equipos autónomos de frío (TC, RM, etc.).

Bombas de calor.

Resto de equipos y redes del servicio.

- Control y distribución:

Climatizadores y UTAs.

Fancoils.

Humectadores.

Extractores.

Cuadros de control local.

Control Centralizado (SISTROL).

Sondas y termostatos.

Sistema de control de temperaturas de zona de Laboratorio, Farmacia y Cocina (TESTO, AKO). Cuadros secundarios de distribución correspondiente a las instalaciones de climatización. **Se realizará la calibración anual de estos sistemas de control.**

- Red de distribución de conductos de climatización en ambos edificios. Anualmente se realizará una inspección ocular de todos los conductos de las áreas críticas (Bloque Quirúrgico, Farmacia o Cocinas), limpiándose aquellos que sea necesario. Con la periodicidad que la ley exija, se realizará la **Revisión de Calidad Ambiental en Interiores e Higiene de Sistemas de Climatización**, tomándose las medidas oportunas para solucionar las no conformidades observadas en ellos.

3.1.3 Apoyo técnico en el mantenimiento de equipos e instalaciones no incluidas en este contrato: se realizarán las tareas de apoyo, colaboración y sustitución, siempre que así se solicite, al personal que realiza habitualmente los trabajos de mantenimiento en estas Unidades (Electromedicina, Personal de Oficio del Hospital, empresas externas, etc.). Colaboración en materia de obras e instalaciones, debiendo entregar los presupuestos que le sean solicitados en un plazo de cinco días hábiles.

3.2 SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO.

En la actualidad la gestión del servicio de mantenimiento en el hospital se realiza con PRISMA IV, siendo las licencias de dicho programa propiedad de la empresa mantenedora. El hospital demanda la continuidad de uso de dicho programa durante la prestación del servicio objeto del presente pliego, por lo que el adjudicatario del mismo deberá hacerse cargo de los costes de adquisición de las licencias correspondientes, posibles actualizaciones y de los costes de instalación dentro de las redes informáticas hospital, así como de cualquier otro coste relacionado con el acceso de los usuarios.

Igualmente, la empresa adjudicataria correrá con todos los costes de formación y reciclaje de los usuarios del programa, ya sean usuarios pertenecientes a la empresa adjudicataria o usuarios del hospital, debiendo justificar dicha formación anualmente con los correspondientes certificados acreditativos.

En el **ANEXO IV** se describen los activos, gamas y normas que actualmente configuran el PRISMA

El adjudicatario será el encargado de realizar la carga y actualización de toda la actividad de mantenimiento, dentro del GMAO. Asimismo, se responsabilizará de cualquier modificación, ampliación, cambio y actualización de las nuevas versiones que en cada momento haya en uso.

El volcado de toda la información será en tiempo real, con un margen establecido de no más de 15 días para la carga de datos relativos a todos los tipos de mantenimiento.

Con la información disponible de esta aplicación informática se completarán los informes de actividad de mantenimiento, haciendo referencia a los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo realizados y por realizar.

Registrará en el GMAO todas las actuaciones asociadas al circuito de trabajo relativo al alta, planificación, ejecución y reporte del mantenimiento, en concreto:

- Carga y actualización de la infraestructuras, instalaciones y equipos, con especial hincapié en los de nueva incorporación y los sometidos a requisitos legales.
- Carga y actualización de normas de mantenimiento, entendiendo por tales las actividades de mantenimiento a realizar, incluyendo las relativas a la prevención de riesgos laborales asociada a dichas actividades.
- Carga y actualización de gamas de mantenimiento, entendiendo por tales un conjunto o agrupación de normas a realizar sobre cierto tipo de equipo, con una periodicidad concreta. Se incluyen tanto las gamas de mantenimiento voluntario, como las de tipo legal/reglamentario, con especial hincapié en estas últimas.
- Asociación de normas a gamas, y asociación de gamas a equipos.
- Preparación de planes de mantenimiento preventivo.
- Planificación, programación y emisión de órdenes de trabajo de mantenimientos correctivo, preventivo, mejorativo y conductivo.
- Cumplimentación de órdenes de trabajo, con el resultado del mismo, y carga en el GMAO, con el correspondiente cierre y reporte posterior.
- Vinculación y carga en el GMAO de la documentación generada, previo paso a PDF, principalmente la documentación asociada a las actuaciones legales realizadas sobre las instalaciones (boletines de legalización de instalaciones, boletines de inspecciones reglamentarias, etc.).
- Vinculación y carga en el GMAO de informes monográficos del estado de las instalaciones.
- Vinculación y carga en el GMAO de protocolos de trabajo y de intervención.
- Vinculación y carga en el GMAO de protocolos de mantenimiento conductivo por especialidad (rondas de arranque y paro de instalaciones y de iluminación, rondas de toma de mediciones o lecturas, etc.).
- Vinculación y carga en el GMAO de informes de incidencias ante eventos no deseados (conatos de fallo crítico, incendio, etc.).
- Digitalización y carga de todos los boletines de instalación, visita por terceros, actas de inspección, etc., manteniendo el correspondiente repositorio de originales en papel.

3.3. EQUIPAMIENTO EXCLUIDO.

Quedan excluidos de este contrato, en general:

- Equipos que no sean propiedad del HUSC y los que estén cedidos, así como el equipamiento en régimen de arrendamiento.
- Equipos que tengan su propio contrato de mantenimiento.
- Equipos en periodo de garantía hasta la finalización de la misma, momento en el que pasarán a formar parte del equipamiento incluido en este contrato.

Con carácter general, la Gestión de Mantenimiento de los equipos excluidos se hará por la empresa adjudicataria del presente contrato.

4. FUNCIONES Y DESARROLLO OPERATIVO DEL ADJUDICATARIO

Las funciones que desarrollará el adjudicatario sobre el ámbito de este contrato serán:

- 4.1.** Al comienzo del Contrato, el adjudicatario, además de atender las funciones de mantenimiento que se puedan producir en la actividad diaria, deberá emitir un informe exhaustivo del estado de los equipos e instalaciones, así como una propuesta de mejoras a realizar para un mejor funcionamiento y rendimiento de los mismos, o para lograr una mayor eficiencia energéticas de equipos e instalaciones. **Para ello realizará la Auditoría Energética exigida en el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero**, que será repetido con la frecuencia que la norma exija.

El informe tendrá la consideración de exclusivo y vinculante, por lo que todo lo que no quede reflejado en él será aceptado tácitamente por el adjudicatario como idóneo, pudiendo serle exigida por la Dirección del Centro la corrección de defectos o anomalías detectadas posteriormente y no recogidas en el informe, siempre que sean defectos u omisiones evidentes y no tengan la consideración de vicios ocultos. El informe se elevará a la Dirección del Centro para que ésta adopte las decisiones oportunas.

En el caso de exposición de anomalías, el Centro Hospitalario podrá optar entre corregir las mismas, o bien no proceder a la reparación pertinente, quedando salvada entonces la responsabilidad de la adjudicataria en cuanto al funcionamiento del equipo o la instalación en que hayan sido denunciadas las anomalías.

El adjudicatario deberá presentar un informe mensual, en soporte informático, donde se relacionen las actividades realizadas, tanto de reparación de averías como de cumplimiento del plan preventivo, indicando tiempos de respuesta y reparación, así como otros detalles importantes de la actividad. Todos los trabajos serán supervisados por el responsable del contrato de la empresa adjudicataria, que a su vez firmará el informe periódico.

4.2 MANTENIMIENTO CONDUCTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO Y TÉCNICO-LEGAL.

4.2.1. Mantenimiento Conductivo

En un plazo máximo de tres meses, el adjudicatario presentará un Manual de Mantenimiento Conductivo, debidamente informatizado, donde se definan las acciones y comprobaciones, así como la periodicidad con que se realizan en equipos e instalaciones. Dicho manual deberá ser aprobado por el Servicio de Mantenimiento del HUSC.

Las empresas licitadoras, en su oferta, deberán presentar un ejemplo de Manual de Mantenimiento Conductivo que se proponen desarrollar.

El Adjudicatario deberá mantener permanentemente actualizado el inventario de gamas y normas, la asociación de normas a gamas y éstas a equipos, y la creación de rutas agrupando equipos por afinidad en tipo o geográfico, en la

aplicación informática PRISMA IV, dando prioridad a las legales o reglamentarias y siguiendo los criterios de organización y codificación establecidos por el hospital.

El adjudicatario facilitará al Servicio de Mantenimiento, en su informe mensual, el grado de cumplimiento del programa. El Hospital puede solicitar un desglose pormenorizado de aquellos apartados en los que no se hubiera cumplido dicho programa, para su análisis y posterior subsanación de deficiencias de las intervenciones efectuadas por parte del adjudicatario del servicio.

El adjudicatario deberá atender y resolver las consultas y dudas de carácter operativo que les puedan plantear los usuarios de equipos e instalaciones sujetos a este contrato, al objeto de minimizar las incidencias por mal uso.

El adjudicatario deberá realizar la comprobación “in situ”, y revisión posterior, de las intervenciones efectuadas sobre equipos e instalaciones con contratos de mantenimiento específicos o excluidos del presente pliego, y llevadas a cabo por compañías fabricantes o mantenedoras específicas.

Las intervenciones que produzcan un trastorno en la actividad normal de los Servicios serán efectuadas durante los horarios que indique el Servicio de Mantenimiento o la Dirección del HUSC. Por tanto, estarán supeditadas a la continuidad de la actividad asistencial.

El adjudicatario deberá proveer, en las centrales y salas de máquinas, documentación en la que figure la descripción de las operaciones más habituales de funcionamiento de las distintas máquinas, como:

- Manuales de instrucciones de los equipos.
- Instrucciones relativas a la Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales.
- Datos de los distintos protocolos de puesta en marcha y parada.
- Prescripciones relativas a la contaminación ambiental, siempre cumpliendo lo dispuesto en la norma ISO 14001.
- Direcciones y teléfono de los servicios técnicos de asistencia, servicios de emergencia y bomberos.

4.2.2. Mantenimiento Preventivo

El adjudicatario se compromete a la realización del mantenimiento preventivo, de acuerdo a los protocolos que el fabricante tenga establecidos para cada equipo e instalación, y cumplirán las siguientes condiciones mínimas:

- Detallar para cada equipo el número de revisiones anuales y su duración, según especificaciones del fabricante. El adjudicatario asumirá, como mínimo, las operaciones, especificaciones y recomendaciones establecidas por los fabricantes de los equipos e instalaciones dentro de su Programa de Mantenimiento Preventivo. En todo caso, deberá realizarse, como mínimo, una revisión anual sobre la totalidad del equipamiento e instalaciones objeto del contrato.
- Realizar un Manual de Mantenimiento Preventivo, debidamente informatizado, en el que se definirán las acciones y comprobaciones que se llevarán a cabo sobre el equipamiento propuesto, periodicidad y alcance

de las mismas. Dicho Manual deberá ser aprobado por el Servicio de Mantenimiento en el plazo máximo de dos meses desde el comienzo del Contrato. Las empresas licitadoras deberán presentar en su oferta un ejemplo del Manual de Mantenimiento Preventivo que se proponen desarrollar.

- El Adjudicatario deberá mantener permanentemente actualizado, durante la prestación del servicio, el inventario de gamas y normas, la asociación de normas a gamas y éstas a equipos, y la creación de rutas agrupando equipos por afinidad en tipo o geográfico, en la aplicación informática PRISMA IV dando prioridad a las legales o reglamentarias y siguiendo los criterios de organización y codificación establecidos por el hospital.
- Se entiende que todos los trabajos de mantenimiento preventivo sobre los equipos se realizan conforme a la normativa vigente. Las intervenciones, ya sean de carácter preventiva o correctiva, sobre los equipos, deberán ser realizadas por técnicos con acreditación suficiente.
- Realizar un calendario de mantenimiento preventivo, pactado con el Servicio correspondiente, que deberá ser comunicado al mismo con, al menos, 15 días de antelación. El programa de mantenimiento preventivo debe estar adaptado a las necesidades asistenciales y de funcionamiento de los servicios (o unidades) afectados, realizándose en las fechas y horarios pactados, sin limitación alguna.
- Una vez finalizado el mantenimiento preventivo se rellenará la hoja, en soporte informático, correspondiente al protocolo marcado por el Manual de Mantenimiento Preventivo, con la correspondiente notificación al Servicio de Mantenimiento, indicando todos aquellos problemas encontrados y las acciones correctoras llevadas a cabo. El adjudicatario facilitará al Servicio de Mantenimiento, en su informe mensual, el grado de cumplimiento del programa. El Hospital podrá solicitar un desglose pormenorizado de aquellos apartados en los que no se hubiera cumplido dicho programa, para su análisis y posterior subsanación de deficiencias de las intervenciones efectuadas.
- El adjudicatario deberá realizar la supervisión del mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones llevados a cabo por empresas fabricantes o mantenedoras de los mismos.

Será obligatorio realizar, al menos, las siguientes revisiones con el servicio técnico oficial o empresa autorizada, según el caso. Las empresas ofertantes tendrán la obligación de aportar en sus ofertas las cartas de compromiso correspondientes que justifiquen lo anteriormente requerido:

Equipos sujetos a revisión por el fabricante o SAT homologado	Revisiones anuales
Revisión de enfriadoras TRANE, incluyendo servicio 24 h	2
Revisión de calderas ROCA	2
Revisiones del sistema de control SISTROL (mínimo 60 horas cada revisión) incluyendo servicio 24 h	2
Revisiones del GMAO PRISMA IV con SISTEPLANT	2

**Equipos o instalaciones sujetos a revisiones periódicas
por el Adjudicatario o por empresa autorizada**

Auditoría Energética	1/contrato
Plan de Gestión Sostenible del Agua	1/contrato
Revisiones de las instalaciones receptoras de gas natural, incluidos los equipos de la sala de calderas, y realización de las pruebas de estanqueidad.	2
Revisión de las centralitas de gas natural en Cocina, Cafetería y Salas de Calderas, óxido de etileno en Esterilización y monóxido de carbono en garajes	4
Revisión de los sistemas de Protección Contra Incendios, según normativa actual	4
Cualificación de Salas de Ambiente Controlado.	1
Análisis de Potabilidad del Agua.	1
Inspección reglamentaria de vertidos de aguas residuales para muestras compuestas	1
Estudio de Calidad del Aire en Interiores e Higiene de Sistemas de Climatización.	1
Analíticas de control, limpieza e higienización de las instalaciones de agua potable y de A.C.S. en cumplimiento de la normativa vigente sobre legionella y agua para consumo.	4
Revisión de las instalaciones petrolíferas, según normativa vigente (revisión periódica de depósitos y pruebas de estanqueidad	s/n
Elaboración de un plan de verificación y calibración de todos los equipos de medida del hospital afectados por este contrato mediante empresa cualificada para dichos trabajos elaborando fichas para cada uno de los equipos.	1
Limpieza de campanas y conductos de extracción de la Cocina General y Cafetería.	2
Revisión del sistema neumático de distribución de muestras.	12

4.2.3. Mantenimiento Correctivo

Todas las reparaciones que impliquen la sustitución de piezas o repuestos deberán efectuarse necesariamente, salvo autorización expresa del Servicio

de Mantenimiento del HUSC, con repuestos originales, no autorizándose, bajo ningún concepto, el utilizar piezas de otro equipo en funcionamiento en el Hospital. En todo caso, la sustitución de repuestos, accesorios, etc. deberá ser debidamente autorizado por el Servicio de Mantenimiento. Cualquier mano de obra en concepto de mantenimiento correctivo a realizar con personal propio o subcontrata correrá por cuenta de la empresa adjudicataria.

Serán evaluados mensualmente los tiempos de respuesta y reparación del mantenimiento correctivo, todo ello aportado por el sistema informático, y plasmado en el informe periódico.

Los avisos de avería se clasifican en críticos, urgentes y normales, según los criterios del Servicio de Mantenimiento del HUSC.

- Tendrán la consideración de averías críticas aquellas que, por su importancia o consecuencias, puedan dejar sin actividad total o parcial un Servicio o Unidad Asistencial, supongan fugas de fluidos, riesgo para las personas y, en general, sea considerada como muy importante su reparación urgente. Su respuesta será inmediata y el tiempo de reparación o, al menos la reanudación del Servicio o posible utilización del equipo u otro equivalente, por cualquier medio alternativo, no será superior a las dos horas, salvo casos excepcionales, debidamente justificados ante el Servicio de Mantenimiento, que deberá aprobar dicha excepcionalidad.
- Se consideran averías urgentes aquellas que, sin suponer la parada de un servicio o unidad asistencial, o causar un grave perjuicio para el hospital o su patrimonio, deben atenderse y repararse en cuanto sea posible por los inconvenientes que las mismas suponen. Su tiempo de respuesta será inferior a 30 minutos y el de su reparación no superior a cuatro horas, a no ser que motivos justificados ante el servicio de mantenimiento, imposibilitaran su cumplimentación.
- El resto de las averías y avisos serán considerados normales. Se admite un tiempo de respuesta no superior a una hora, debiendo quedar subsanada la avería o, al menos, iniciada su reparación en las 24 horas siguientes a la recepción del aviso.

El control del cumplimiento de estos tiempos, tanto de respuesta como de reparación, será ejercido por el Servicio de Mantenimiento y por el responsable de la Unidad en la que se ha generado el aviso.

Las empresas licitadoras deberán presentar un ejemplo de Manual de Mantenimiento Correctivo que se proponen desarrollar.

Aquellas intervenciones que supongan parada de equipos, o riesgo de paradas de otras instalaciones subsidiarias en marcha, serán previamente autorizadas por el Servicio de Mantenimiento o la Dirección del HUSC y realizadas en las fechas y horarios que se establezcan, sin limitación alguna.

El adjudicatario deberá confeccionar un Registro de Mantenimiento Correctivo una vez acabadas sus intervenciones, que estará a disposición del Servicio de Mantenimiento, en el que quedarán reflejados los equipos y la descripción de los trabajos realizados.

Todas las intervenciones correctivas realizadas en los distintos equipos serán registradas en la ficha histórica de cada uno de ellos.

Cuando se presuma que una avería ha sido debida a un golpe, mal uso o desconocimiento en el manejo por parte del usuario, el adjudicatario deberá presentar un informe donde se indiquen las causas y los efectos. La consideración de mal uso deberá ser, en todo caso, aceptada por el Servicio de Mantenimiento. Esto no exime al adjudicatario de la gestión de la reparación, asumiendo el Hospital únicamente el coste de los materiales.

En caso de baja del inventario de algún equipo, el adjudicatario deberá aportar informe justificativo del fabricante, así como valoración económica de un equipo nuevo de similares características. Sólo se admitirá el fin de la vida útil considerando el equipo en su conjunto y nunca elementos que lo conforman individualmente, que deberán ser sustituidos por otros de idénticas características cuando no sean reparables. La baja del inventario estará sujeta al procedimiento interno de bajas del Hospital y, en todo caso, a la aprobación por el Servicio de Mantenimiento del HUSC.

Si el adjudicatario se excede sobre los tiempos de reparación, o en aquellos casos que la calidad del servicio no sea la adecuada, de acuerdo a la valoración del Servicio de Mantenimiento o Dirección del HUSC, el propio Hospital emitirá solicitud de reparación al fabricante o empresa mantenedora, asumiendo el adjudicatario los gastos derivados de la misma.

4.2.4. Mantenimiento Técnico-Legal

El mantenimiento Técnico-Legal será realizado sobre los equipos e instalaciones que, de acuerdo a las especificaciones de la legislación, reglamentos, directrices, normas o recomendaciones, industriales o sanitarias, tanto de carácter general, como comunitario, nacional o autonómico, lo requieran. Esta condición tendrá vigencia durante toda la duración del contrato.

El adjudicatario cumplirá con toda la normativa vigente relacionada con las instalaciones objeto de este contrato, realizando y legalizando ante las autoridades competentes todas las intervenciones de mantenimiento y reparaciones realizadas en cualquier elemento sometido a reglamentación, así como las revisiones anuales previstas en los Reglamentos competentes (RITE, Aparatos a Presión, Instalaciones Frigoríficas, RAE, etc.) y de sus Instrucciones Técnicas Complementarias. A su vez, mantendrá y custodiará los Libros de Registro de las Instalaciones que lo requieran. Para ello, el adjudicatario deberá acreditar que se encuentra en posesión de los certificados de registro como empresa mantenedora o instaladora, de acuerdo con los diversos Reglamentos que se refieran a las instalaciones objeto del contrato. La no presentación de esta documentación supone la exclusión.

Serán por cuenta del adjudicatario las inspecciones o revisiones de carácter legal que se requieran sobre cada equipo o instalación. Cuando, por imperativo legal, algunas de estas revisiones o inspecciones deban ser efectuadas por un organismo de control autorizado (OCA) o entidad colaboradora, serán igualmente por cuenta del adjudicatario los gastos derivados de dichas actuaciones. El adjudicatario deberá proponer estas actuaciones en el Plan de

Mantenimiento Técnico-Legal de Equipos e Instalaciones en el plazo máximo de dos meses desde el comienzo del contrato, debiendo ser aprobado dicho plan por el Servicio de Mantenimiento del hospital. En dicho Plan se incluirá el cuadro de fechas de las revisiones.

Serán por cuenta del adjudicatario aquellas revisiones, pruebas de funcionamiento o comprobaciones diversas que, en virtud de acreditaciones de calidad o requerimientos de los servicios asistenciales del hospital, se le puedan exigir mediante certificaciones, como la calibración de sondas u otros instrumentos de medida. Este servicio será contratado por el adjudicatario, de acuerdo con los requerimientos del servicio de mantenimiento del HUSC.

El Adjudicatario deberá mantener permanentemente actualizado, durante la prestación del servicio, el inventario de gamas y normas, la asociación de normas a gamas y éstas a equipos, y la creación de rutas agrupando equipos por afinidad en tipo o geográfico, en la aplicación informática PRISMA IV, dando prioridad a las legales o reglamentarias y siguiendo los criterios de organización y codificación establecidos por el hospital.

Será responsabilidad del adjudicatario la notificación al hospital de cualquier cambio de la legislación que pudiera tener lugar durante la vigencia de este contrato, que obligara a la modificación total o parcial de los equipos o instalaciones incluidos en el ámbito de este contrato de mantenimiento. Si no realizase esta notificación y el hospital fuera, como consecuencia de la no adaptación, objeto de sanción administrativa, el importe de la misma le será descontado de la facturación a la empresa adjudicataria.

Se facilitará al servicio de mantenimiento, en su informe mensual, el grado de cumplimentación del programa, pudiendo ser solicitado un desglose pormenorizado de aquellos apartados en los que no se hubiera cumplido, para su análisis y posterior subsanación de deficiencias de las intervenciones realizadas por parte del adjudicatario del servicio.

Las empresas licitadoras deberán presentar en su oferta un ejemplo del Manual de Mantenimiento Técnico-Legal que se proponen desarrollar.

- 4.3.** Un informe de similares características al mencionado en el punto 4.1 será realizado en el último mes de prestación del servicio, reservándose la dirección del HUSC la potestad de compararlo con el realizado por el sucesivo adjudicatario, debiendo correr a cargo del primero la subsanación de las deficiencias observadas en el mismo, salvo la existencia de lo contemplado en el párrafo anterior respecto a la imposibilidad de la adaptación a las normas de los equipos e instalaciones.
- 4.4.** El adjudicatario, para dar continuidad a todos los históricos de los mantenimientos preventivos, correctivos y técnico legal, deberá utilizar el programa informático para la gestión del mantenimiento PRISMA IV. Este programa podrá ser utilizado por el resto del servicio de mantenimiento y revertirá su propiedad al hospital una vez finalizado el contrato. El adjudicatario deberá dotar de licencia propia para la instalación y será cargada en los servidores del hospital, para dar acceso completo al Servicio de Mantenimiento, incluyendo subcontratas, y a la Dirección del Hospital, y acceso limitado a la elaboración de Partes de Mantenimiento al resto del personal, debiendo incluir al menos los siguientes módulos:

- Módulo de mantenimiento
- Prismanet
- Prisma mobile
- Módulo de stocks

Todas las empresas licitadoras deberán presentar una carta de compromiso de propio fabricante SISTEPLANT, en la se indique cómo será su implicación en la prestación del servicio de mantenimiento en relación a la herramienta de gestión a utilizar.

En el futuro, el hospital podrá exigir al adjudicatario el uso de otro aplicativo de mantenimiento que pueda resultar más adecuado a criterio del servicio de mantenimiento o la dirección del HUSC, debiendo garantizarse la conectividad con las aplicaciones informáticas corporativas. En dicho proceso, el adjudicatario deberá colaborar en la puesta en marcha, migración de datos y todo tipo de acciones necesarias para la integración de sistemas.

- 4.5.** El adjudicatario cumplimentará los libros de mantenimiento y de características técnicas de todos los equipos e instalaciones, con las informaciones y controles que determine la normativa vigente y ortodoxia del trabajo. Igualmente llevará y cumplimentará la totalidad de la documentación oficial reglamentaria, cuya existencia se contempla en la normativa legal, así como otros para las principales instalaciones y servicios del hospital. Deberá completarse en un plazo máximo de dos meses desde el inicio del contrato y su alcance comprenderá, como mínimo, lo siguiente:

Libro de características técnicas. Recogerá, entre otras, la siguiente información:

- Esquema de principio de las distintas instalaciones.
- Esquema de cuadros eléctricos de mando y control.
- Planos de distribución de las distintas instalaciones permanentemente actualizados.
- Ficha de características de todos y cada uno de los equipos que constituyen las diferentes instalaciones con indicación de marca, modelo, tipo, número de fabricación, características de funcionamiento, curvas de rendimiento, etc.
- Instrucciones de servicio obtenidas por el fabricante o instalador de cada una de las instalaciones o equipos.
- Memoria descriptiva de las diversas instalaciones que forman el conjunto detallándose las condiciones de proyecto para las que fueron calculadas.

Libros de mantenimiento. Recogerán, entre otras, la siguiente información:

- Memoria abreviada de las distintas instalaciones.
- Modificaciones que se hayan introducido en las instalaciones y que, de alguna manera, puedan variar sus condiciones de servicio.
- Incidencias del servicio, tales como averías, interrupciones, etc., sus causas y medidas tomadas para su corrección.
- Datos generales de explotación, tales como temperatura, análisis de combustión, intensidades eléctricas, consumos de energías, etc.
- Planes de contingencia, indicando los medios y medidas que se adoptarán para garantizar el funcionamiento de aquellos equipos o salas críticas del Hospital en caso de avería o interrupción de servicio o suministro de diferentes fluidos (eléctrico, agua, gases medicinales, etc.)

- Organización del Mantenimiento y programas de mantenimiento conductivo, preventivo, correctivo, Técnico-Legal y modificativo.
- Planes de prevención de accidentes que comprenda: evaluación de riesgos laborales, registros de incidentes, medidas adoptadas, etc.
- Ficha de mantenimiento. A las fichas de características técnicas de los equipos de todas las instalaciones, se añadirá otra en la que se recojan las incidencias históricas en cuanto a las averías sufridas y otras propias del mantenimiento preventivo y correctivo.
- Programa de mantenimiento preventivo de las instalaciones, donde se recogerán las acciones o tareas a efectuar por equipo o instalación con indicación de su periodicidad que responderá, como mínimo, a lo exigido y recomendado por la normativa vigente.
- Control de funcionamiento de equipos. Sobre cada equipo se efectuará un control periódico de sus datos de funcionamiento obtenidos de la explotación.
- Programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios, que recogerá las revisiones de las instalaciones de PCI exigidas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

Libro de visita de la inspección de trabajo

Libros de registro de instalaciones (calderas, equipos de frío, etc.)

Listado de stock de almacén de mantenimiento necesario.

Inventario físico de las instalaciones y equipos del Centro. El Hospital establecerá los criterios de inventario, teniendo que ser monitorizado en el programa GMAO por parte de la empresa adjudicataria.

El adjudicatario presentará mensualmente, en su informe, relación de las tareas realizadas, seguimiento de los programas de mantenimiento, incidencias, gestión de stocks del material utilizado, seguimiento de consumos, etc.

- 4.6.** La elaboración del inventario e identificación de cada uno de los elementos que lo componen deberá realizarse de forma coordinada con la Dirección, especialmente en lo que se refiere a la identificación y control de cada uno de los elementos del inmovilizado.
- 4.7.** El adjudicatario será el responsable de la Gestión de la Primera Intervención y de seguimiento de contratos de todo el equipamiento. Se entiende por Gestión de la Primera Intervención el hecho de acudir a la llamada de una avería o incidencia aunque, en principio, no exista capacidad de resolución. Deberá realizar la gestión de la misma con la firma mantenedora del equipo y el seguimiento correspondiente hasta el cierre de la avería o incidencia.

El adjudicatario deberá asistir a las recepciones de las nuevas adquisiciones de equipamiento y organizar, con la supervisión del Servicio de Mantenimiento, la puesta en marcha por parte del proveedor o, cuando la misma no estuviera contratada con éste, proceder a realizar la puesta en marcha necesaria. Asimismo, deberá participar en los cursos de formación en el manejo que sea necesario impartir al personal usuario de los equipos e instalaciones.

- 4.8.** Los repuestos empleados para el desarrollo de los trabajos objeto de esta contratación deberán ser idénticos en marca y modelo a los de origen o, en su defecto, a los ya instalados.

En el caso de tener que variar marca o modelo, siempre por causa justificada, la empresa adjudicataria presentará a la dirección del centro, antes de su instalación, los catálogos, cartas, muestras, certificados de garantía, etc., de los materiales que vayan a emplear, no pudiéndose utilizar ningún material que previamente no haya recibido la aceptación expresa. Bajo ningún concepto, sin previa autorización del centro, el adjudicatario podrá utilizar piezas de segunda mano, especialmente de aparatos dados de baja por el propio hospital.

- 4.9.** A la finalización del contrato, las instalaciones, aparataje y otros aspectos contemplados o no en el concurso deberán dejarse, como mínimo, en el mismo estado en que se encontraron, con la única salvedad de la obsolescencia por el uso de los mismos.

- 4.10.** El adjudicatario será responsable de la seguridad y los daños causados en el ámbito de su competencia.

5. RECURSOS

5.1. RECURSOS HUMANOS

5.1.1. Condiciones Generales.

El adjudicatario deberá dotar al personal de vestimenta adecuada para el desarrollo de sus funciones, siendo el gasto a cargo del mismo. En idéntico sentido le deberá dotar de los elementos de seguridad necesarios para el trabajo en determinadas instalaciones o equipos a su cargo (gafas, mascarillas, caretas de gases, etc.), obligándoles a cumplir toda la legislación vigente sobre Seguridad e Higiene en el trabajo.

Todo el personal de la empresa adjudicataria deberá ir debidamente identificado.

Este personal, y el de las posibles subcontrataciones, no tendrá ninguna vinculación laboral, ni de otro tipo, con el Servicio Madrileño de Salud ni con el Hospital U. Santa Cristina, por lo que no podrá utilizar su denominación.

5.1.2. Condiciones Particulares.

El adjudicatario deberá proponer la plantilla que para la realización del Servicio considere adecuada. Esta plantilla deberá incluir, como mínimo:

- Un responsable del contrato, con titulación de ingeniero técnico, que será interlocutor válido ante el Hospital Universitario Santa Cristina, y que ejercerá todas las funciones de control, supervisión, gestión técnica y asesoría. Emitirá los informes sobre el estado de las instalaciones, labores de mantenimiento efectuadas, sugerencias sobre posibles mejoras, etc.

- Composición del equipo de Mantenimiento General.
 - Un Jefe de Equipo los días laborables, de 8:00 a 16:00 horas.
 - Dos Oficiales de Primera polivalentes, uno en horario de mañana (de 8:00 a 16:00) y el otro en horario de tarde (de 14:00 a 22:00 horas), todos los días laborables del año. Los sábados y festivos quedarán cubiertos con un Oficial de Primera, de 8:00 a 16:00 horas.
 - Servicio de guardia 24 h conformado por al menos 2 técnicos del personal adscrito al contrato y con disponibilidad 24 h para atender cualquier incidencia fuera de horario.
 - El equipo de Mantenimiento General deberá tener formación en prevención de riesgos laborales.
- Composición del equipo de Mantenimiento de las Instalaciones de Climatización:
 - Un Jefe de Equipo, de 7:00 a 15:00 horas.
 - Dos Oficiales de climatización en horario de mañana (de 7:00 a 15:00) y dos en horario de tarde (de 14:00 a 22:00 horas) todos los días del año.
 - 1 Oficial frigorista de lunes a viernes para mantenimiento de las cámaras de conservación y congelación del hospital, en horario de mañana (de 7:00 a 15:00).
 - Servicio de guardia 24 h conformado por al menos 2 técnicos del personal adscrito al contrato y con disponibilidad 24 h para atender cualquier incidencia fuera de horario.
- Dada la complejidad y especiales características de las instalaciones de un Hospital, se exigirá a los Jefes de Equipo y a los Oficiales de 1ª una experiencia mínima de 5 años. La experiencia exigida de los Jefes de Equipo será en el mantenimiento en el sector hospitalario.
- El Jefe de Equipo de Climatización presentará, al menos, los siguientes certificados de formación: “Manipulador de Gases Fluorados”, “Operador de Calderas o equivalente”, “Formación en Prevención de Riesgos Laborales” y “Curso de Prevención de la Legionelosis”.
- El personal de mantenimiento general deberá tener conocimientos previos sobre los equipos e instalaciones de un centro sanitario y en particular sobre grupos de presión, centrales de gases, soldadura, reparación de puertas automáticas, lavacuñas eléctricos, camas eléctricas, etc.
- Dada la singularidad y criticidad de las instalaciones y con el fin de mantener la continuidad del servicio en el período de transición entre empresas, si lo hubiere, la empresa adjudicataria deberá anticipar la presencia del personal responsable de la gestión del contrato a la fecha de inicio del mismo por un período mínimo de treinta días. La dedicación de este personal durante este período será exclusiva para el HUSC y su presencia en las instalaciones deberá ser permanente, todo ello con el fin de llevar a cabo la transferencia de conocimiento sobre las mismas, focalizando la atención en las más críticas para el centro sanitario.

Esta presencia anticipada se aplicará al personal que ocupe las categorías de responsable del contrato y jefe de equipo, y no generará ningún coste añadido al centro sanitario.

- Una oficina técnica que proporcionará tanto el apoyo en la resolución de averías que superen la capacidad de actuación de los técnicos presentes en el hospital como el apoyo para la confección de informes, presupuestos, estadística y resúmenes de actuaciones. Se efectuará por personal sin presencia física en el hospital.
- El apoyo administrativo necesario para la puesta en marcha y posterior mantenimiento de los módulos informáticos implantados, así como la elaboración de informes, se realizará con presencia física en el hospital en horario partido los días laborables.
- Un Servicio 24 Horas con presencia física de personal cualificado para la atención de emergencias. Ante un aviso de avería crítica o urgente fuera del horario laboral, el HUSC podrá requerir la presencia de al menos un técnico en el centro. Se garantizará un tiempo de respuesta inferior a 30 minutos.
- En caso de emergencia o parada, la empresa adjudicataria deberá reforzar los turnos con personal necesario, con el fin de cubrir con la mayor garantía y seguridad la ejecución de los trabajos.

Cuando el referido personal no procediera, tanto con el resto del personal como con los equipos e instalaciones, con la debida corrección, la Dirección podrá exigir a la empresa adjudicataria que sustituya al trabajador o trabajadores motivo de conflicto. También se exigiría su sustitución si el trabajador fuera poco cuidadoso en el desempeño de su actividad o se demostrara su escasa aptitud.

La empresa adjudicataria podrá sustituir sin solicitar autorización al servicio de mantenimiento a los técnicos en periodos vacacionales y en bajas por enfermedad, siempre que no se altere la prestación de los servicios y sólo y exclusivamente durante las mismas (en cualquier caso, siempre cumpliendo la cláusula 5.1.4.). Si la empresa adjudicataria deseara la sustitución permanente de algún técnico, ésta emitirá una propuesta al servicio de mantenimiento del HUSC que deberá estar justificada. La sustitución sólo podrá llevarse a cabo si la propuesta es aceptada. El incumplimiento de esta cláusula será motivo de rescisión del contrato.

5.1.3. Horario:

El horario de presencia establecido por el Hospital, será de 7:00 a 22:00 horas, de lunes a viernes, y de 8:00 a 17:00 los sábados, domingos y festivos, según lo descrito en el apartado anterior.

El ingeniero técnico deberá tener presencia física en horario de turno de mañana en el centro, con el fin de planificar y controlar los turnos y el trabajo de los técnicos necesarios para el cumplimiento de los requerimientos y condiciones que se estipulan en el pliego.

En caso de trabajos programados por el Hospital fuera del horario establecido, que necesiten de la asistencia de técnicos, el Centro podrá requerir su

presencia sin coste adicional, siempre que no se supere un máximo de 20 horas trimestrales.

En caso de emergencia no contemplada en este pliego, el Hospital podrá solicitar el incremento de la plantilla durante el tiempo que persista la misma. Estos trabajos se facturarán aparte, conforme a los precios unitarios que sean marcados por el adjudicatario en la oferta económica.

5.1.4 Vacaciones y Bajas:

Las vacaciones y bajas de todo el personal de la empresa adjudicataria, serán cubiertas al 100% por la misma, con personal de la misma categoría profesional y experiencia similar al sustituido sin cargo adicional.

En caso de huelga del personal que presta servicios de mantenimiento, la empresa adjudicataria vendrá obligada a fijar los mínimos de plantilla para cubrir aquellos servicios o actividades que son indispensables para el funcionamiento del Hospital. Todo ello estará regulado de acuerdo con las disposiciones legales vigentes aplicables en estos casos.

5.2. MEDIOS TÉCNICOS.

5.2.1. Herramientas.

La Empresa adjudicataria estará obligada a dotar a todo su personal de la herramienta portátil o fija necesaria para la correcta realización de sus trabajos. Se deberá indicar la maquinaria singular puesta a disposición del contrato (andamios, carretillas, plataformas elevadoras, etc.) que deberá estar disponible para el comienzo de la actividad.

La empresa adjudicataria deberá tener en el centro de forma permanente, al menos, un equipo de medición de caudales, tipo campana, para la realización de mediciones en difusores y rejillas.

Asimismo, el contratista deberá disponer en el Hospital de aquella herramienta y equipos específicos de control y calibración necesarios para la realización de las labores de mantenimiento de los equipos e instalaciones. Serán por cuenta del adjudicatario la reparación y consumibles de todos estos equipos, así como la calibración de los mismos, si fuera necesaria.

Al margen del material citado y como complemento al programa de gestión a instalar, el adjudicatario aportará los recursos informáticos necesarios ya mencionados para las labores administrativas de gestión, así como el mobiliario necesario para este personal.

5.2.2. La empresa adjudicataria dotará a su personal con la uniformidad, elementos de identificación y medios de seguridad.

5.2.3. Libros y documentación oficial que sea necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente.

5.2.4. Mobiliario de taller, incluyendo equipamiento informático, hardware y software, telefonía, etc.

- 5.2.5.** Herramientas informáticas. Se dotará a todo el personal de mantenimiento, de forma individual y personalizada, de móviles para utilizar Prisma Mobile (con lector de código RFID, para las rondas de todas las especialidades) que trabajarán sobre el programa PRISMA IV.

6. MEDIOS MATERIALES

Los materiales propios de partes, equipos o instalaciones y en general todos aquellos que, ocupando un lugar permanente en un equipo, sea necesario sustituirlos por deterioro, envejecimiento, desgaste, rotura o incorrecto funcionamiento, correrán a cargo del Hospital.

La empresa adjudicataria deberá presentar, al menos, dos presupuestos de los materiales de repuesto, uno de ellos del fabricante. En caso de no ser posible, lo justificará debidamente al responsable de Mantenimiento del Hospital o a la Dirección del mismo.

Los materiales serán asumidos por la empresa adjudicataria en los siguientes casos:

- Roturas provocadas por el personal de la propia empresa adjudicataria.
- Materiales incluidos en la garantía de los equipos, en el caso de que exista negligencia de la empresa adjudicataria en la gestión de dichas garantías.
- Materiales auxiliares necesarios para la realización de pruebas en el mantenimiento preventivo de los equipos.
- El pequeño material de mantenimiento de uso general y continuado (aceites y grasas ordinarias, detergentes y artículos de limpieza, tornillería, clemas, etc.) así como los electrónicos (fusibles, resistencias, diodos, lámparas de señalización...) que sean necesarios para las reparaciones serán a cargo del Adjudicatario

El adjudicatario deberá comunicar las necesidades al Hospital para mantener un stock mínimo de material que permita un desarrollo sin perturbaciones de la actividad hospitalaria. Asimismo, deberá tener un control exhaustivo de dicho stock, justificando las entradas y salidas de este y controlando las fechas de caducidad o garantía en los casos que sea oportuno.

7. CALIDAD

Para una organización hospitalaria es de vital importancia el tiempo de respuesta en la realización de las reparaciones, siendo igual de importante la calidad prestada en el servicio.

La fórmula de medición de la calidad del contrato de mantenimiento integral será mediante encuesta mensual a los responsables de los Servicios en los que haya habido actuaciones significativas por parte del adjudicatario. En la misma se incluirán aspectos como: la calidad global de servicio, el tiempo de respuesta —tanto en una primera atención en los partes de mantenimiento como en la resolución definitiva del problema—, el grado de información recibido, el trato personal, etc.

8. EXCLUSIONES

Los servicios prestados en el presente contrato no incluyen las reparaciones por daños o problemas resultantes de:

- Uso indebido o errores repetitivos, debidamente documentados, de manipulación de los equipos o que el usuario no cumpla con las instrucciones de uso entregadas con los equipos. (Si se demuestra que el adjudicatario ha tomado las medidas oportunas para evitar su aparición o repetición).
- Catástrofes naturales, tales como inundaciones, terremotos, movimientos sísmicos, incendios.
- Huelgas, manifestaciones o guerra.
- Reparaciones, modificaciones o traslados realizados sin autorización previa del adjudicatario.
- Negligencia o fallos en las condiciones ambientales de trabajo del equipo, tales como aire acondicionado, control de humedad o limpieza si previamente han sido advertidas basándose en criterios técnicos razonados mediante la documentación apropiada.
- Efectos producidos por defectos en la red eléctrica, alimentación general o fuerza ajenos al adjudicatario.

9. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

La principal será la de aplicar todas las tareas que se definen en este documento sobre los equipos objeto del contrato. Además, se indican las siguientes:

- Los compromisos de este documento también serán de aplicación sobre los equipos que pudieran instalarse en el tiempo de vigencia del presente contrato.
- Confeccionar una lista de los materiales fungibles originales o, en su defecto, compatibles o equivalentes (aceptados como tal por el fabricante), con su correspondiente precio, garantía y plazo de entrega mínimo.
- Aceptar, sin cargo alguno para el Hospital, los trabajos que fuesen necesarios para la sustitución, colocación, ajustes, etc. de cualquier repuesto (original o compatible) que le sea suministrado por la propia Institución.
- Si el Hospital subcontrata los servicios de un tercero por incumplimiento o negligencia del adjudicatario o por insatisfacción del usuario, serán por cuenta del adjudicatario, deduciéndose de su facturación los importes de los referidos trabajos.
- Si el adjudicatario subcontrata los servicios de un tercero por incumplimiento de lo exigido en este pliego, como disponibilidad, tiempo de respuesta, etc., será por cuenta del adjudicatario (tanto para preventivo como para correctivo).
- La sustitución de todo repuesto que pueda incidir en la pérdida de garantía de calidad, fiabilidad y seguridad de un equipo o instalación es enteramente responsabilidad del adjudicatario, debiendo asegurar que cumple perfectamente con lo especificado por el fabricante, las normas o recomendaciones que marquen los organismos competentes en cada momento.
- Bajo las directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital participará en la recepción de los equipos, en la recopilación de información técnica, alta en inventario, y en el control de todos los parámetros funcionales y técnicos, emitiendo los informes que sean necesarios.
- Todo conocimiento e información obtenida, así como la documentación elaborada como resultado de la ejecución del contrato, será propiedad del Hospital Universitario Santa Cristina; por tanto, la empresa adjudicataria del presente expediente quedará obligada, a la finalización del contrato, a transmitirlo a la nueva empresa adjudicataria de acuerdo con las instrucciones que reciba del responsable del Servicio de Mantenimiento del centro.
- Para que todas las empresas interesadas en el presente concurso cuenten con la misma información, se programará una visita a las instalaciones. Se publicará el lugar de

encuentro y la fecha y hora para llevar a cabo dicha visita, al final de cual se entregará un Certificado que tendrán que incorporar junto con la documentación del sobre administrativo.

9.1. OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL DEL ADJUDICATARIO

- Tendrá todos los derechos y deberes respecto al personal que por su cuenta aporte o utilice, dependiendo única y exclusivamente de él, con arreglo a la legislación vigente y aquellas que en lo sucesivo puedan promulgarse.
- En consecuencia, dicho personal no tendrá vinculación ni derecho alguno con respecto al Hospital y, en ningún caso, la parte contratante resultará responsable de las obligaciones del adjudicatario.
- Asumirá las sustituciones precisas de su personal, garantizando su formación y especialización, para atender el servicio concertado de acuerdo con la totalidad de las condiciones expresadas en el presente pliego de condiciones y en las mejoras ofertadas, en caso de incapacidad, vacaciones o cualquier otro tipo de circunstancia similar.
- Estará obligado a que todo el personal, propio o ajeno, que emplee esté contratado cumpliéndose en todo momento con la legislación laboral vigente. El Hospital podrá solicitar al contratista la demostración documental necesaria.
- Preferiblemente el personal propuesto deberá permanecer en el Hospital durante toda la vigencia del contrato. El Hospital podrá solicitar al adjudicatario el cambio de personal que preste sus servicios en el mismo si considera que no cumplen las normas vigentes en el Centro, o bien por manifiesta y reiterada dejación y falta de colaboración en la prestación del servicio encomendado.
- El personal de la empresa adjudicataria deberá acreditar en todo momento su pertenencia a la misma disponiendo de un identificador.
- La empresa adjudicataria será responsable ante los Tribunales de Justicia de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal, sea propio o subcontratado, por el ejercicio de su profesión en el Centro.

9.2. NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El adjudicatario está obligado al cumplimiento de la normativa vigente, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales y en el Reglamento de los Servicios de Prevención (R.D. 39/97 de 17 de enero) o cualquier otro tipo de normativa de aplicación general.

El personal utilizará las medidas de protección adecuada para el ejercicio de su actividad. Además, la empresa adjudicataria respetará la “Norma Operativa en Materia de Seguridad y Salud”, de obligado cumplimiento, establecida con el fin de controlar y coordinar a las empresas que presten sus servicios en el HUSC en materia de seguridad y salud, todo ello en cumplimiento de lo previsto en el art. 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

La empresa adjudicataria del servicio deberá realizar la “Coordinación de Actividades Empresariales” antes del inicio del contrato, para lo que se pondrá en contacto con el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (tel.91 520 24 99).

9.3. INDEMNIZACIONES POR DAÑOS

El adjudicatario será responsable de los daños que ocasione su personal, ya directamente, ya como negligencia, dolo o culpa en la prestación del Servicio, en los locales, mobiliario, instalaciones o usuarios y personal del Centro, pudiendo detraer la compensación económica correspondiente de las facturas del Contratista.

El adjudicatario será responsable de la calidad técnica de los servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan por métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del Contrato.

9.4. ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA

El adjudicatario, en virtud de su conocimiento del equipamiento objeto del contrato y del seguimiento de las averías y comportamiento del mismo, está obligado a realizar una labor permanente de asesoramiento y consultoría para mantener informado al Hospital de las oportunidades de mejora de dicho equipamiento, necesidades de sustitución, consejos de empleo y manejo, etc.

El adjudicatario deberá aportar información al Hospital en materias como:

- Vida media de los equipos en función de su uso y estado, cuando sea posible su pronóstico, de manera que el Hospital pueda prever económica y técnicamente su sustitución con una antelación razonable.
- Opciones y alternativas que ayuden al Hospital a tomar decisiones de compra o reparación, presentando aquéllas que sean más rentables económica y técnicamente.
- Problemas que puedan preverse al realizar los mantenimientos preventivos, correctivos o legales, proponiendo las soluciones técnica y económicamente más adecuadas.
- Requisitos legales aplicables y actualización de los mismos durante la vigencia del contrato.
- En general, cualquier cuestión relacionada directa o indirectamente con el servicio prestado, que tenga o pueda tener repercusión positiva en el mismo y aporte ventajas o mejoras al Hospital.
- Gestión energética: eficiencia energética y plan de renovación de aquellos equipos susceptibles de un notable ahorro energético.
- Preservación del Medio Ambiente.

9.5. FORMACIÓN DEL PERSONAL

Serán por cuenta del adjudicatario la formación de su personal, así como todos los gastos derivados de la misma. Por parte del Hospital, se pondrá a disposición del Contratista cuanta documentación técnica, locales y medios disponga para esta formación.

Siendo el mantenimiento de equipos e instalaciones un procedimiento de actuaciones que requiere simultáneamente de:

- formación técnica específica continuamente actualizada.
- operativa sistemática, informatizada y realimentada

- elevado grado de colaboración y compenetración

Se considera necesaria la implantación de cursos de formación que cumplan los objetivos anteriormente descritos. En consecuencia, el contratista realizará un programa anual, del que dejará constancia al Hospital, en el que indicará los cursos a realizar así como la posibilidad, medios y experiencia para la realización de dichos cursos, su posible contenido y duración; para una renovación de conocimientos continuada de sus trabajadores.

10. OBLIGACIONES MEDIOAMBIENTALES DEL ADJUDICATARIO

El adjudicatario responderá de cualquier incidente medioambiental por él causado, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo.

Para evitar tales incidentes el adjudicatario adoptará, con carácter general, las medidas preventivas oportunas que dictan las buenas prácticas de gestión, en especial las relativas a evitar vertidos de líquidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y el abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

El adjudicatario adoptará las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado. En casos especiales, el Hospital podrá recabar del adjudicatario demostración de la formación o instrucciones específicas recibidas por el personal para el correcto desarrollo del trabajo.

Sin ánimo de exhaustividad, a continuación se relacionan algunas de las prácticas a las que el adjudicatario se compromete para la consecución de una buena gestión medioambiental:

- Limpieza y retirada final de envases, embalajes, basuras y todo tipo de residuos generados en la zona de trabajo, si los hubiera.
- Almacenamiento y manejo adecuado de productos químicos y mercancías o residuos peligrosos, cuando sea el caso.
- Prevención de fugas, derrames y contaminación del suelo, arquetas o cauces, con prohibición de la realización de cualquier vertido incontrolado.
- Uso de contenedores y bidones cerrados, señalizados y en buen estado, si se da el caso.
- Cuando sea de aplicación, segregación de los residuos generados, teniendo especial atención con los peligrosos.
- Restauración del entorno ambiental alterado.

El adjudicatario se compromete a suministrar información inmediata al Hospital sobre cualquier incidente medioambiental que se produzca en el transcurso del trabajo que se le confía. El Hospital podrá recabar con posterioridad un informe escrito referente al hecho y sus causas.

Ante un incumplimiento de estas condiciones medioambientales, el Hospital podrá repercutir al adjudicatario el coste económico directo o indirecto que suponga dicho incumplimiento.

En el caso de los productos destinados a su utilización en el HUSC, el adjudicatario deberá tender, siempre que sea posible, a los siguientes criterios medioambientales:

- Embalaje primario de los productos.
- Inocuidad de los componentes.
- Biodegradabilidad.
- Contenido de materiales reciclados.
- Posibilidad de reutilización y reciclado.
- Servicio posventa de recogida y reciclado.
- Producto fabricado bajo un Sistema de Gestión Medioambiental.

11 FACULTAD DE INSPECCIÓN

El Hospital ejercerá la supervisión y control del adjudicatario a fin de asegurarse que el mantenimiento y conservación se está desarrollando conforme a las exigencias del Pliego de Prescripciones Técnicas y compromisos contractuales establecidos, ejerciéndose estas funciones por parte de la Dirección del Hospital o persona en quien esta delegue.

El responsable puede adoptar en cualquier momento las medidas de control, inspección y auditoría que estime oportunas para la vigilancia y correcto cumplimiento de las obligaciones a las que queda sometido el adjudicatario.

En caso de incumplimiento o infracción por parte del adjudicatario el Hospital, a través de la persona designada al efecto, levantará Acta de Incidencias, la cual deberá ser recibida y firmada por aquél, siendo motivo de rescisión del contrato la existencia de tres de estas actas en el período de un año natural, debidamente documentadas y probadas previa audiencia del adjudicatario. En este supuesto, el adjudicatario procederá en el plazo de 30 días desde la comunicación de la rescisión a cesar en la ejecución de los servicios contratados, sin que el Hospital quede obligado a satisfacer cantidad alguna en concepto de indemnización y con pérdida de la fianza definitiva, si bien continuará prestando servicios hasta que se realice la adjudicación de un nuevo concurso.

12. OBLIGACIONES DEL HOSPITAL

Para la consecución de los objetivos propuestos, el Hospital:

- Pondrá a disposición del adjudicatario, durante el período de vigencia del contrato, un local destinado a almacén y taller, con el objeto de que pueda desarrollar en las condiciones idóneas la actividad objeto del presente contrato, si bien el adjudicatario no adquirirá ningún derecho sobre el mismo, debiendo abandonarlo a la finalización del contrato.
- Proporcionará a la empresa adjudicataria la energía eléctrica, agua, climatización y línea telefónica interior.
- Facilitará el libre acceso a las salas o equipos al personal de la misma, debidamente acreditado para el desempeño de sus funciones.
- Asimismo, facilitará toda la documentación técnica de la que dispone en la actualidad, si bien el adjudicatario deberán completarla o desarrollarla en su totalidad en el caso de que no exista. Toda la documentación obtenida quedará en propiedad del Hospital y estará a disposición del mismo en cualquier momento.

Elaborado el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente al Procedimiento Abierto de Servicios N° A/SER-010951/2023 (Servicio de mantenimiento general en el Hospital Universitario Santa Cristina) y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación del Hospital Universitario Santa Cristina.

RESUELVE

Aprobar el presente Pliego de Prescripciones Técnicas para la contratación del servicio de mantenimiento general en el Hospital Universitario Santa Cristina (P.A. A/SER-010951/2023).

El Director Gerente

Firmado digitalmente por: CENAL PEREZ GUILLERMO
Fecha: 2024.01.02 12:36

ANEXO I

Inventario de Instalaciones de Climatización

Ud. Denominación Activo

- 3 Acumulador ACS 4000 I INTECA 5240. Sala de Calderas
- 2 Acumulador ACS 4000 I INTECA 55400. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA EN 40-160/1,1 ACS 1º. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA EN 50-200/2.2. Sala de Calderas
- 6 Bomba EBARA EN 50-250/4. Sala de Calderas
- 4 Bomba EBARA EN 80-250/11. Sala de Calderas
- 3 Bomba EBARA EN-160/2.2. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA EN-40-160/1.1. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA ENORM 40-160/0,75. Sala de Calderas
- 3 Bomba EBARA ENORM 50/160/1.1. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA ENORM 50-200/1,5. Sala de Calderas
- 4 Bomba EBARA ENORM 50-200/2,2. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA LPS 40/25. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA LPS 40/75. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA LPS 50/40. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA LPS 50/75. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA LPS 50-75/0,75. Sala de Calderas
- 1 Caldera ROCA CPA 200-MHS. Sala de Calderas
- 1 Caldera ROCA CPA 250. Sala de Calderas
- 2 Caldera ROCA CPA 500-MHS. Sala de Calderas
- 2 Caldera ROCA CPA 900. Sala de Calderas
- 4 Intercambiador de placas INDELCASA SL 140 TK-22. Sala de Calderas
- 2 Quemador TECNO 100-G. Sala de Calderas
- 2 Quemador TECNO 28-G. Sala de Calderas
- 2 Quemador TECNO 70-G. Sala de Calderas
- 1 Vaso de expansión SEDICAL REFLEX 140N. Sala de Calderas
- 1 Vaso de expansión SEDICAL REFLEX 200N. Sala de Calderas
- 2 Vaso de expansión SEDICAL REFLEX 80N. Sala de Calderas
- 2 Bomba EBARA 80-200/5.5. Sala de enfriadoras
- 3 Bomba EBARA EN 100-200/7,5. Sala de enfriadoras
- 2 Bomba EBARA EN 125-250/18,5. Sala de enfriadoras
- 2 Bomba EBARA EN 50-200/2.2 F QUI. Sala de enfriadoras
- 2 Bomba EBARA EN 80-250/7,5. Sala de enfriadoras
- 2 Bomba EBARA ENORM 100-250/11. Sala de enfriadoras
- 3 Bomba EBARA ENORM 80-160/3. Sala de enfriadoras
- 2 Enfriadora TRANE RTAA 328. Sala de enfriadoras
- 2 Enfriadora TRANE RTAB215. Sala de enfriadoras
- 4 Enfriadora Airdata MD 4.1 A AIRDATEC TÉCNICOS
- 2 Extractores. Sala de enfriadoras
- Compuertas cortafuegos STOC
- Tubería y valvulería TUVAIN
- Difusores AIRFLOW
- Variadores de caudal SIEMENS Micromaster 6SE92
- Caudalímetros, etc.

- 3 Botellero sobremesa Cocina
- 1 Cámara de congelación -20° Cocina
- 1 Cámara de congelación -20° KOXKA Serología
- 1 Cámara de congelación -20° LIEBHER Banco de Sangre
- 1 Cámara de congelación -40° F SCIENTIFIC Serología
- 1 Cámara de congelación Cocina. ARCON -20°C
- 1 Cámara de congelación RADILER -30° Banco de Sangre
- 2 Cámara de congelación REVCO -80° N° 1 Banco de Sangre
- 1 Cámara de congelación Farmacia ZANUSSI
- 2 Cámara de conservación AMF12 MORTUORIO
- 1 Cámara frigorífica 5° KOXKA Serología
- 1 Cámara frigorífica 5° Serología
- 3 Cámara frigorífica Cocina
- 2 Cámara frigorífica Cocina 5°C
- 1 Cámara frigorífica Cocina MSB125N261F
- 1 Cámara frigorífica de conservación de basuras orgánicas KOBOL
- 1 Cámara frigorífica Farmacia 1 DOEMTIC MP 405
- 1 Cámara frigorífica RADILER 5° Banco de Sangre
- 13 Climatizador primario TERMOVEN
- 331 Climatizador de techo TERMOVEN
- 19 Climatizador del Bloque Quirúrgico TERMOVEN
- 1 Enfriadora LENNOX TAC
- 4 Split CARRIER
- 2 Split DAIKIN RX35JV
- 1 Split MITSUBISHI 3006229T
- 2 Split TOSHIBA

ANEXO II

Inventario de Instalaciones Generales

Instalación General de Gases medicinales y Vacío.

Gestión de incidencias en:

- Rampas de Emergencia (2 colectores de 12 balas B50 y 2 de 6 de oxígeno, 4 colectores de 6 balas de protóxido de nitrógeno, 1 colector de 2 balas CO₂ y 4 de 6 balas de aire medicinal)
- Sistema de botellas individuales de oxígeno y de CO₂ para estufas de cultivo.
- Tomas de oxígeno, vacío, aire medicinal y CO₂ en Consultas, Bloque Quirúrgico y habitaciones.

Mantenimiento de:

- Compresores de vacío (GRIÑO-ROTAMIK)
- Acumuladores y filtros.
- Instalaciones de producción y acondicionamiento de aire comprimido, aire medicinal (KAESER), acumulador de aire medicinal, SOCIÉTÉ DE CHAUDRONNERIE DE L'OUEST, vacío, oxígeno, protóxido de nitrógeno y dióxido de carbono.
- Redes generales de distribución y tomas de enchufe rápido.

Instalación de Transporte neumático de Muestras (TELECOM)

- Maquinaria de impulsión/aspiración.
- Cuadros y sistemas de control y mando.
- Redes generales de distribución y transporte.
- Estaciones de envío y recepción.

Instalación de Agua Fría, Fontanería y Saneamiento.

- Filtros de entrada.
- Aljibes de reserva incluyendo todos sus sistemas de gestión.
- Grupos de presión, electroválvulas, vasos de expansión, variadores, etc.
- Tratamientos del agua: cloración y descalcificación.
- Acumuladores.
- Redes generales de distribución.
- Red de agua de extinción de incendios.
- Elementos terminales, aparatos sanitarios, fluxómetros, llaves y grifos...
- Sumideros, canalones, limas, bajantes, imbornales, etc.
- Arquetas, pozos de registro y bombas trituradoras. Alcantarillado.

Otros equipos e instalaciones.

- Sistema de detección de fugas de óxido de etileno en zona de Esterilización.
- Sistema de detección de gas en Cocina, Cafetería y Cuartos de Calderas.
- Equipamiento general de aparatos de cocina.
- Lavamanos quirúrgicos.
- Calibración de equipos de medida en cámaras de refrigeración, congeladores, etc.

Combustibles líquidos y gaseosos.

- Depósitos subterráneos de Gas-oil.
- Motobombas de trasiego.
- Redes de distribución.
- Equipos de regulación y control.

Carpintería, Cerrajería y Mobiliario.

- Hospitalario: camas, camillas, sillones, mesillas....
 - Camas, FLEX, MEDISA, GMEDIC
 - Camillas, HILL-ROOM
 - Carros de cura enfermería, de aparatajes médicos (de tensiómetros, de parada, de torres quirúrgicas, etc.)
 - Sillas de ruedas, SUNRISE MEDICAL
 - Equipamiento de Fisioterapia: bicicletas estáticas (BH, SALTE), cinta andadora (TECH MED), camillas (Elios Medical Hidraulica), bicicletas elípticas (SALTER), máquinas de musculación (SALTER), etc.
 - Desinfecta cuñas (ARJO)
 - Sillones
- De oficina: mesas, sillas, archivadores, armarios....
 - Archivadores rodantes ARCHIMOVIL.
- De hostelería: Estanterías, carros, contenedores...
 - Cocina ZANUSSI (fuegos, hornos, sartenes basculantes, túnel de lavado, etc.)
- Puertas automáticas de acceso a los Edificios o a Salas del Bloque Quirúrgico (BESAM) y barreras de acceso al Aparcamiento (AUTOMANTIC).
- Puertas, ventanas y persianas.
 - Puertas contra incendios, TECFIRE
 - Barras antipánico DORLAK
 - Cierrapuertas, GEZE y DORMA
 - Persianas, motor SOMFY
 - Puertas de cristal
 - Armarios de habitaciones con cerradura de monedero OJMAR.
 - Taquillas de personal y pacientes con cerradura de monedero OJMAR, KEYA y TESA.
- Falsos techos, suelos técnicos y placas desmontables, mamparas y otras separaciones.

Instalación de Protección Contra Incendios.

Sistema de detección, protección y extinción de incendios (ESSER).

Instalación de esterilización.

- Central de esterilización completa, excluyendo generadores de vapor y autoclaves (MATACHANA).

Instalación de comunicaciones.

Se realizarán primeras intervenciones o de urgencia sobre la instalación de comunicaciones, así como la gestión de los avisos y el soporte a empresas que vengan a

realizar operaciones sobre cualquier red de comunicaciones, incluyendo las de equipos audiovisuales.

Sistemas de control.

- Se entiende como tales los sistemas de control y de gestión de instalaciones (incendios, control climatización, ascensores, Central de monóxido de carbono, control de accesos, etc.). Se incluye la operación de todas estas instalaciones, y el mantenimiento del sistema de control de climatización.
 - Extractores garaje ABB
 - Ventiladores ADN 450L
- Control Centralizado (SISTROL).

ANEXO III

Contratos de Mantenimiento en vigor en el HUSC

- AUTOMANTIC: Puertas automáticas de acceso a los dos Edificios y barreras de acceso al Aparcamiento.
- DETECTA: protección y extinción de incendios.
- MANUEL DONAIRE: limpieza de campanas, conductos y extractores en Cocina General y Cafetería.
- NORMAGAS: centralitas de detección de Gas Natural y de Óxido de Etileno en Cocina General, Cafetería y Central de Esterilización.
- ARJO: desinfectacuñas y equipamiento de los Baños Asistidos.

ANEXO IV GMAO PRISMA

ACTIVOS

Activo	Denominación Activo	Activo Padre	Denominación Activo Padre	Denominación Clase Equipo
ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	15050-001	HOSPITAL UNIV SANTA CRISTINA	Edificio Cliente
ME00225-0002	PLANTA SOTANO	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	15050-001	HOSPITAL UNIV SANTA CRISTINA	Edificio Cliente
ME00225-0004	PLANTA BAJA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0007	PLANTA TERCERA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0008	PLANTA CUARTA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0009	PLANTA QUINTA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0010	PLANTA CUBIERTA	ME00225-0001	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO A	Planta Edificio Cliente
ME00225-0011	ZONA A	ME00225-0002	PLANTA SOTANO	Planta Edificio Cliente
ME00225-0012	ZONA B	ME00225-0002	PLANTA SOTANO	Planta Edificio Cliente
ME00225-0013	ZONA C	ME00225-0002	PLANTA SOTANO	Planta Edificio Cliente
ME00225-0014	CUARTOS TECNICOS	ME00225-0002	PLANTA SOTANO	Planta Edificio Cliente
ME00225-0015	ZONA A	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0016	ZONA B	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0017	ZONA C	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0018	ZONA D	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0019	ZONA E	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0020	ZONA F	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0021	ZONA G	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0022	ZONA H	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0023	ZONA I	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0024	ZONA J	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0025	ANIMALARIO	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0026	COCINA	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente

ME00225-0027	CUARTO BASURAS	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0028	FARMACIA	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0029	HALL	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0030	MORTUORIO	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0031	ROPERIA	ME00225-0004	PLANTA BAJA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0032	ZONA A	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0033	ZONA B	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0034	ZONA C	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0035	ZONA D	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0036	ZONA E	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0037	ZONA F	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0038	ZONA G	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0039	ZONA H	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0040	ESCANER	ME00225-0005	PLANTA PRIMERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0041	ZONA A	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0042	ZONA B	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0043	ZONA C	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0044	ZONA D	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0045	ZONA E	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0046	ZONA F	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0047	ZONA G	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0048	ZONA H	ME00225-0006	PLANTA SEGUNDA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0049	ZONA A	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0050	ZONA B	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0051	ZONA C	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0052	ZONA D	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0053	ZONA E	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0054	ZONA F	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0055	ZONA G	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente

ME00225-0056	ZONA H	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0057	ZONA I	ME00225-0007	PLANTA TERCERA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0058	ZONA A	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0059	ZONA B	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0060	ZONA C	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0061	ZONA D	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0062	ZONA E	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0063	ZONA F	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0064	ZONA G	ME00225-0008	PLANTA CUARTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0065	ZONA A	ME00225-0009	PLANTA QUINTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0066	LABORATORIO	ME00225-0009	PLANTA QUINTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0067	SALA CALDERAS	ME00225-0010	PLANTA CUBIERTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	ME00225-0010	PLANTA CUBIERTA	Planta Edificio Cliente
ME00225-0069	CLIMATIZADOR TECHO CL184	ME00225-0011	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0070	CLIMATIZADOR TECHO CL181	ME00225-0011	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0071	CLIMATIZADOR TECHO CL177	ME00225-0011	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0072	CLIMATIZADOR TECHO CL175	ME00225-0011	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0073	CLIMATIZADOR CL 184 CL01	ME00225-0011	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0074	CLIMATIZADOR TECHO CL180	ME00225-0012	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0075	CLIMATIZADOR TECHO CL179	ME00225-0012	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0076	CLIMATIZADOR TECHO CL176	ME00225-0012	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0077	CLIMATIZADOR CL185	ME00225-0013	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0078	CLIMATIZADOR CL183	ME00225-0013	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0079	CLIMATIZADORCL182	ME00225-0013	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0080	SPLIT MITSUBISHI 3006229T	ME00225-0014	CUARTOS TECNICOS	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0081	CLIMATIZADOR EDIF A CL173	ME00225-0015	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0082	CLIMATIZADOR AUTOPSIAS CL172	ME00225-0015	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0083	CLIMATIZADOR EDIF A CL171	ME00225-0015	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0084	CLIMATIZADOR EDIF A CL140	ME00225-0015	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0085	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL142	ME00225-0016	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0086	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL141	ME00225-0016	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0087	CLIMATIZADOR EDIF A CL139	ME00225-0016	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0088	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL133	ME00225-0016	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0089	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL145	ME00225-0017	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0090	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL145	ME00225-0017	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0091	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL144	ME00225-0017	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0092	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL143	ME00225-0017	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0093	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL148	ME00225-0018	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0094	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL147	ME00225-0018	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0095	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL146	ME00225-0018	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0096	CLIMATIZADOR COCINA CL153 CL08	ME00225-0018	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0097	CLIMATIZADOR COCINA CL152	ME00225-0019	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0098	CLIMATIZADOR COCINA CL151	ME00225-0019	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0099	CLIMATIZADOR COCINA CL150	ME00225-0019	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0100	CLIMATIZADOR CL 154	ME00225-0020	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0101	CLIMATIZADOR CL 154R	ME00225-0020	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0102	CLIMATIZADOR CL 156	ME00225-0020	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0103	CLIMATIZADOR CL 155	ME00225-0021	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0104	CLIMATIZADOR CL 157	ME00225-0021	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0105	CLIMATIZADOR CL138	ME00225-0021	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0106	CLIMATIZADOR HOSP BOX URGENCIAS CL165	ME00225-0022	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0107	CLIMATIZADOR OBSERVACION URGEN. CL164	ME00225-0022	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0108	CLIMATIZADOR EDIF A CL160	ME00225-0022	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0109	CLIMATIZADOR EDIF A CL149	ME00225-0022	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0110	CLIMATIZADOR EDIF A CL168	ME00225-0023	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0111	CLIMATIZADOR EDIF A CL167	ME00225-0023	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0112	CLIMATIZADOR EDIF A CL161	ME00225-0023	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0113	CLIMATIZADOR EDIF A CL159	ME00225-0023	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0114	CLIMATIZADOR EDIF A CL169	ME00225-0024	ZONA J	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0115	CLIMATIZADOR EDIF A CL166	ME00225-0024	ZONA J	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0116	CLIMATIZADOR EDIF A CL163	ME00225-0024	ZONA J	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0117	SPLIT CARRIER 38YLO1B	ME00225-0025	ANIMALARIO	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0118	SPLIT CARRIER 38YLO1B	ME00225-0025	ANIMALARIO	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0119	ARCON COCINA -20°C	ME00225-0026	COCINA	CAMARA CONGELACION
ME00225-0120	CAMARA COCINA	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0121	CAMARA COCINA	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0122	CAMARA COCINA	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0123	CAMARA CONGELADOR -20°	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0124	CAMARA COCINA 5°C	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0125	CAMARA COCINA 5°C	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0126	CAMARA COCINA MSB125N261F	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0127	BOTELLERO SOBREMESA CONDI	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0128	BOTELLERO SOBREMESA ZANUSSI	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0129	BOTELLERO SOBREMESA ZANUSSI ELX	ME00225-0026	COCINA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0130	SPLIT TOSHIBA	ME00225-0026	COCINA	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0131	SPLIT TOSHIBA	ME00225-0026	COCINA	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0132	CAMARA CONSERVACION KOBOL	ME00225-0027	CUARTO BASURAS	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0133	CAMARA FARMACIA 1 DOEMTIC MP 405	ME00225-0028	FARMACIA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0134	CAMARA FARMACIA 2 DOEMTIC MP 405	ME00225-0028	FARMACIA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0135	CONGELADOR FARMACIA ZANUSSI	ME00225-0028	FARMACIA	CAMARA CONGELACION
ME00225-0136	SPLIT CARRIER 603W1235	ME00225-0029	HALL	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0137	CAMARA CONSERVACION AMF12	ME00225-0030	MORTUORIO	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0138	CAMARA CONSERVACION AMF12	ME00225-0030	MORTUORIO	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0139	SPLIT CARRIER	ME00225-0031	ROPERIA	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0140	CLIMATIZADOR EDIF A CL26	ME00225-0032	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0141	CLIMATIZADOR EDIF A CL136	ME00225-0032	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0142	CLIMATIZADOR EDIF A CL135	ME00225-0032	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0143	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL97	ME00225-0033	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0144	CLIMATIZADOR EDIF A CL137	ME00225-0033	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0145	CLIMATIZADOR EDIF A CL132	ME00225-0033	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0146	CLIMATIZADOR EDIF A CL110	ME00225-0033	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0147	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL99-	ME00225-0034	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0148	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL101	ME00225-0034	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0149	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL100	ME00225-0034	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0150	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL105	ME00225-0035	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0151	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL104	ME00225-0035	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0152	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL103	ME00225-0035	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0153	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL102	ME00225-0035	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0154	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL108	ME00225-0036	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0155	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL107	ME00225-0036	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0156	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL106	ME00225-0036	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0157	CLIMATIZADOR TERMOVEN TECHO CL109 CL01-	ME00225-0037	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0158	CLIMATIZADOR TERMOVEN TECHO CL 111 CL01-	ME00225-0037	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0159	CLIMATIZADOR TERMOVEN TECHO CL 112 CL01-	ME00225-0037	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0160	CLIMATIZADOR TERMOVEN CL 1115 CL01-	ME00225-0037	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0161	CLIMATIZADOR HOSP. CL113 CL113	ME00225-0038	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0162	CLIMATIZADOR HOSP. CL116 CL116	ME00225-0038	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0163	CLIMATIZADOR HOSP. CL117 CL129	ME00225-0038	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0164	CLIMATIZADOR EDIF A CL125	ME00225-0039	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0165	CLIMATIZADOR EDIF A CL123	ME00225-0039	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0166	CLIMATIZADOR EDIF A CL121	ME00225-0039	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0167	CLIMATIZADOR EDIF A CL119	ME00225-0039	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0168	ENFRIADORA LENNOX	ME00225-0040	ESCANER	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0169	CLIMATIZADOR EDIF A CL95	ME00225-0041	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0170	CLIMATIZADOR EDIF A CL93	ME00225-0041	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0171	CLIMATIZADOR EDIF A CL92	ME00225-0041	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0172	CLIMATIZADOR EDIF A CL88	ME00225-0041	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0173	CLIMATIZADOR EDIF A CL94	ME00225-0042	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0174	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL58-	ME00225-0042	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0175	CLIMATIZADOR EDIF A CL57	ME00225-0042	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0176	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL118	ME00225-0042	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0177	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL62-	ME00225-0043	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0178	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL61-	ME00225-0043	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0179	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL59-	ME00225-0043	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0180	CLIMATIZADOR TECNIVEL CHF3/ME CL 60 CL06	ME00225-0043	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0181	CLIMATIZADOR QUIROFANO 5 CL87	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0182	CLIMATIZADOR QUIROFANO 7 CL84	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0183	CLIMATIZADOR ALMACEN CAMAS CL83	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0184	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL65-	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0185	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL64-	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0186	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL63-	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0187	CLIMATIZADOR TERMOVEN VT9/02 CL69 CL03	ME00225-0044	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0188	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL68-	ME00225-0045	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0189	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL67-	ME00225-0045	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0190	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL66-	ME00225-0045	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0191	CLIMATIZADOR CL2018/2 CL 71 CL02-	ME00225-0046	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0192	CLIMATIZADOR CL2018/2 CL 72 CL02-	ME00225-0046	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0193	CLIMATIZADOR TERMOVEN CL150 CL74 CL01-	ME00225-0046	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0194	CLIMATIZADOR TERMOVEN TECHO CL 73 CL01-	ME00225-0046	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0195	CLIMATIZADOR EDIF A CL77	ME00225-0047	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0196	CLIMATIZADOR TERMOVEN COCINA CL122 CL07	ME00225-0047	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0197	CLIMATIZADOR TERMOVEN TECHO CL 75 CL01-	ME00225-0047	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0198	CLIMATIZADOR EDIF A CL79	ME00225-0048	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0199	CLIMATIZADOR EDIF A CL78	ME00225-0048	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0200	CLIMATIZADOR EDIF A CL70	ME00225-0048	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0201	CLIMATIZADOR EDIF A CL28	ME00225-0048	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0202	CLIMATIZADOR ADAPTACION CL129	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0203	CLIMATIZADOR PASILLO LIMPIO CL86	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0204	CLIMATIZADOR EDIF A CL56	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0205	CLIMATIZADOR EDIF A CL54A	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0206	CLIMATIZADOR EDIF A CL54	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0207	CLIMATIZADOR REANIMACION CL29	ME00225-0049	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0208	CLIMATIZADOR QUIROFANO 4 CL96	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0209	CLIMATIZADOR PREANESTESIA CL91	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0210	CLIMATIZADOR EDIF A CL55	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0211	CLIMATIZADOR EDIF A CL30	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0212	CLIMATIZADOR REANIMACION CL25	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0213	CLIMATIZADOR EDIF A CL120	ME00225-0050	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0214	CLIMATIZADOR HOSP ESTAR LIMPIO CL80	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0215	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL33-	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0216	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL32-	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0217	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL31-	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0218	CLIMATIZADOR ESTERILIZACION SUCIO CL162	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0219	CLIMATIZADOR ESTERILIZACION LIMP CL158	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0220	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL124	ME00225-0051	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0221	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL37-	ME00225-0052	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0222	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL36-	ME00225-0052	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0223	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL35-	ME00225-0052	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0224	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL34-	ME00225-0052	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0225	CLIMATIZADOR QUIROFANO 6 CL85	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0226	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL41-	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0227	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL40-	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0228	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL39-	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0229	CLIMATIZADOR QUIROFANO 1 CL130	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0230	CLIMATIZADOR QUIROFANO 2 CL128	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0231	CLIMATIZADOR QUIROFANO 3 CL127	ME00225-0053	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0232	CLIMATIZADOR ESPERA DE CAMAS CL90	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0233	CLIMATIZADOR HOSP QUIROFANO 8 CL81	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0234	CLIMATIZADOR PASILLO LIMPIO CL131	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0235	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL38-	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0236	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL42-	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0237	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL44-	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0238	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL45-	ME00225-0054	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0239	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL47-	ME00225-0055	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0240	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL48-	ME00225-0055	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0241	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL49-	ME00225-0055	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0242	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL126	ME00225-0055	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0243	CLIMATIZADOR EDIF A CL51	ME00225-0056	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0244	CLIMATIZADOR EDIF A CL50	ME00225-0056	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0245	CLIMATIZADOR EDIF A CL49	ME00225-0056	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0246	CLIMATIZADOR EDIF A CL53A	ME00225-0057	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0247	CLIMATIZADOR EDIF A CL53	ME00225-0057	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0248	CLIMATIZADOR EDIF A CL43	ME00225-0057	ZONA I	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0249	CLIMATIZADOR EDIF A CL98	ME00225-0058	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0250	CLIMATIZADOR EDIF A CL21A	ME00225-0058	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0251	CLIMATIZADOR EDIF A CL21	ME00225-0058	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0252	CLIMATIZADOR EDIF A CL20	ME00225-0058	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0253	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL30-	ME00225-0059	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0254	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL03-	ME00225-0059	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0255	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL02-	ME00225-0059	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0256	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL01-	ME00225-0059	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0257	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL07-	ME00225-0060	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0258	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL06-	ME00225-0060	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0259	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL05-	ME00225-0060	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0260	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL08-	ME00225-0061	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0261	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL13-	ME00225-0061	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0262	CLIMATIZADOR BS-7/4 CL14-	ME00225-0061	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0263	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL15-	ME00225-0061	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0264	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL11-	ME00225-0062	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0265	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL10-	ME00225-0062	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0266	CLIMATIZADOR BS-7/1 CL09-	ME00225-0062	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0267	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL16-	ME00225-0063	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0268	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL17-	ME00225-0063	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0269	CLIMATIZADOR BS-7/3 CL18-	ME00225-0063	ZONA F	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0270	CLIMATIZADOR EDIF A CL12-	ME00225-0064	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0271	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL19A	ME00225-0064	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0272	CLIMATIZADOR BS-7/2 CL19-	ME00225-0064	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0273	CLIMATIZADOR CL2015 CLR23	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0274	CLIMATIZADOR HOSP PRIMARIO PLANTAS CL27	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0275	CLIMATIZADOR CL-2018 CL23-	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0276	CLIMATIZADOR HOSP PRIMARIO PLANTAS CL22	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0277	CLIMATIZADOR HOSPITALIZACION CL- CL22-	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0278	CLIMATIZADOR HOSPITALIZACION CL- CL24-	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0279	CLIMATIZADOR HOSPITALIZACION CL- CL27-	ME00225-0065	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0280	SPLIT DAIKIN RX35JV	ME00225-0066	LABORATORIO	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0281	SPLIT DAIKIN RX35JV	ME00225-0066	LABORATORIO	CONSOLA SPLIT-SYSTEM
ME00225-0282	VASO EXPANSION SEDICAL REFLEX 200N	ME00225-0067	SALA CALDERAS	VASO DE EXPANSION CERRADO
ME00225-0283	VASO EXPANSION SEDICAL REFLEX 80N	ME00225-0067	SALA CALDERAS	VASO DE EXPANSION CERRADO
ME00225-0284	QUEMADOR GAS TECNO 100-G	ME00225-0067	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS
ME00225-0285	QUEMADOR GAS TECNO 100-G	ME00225-0067	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS
ME00225-0286	QUEMADOR TECNO 28-G	ME00225-0067	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS
ME00225-0287	INTERCAMBIADOR INDELCASA SL 140 TK-22	ME00225-0067	SALA CALDERAS	INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS

ME00225-0288	INTERCAMBIADOR INDEL CASA SL 140 TK-22	ME00225-0067	SALA CALDERAS	INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS
ME00225-0289	ACUMULADOR INTECA 5240	ME00225-0067	SALA CALDERAS	INTERACUMULADOR de ACS P<70 kW
ME00225-0290	ACUMULADOR INTECA 5240	ME00225-0067	SALA CALDERAS	INTERACUMULADOR de ACS P<70 kW
ME00225-0291	ACUMULADOR INTECA 5240	ME00225-0067	SALA CALDERAS	INTERACUMULADOR de ACS P<70 kW
ME00225-0292	CALDERA ROCA CPA 900	ME00225-0067	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0293	CALDERA ROCA CPA 900	ME00225-0067	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0294	CALDERA ROCA CPA 250	ME00225-0067	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0295	BOMBA EBARA EN-40-160/1.1 INTERCAMBIADOR	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0296	BOMBA EBARA EN-40-160/1.1 INTERCAMBIADOR	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0297	BOMBA EBARA EN-160/2.2 CALOR 1º	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0298	BOMBA EBARA EN-160/2.2 CALOR 1º	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0299	BOMBA EBARA EN-160/2.2 CALOR 1º	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0300	BOMBA EBARA LPS 50/75	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0301	BOMBA EBARA LPS 50/75	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0302	BOMBA EBARA LPS 50/40	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0303	BOMBA EBARA LPS 50/40	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0304	BOMBA EBARA LPS 40/75	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0305	BOMBA EBARA LPS 40/75	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0306	BOMBA EBARA LPS 32/25	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0307	BOMBA EBARA EN 80-250/11	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0308	BOMBA EBARA EN 80-250/11	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0309	BOMBA EBARA EN 50-250/4	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0310	BOMBA EBARA EN 50-250/4	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0311	BOMBA EBARA EN 50-250/4	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0312	BOMBA EBARA EN 50-250/4	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0313	BOMBA EBARA EN 50-200/2.2	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0314	BOMBA EBARA EN 50-200/2.2	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0315	BOMBA EBARA EN 40-160/1,1 ACS 1º	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0316	BOMBA EBARA EN 40-160/1,1 ACS 1º	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA

ME00225-0317	BOMBA ACS EBARA LPS 40/25	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0318	BOMBA ACS EBARA LPS 40/25	ME00225-0067	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0319	EXTRACTORES	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	VENTILADOR Y EXTRACTOR
ME00225-0320	G. FRIGORIFICO AIRE QUIROFANOS	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	ENFRIADORA AIRE-AGUA > 70 kW
ME00225-0321	UNIDAD TRANE RTAA 328	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	ENFRIADORA AIRE-AGUA > 70 kW
ME00225-0322	UNIDAD TRANE RTAA 328	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	ENFRIADORA AIRE-AGUA > 70 kW
ME00225-0323	BOMBA EBARA EN 125-250/18,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0324	BOMBA EBARA EN 125-250/18,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0325	BOMBA EBARA EN 100-200/7,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0326	BOMBA EBARA EN 100-200/7,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0327	BOMBA EBARA EN 100-200/7,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0328	BOMBA EBARA EN 80-250/11	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0329	BOMBA EBARA EN 80-250/11	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0330	BOMBA EBARA EN 80-250/7,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0331	BOMBA EBARA EN 80-250/7,5	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0332	BOMBA EBARA EN 65-200/4	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0333	BOMBA EBARA EN 65-200/4	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0334	BOMBA EBARA EN 50-200/2.2 F QUI	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0335	BOMBA EBARA EN 50-200/2.2 FI QUI	ME00225-0068	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0336	PLANTA SOTANO	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0337	PLANTA BAJA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0340	PLANTA TERCERA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0341	PLANTA CUARTA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0342	PLANTA QUINTA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0343	PLANTA CUBIERTA	ME00225-0003	HOSPITAL UNIV. SANTA CRISTINA EDIFICIO B	Planta Edificio Cliente
ME00225-0344	ZONA A	ME00225-0336	PLANTA SOTANO	Zona Cliente
ME00225-0345	ZONA B	ME00225-0336	PLANTA SOTANO	Zona Cliente

ME00225-0346	ZONA C	ME00225-0336	PLANTA SOTANO	Zona Cliente
ME00225-0347	ZONA D	ME00225-0336	PLANTA SOTANO	Zona Cliente
ME00225-0348	ZONA A	ME00225-0337	PLANTA BAJA	Zona Cliente
ME00225-0349	ZONA B	ME00225-0337	PLANTA BAJA	Zona Cliente
ME00225-0350	ZONA C	ME00225-0337	PLANTA BAJA	Zona Cliente
ME00225-0351	ZONA D	ME00225-0337	PLANTA BAJA	Zona Cliente
ME00225-0352	ZONA E	ME00225-0337	PLANTA BAJA	Zona Cliente
ME00225-0353	ZONA A	ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	Zona Cliente
ME00225-0354	ZONA B	ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	Zona Cliente
ME00225-0355	ZONA C	ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	Zona Cliente
ME00225-0356	ZONA D	ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	Zona Cliente
ME00225-0357	ZONA E	ME00225-0339	PLANTA SEGUNDA	Zona Cliente
ME00225-0358	ZONA A	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0359	ZONA B	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0360	ZONA C	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0361	ZONA D	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0363	ZONA G	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0364	ZONA H	ME00225-0340	PLANTA TERCERA	Zona Cliente
ME00225-0365	ZONA A	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-0366	ZONA B	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-0367	ZONA C	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-0368	ZONA D	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-0369	ZONA E	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-0370	ZONA A	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente
ME00225-0371	ZONA B	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente
ME00225-0372	ZONA C	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente
ME00225-0373	ZONA D	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente
ME00225-0374	ZONA E	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente
ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	ME00225-0342	PLANTA QUINTA	Zona Cliente

ME00225-0376	SALA CALDERAS	ME00225-0343	PLANTA CUBIERTA	Zona Cliente
ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	ME00225-0343	PLANTA CUBIERTA	Zona Cliente
ME00225-0378	ZONA A	ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	Zona Cliente
ME00225-0379	ZONA B	ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	Zona Cliente
ME00225-0380	ZONA C	ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	Zona Cliente
ME00225-0381	ZONA D	ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	Zona Cliente
ME00225-0382	ZONA E	ME00225-0338	PLANTA PRIMERA	Zona Cliente
ME00225-0383	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL125	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0384	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL2	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0385	CLIMATIZADOR CL-2012/1 CL17	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0386	CLIMATIZADOR CL-2012/1 CL1	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0387	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 16	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0388	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL14	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0389	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL8	ME00225-0344	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0390	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL15	ME00225-0345	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0391	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL13	ME00225-0345	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0392	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL12	ME00225-0345	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0393	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL11	ME00225-0346	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0394	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL9	ME00225-0346	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0395	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL5	ME00225-0346	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0396	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL3	ME00225-0346	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0397	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL7	ME00225-0347	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0398	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL6	ME00225-0347	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0399	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL10	ME00225-0347	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0400	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL4	ME00225-0347	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0401	UD CLIMATIZADOR VT+9,1 CL149	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0402	UD CLIMATIZADOR VT+9,1 CL148	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0403	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL18	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0404	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 147	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0405	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL30	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0406	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL29	ME00225-0348	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0407	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 20	ME00225-0349	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0408	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 33	ME00225-0349	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0409	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL32	ME00225-0349	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0410	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL31	ME00225-0349	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0411	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL23	ME00225-0350	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0412	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL22	ME00225-0350	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0413	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL21	ME00225-0350	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0414	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL24	ME00225-0350	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0415	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL27	ME00225-0351	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0416	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL26	ME00225-0351	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0417	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL25	ME00225-0351	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0418	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL19	ME00225-0351	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0419	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 35	ME00225-0352	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0420	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL34	ME00225-0352	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0421	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL36	ME00225-0352	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0422	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL28	ME00225-0352	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0423	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL59	ME00225-0353	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0424	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL78	ME00225-0353	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0425	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL68	ME00225-0353	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0426	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL61	ME00225-0353	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0427	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL66	ME00225-0353	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0428	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL80	ME00225-0354	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0429	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL79	ME00225-0354	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0430	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL75	ME00225-0354	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0431	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL69	ME00225-0354	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0432	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL71	ME00225-0355	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0433	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL63	ME00225-0355	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0434	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL62	ME00225-0355	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0435	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL65	ME00225-0355	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0436	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL72	ME00225-0356	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0437	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL70	ME00225-0356	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0438	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL67	ME00225-0356	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0439	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL60	ME00225-0356	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0440	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL77	ME00225-0357	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0441	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 74	ME00225-0357	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0442	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL64	ME00225-0357	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0443	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL76	ME00225-0357	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0444	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL73	ME00225-0357	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0445	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL81	ME00225-0358	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0446	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL98	ME00225-0358	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0447	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL93	ME00225-0358	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0448	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL83	ME00225-0358	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0449	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL82	ME00225-0358	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0450	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL101	ME00225-0359	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0451	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL99	ME00225-0359	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0452	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL95	ME00225-0359	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0453	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL85	ME00225-0359	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0454	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL100	ME00225-0360	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0455	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL94	ME00225-0360	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0456	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL87	ME00225-0360	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0457	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL88	ME00225-0360	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0458	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL97	ME00225-0361	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0459	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL96	ME00225-0361	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0460	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL86	ME00225-0361	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0461	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL84	ME00225-0361	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0462	CLIMATIZADOR PASILLO LIMPIO CL92	ME00225-0363	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0463	CLIMATIZADOR QUIROFANO 10 BS7/2 CL91	ME00225-0363	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0464	CLIMATIZADOR QUIROFANO 11 BS7/2 CL89	ME00225-0363	ZONA G	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0465	CLIMATIZADOR PRIMARIO CL-2015/1 CL 102	ME00225-0364	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0466	CLIMATIZADOR QUIROFANO 9 BS7/2 CL90	ME00225-0364	ZONA H	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0467	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL103	ME00225-0365	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0468	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL111	ME00225-0365	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0469	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL110	ME00225-0365	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0470	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL105	ME00225-0365	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0471	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL 119	ME00225-0365	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0472	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL124	ME00225-0366	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0473	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL123	ME00225-0366	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0474	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL116	ME00225-0366	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0475	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL115	ME00225-0366	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0476	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL108	ME00225-0367	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0477	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL107	ME00225-0367	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0478	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL106	ME00225-0367	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0479	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL109	ME00225-0367	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0480	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL120	ME00225-0368	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0481	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL117	ME00225-0368	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0482	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL113	ME00225-0368	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0483	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL112	ME00225-0368	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0484	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL122	ME00225-0369	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0485	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL118	ME00225-0369	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0486	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL114	ME00225-0369	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0487	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL121	ME00225-0369	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0488	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL-104	ME00225-0369	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0489	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL133	ME00225-0370	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0490	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL132	ME00225-0370	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0491	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL127	ME00225-0370	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)

ME00225-0492	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL 134	ME00225-0370	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0493	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL138	ME00225-0371	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0494	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL137	ME00225-0371	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0495	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL146	ME00225-0371	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0496	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL145	ME00225-0371	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0497	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL139	ME00225-0372	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0498	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL129	ME00225-0372	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0499	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL128	ME00225-0372	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0500	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL126	ME00225-0372	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0501	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL136	ME00225-0373	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0502	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL135	ME00225-0373	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0503	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL130	ME00225-0373	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0504	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL131	ME00225-0373	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0505	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL144	ME00225-0374	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0506	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL142	ME00225-0374	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0507	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL140	ME00225-0374	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0508	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL143	ME00225-0374	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0509	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL141	ME00225-0374	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0510	CAMARA REVCO -80° Nº 1	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA CONGELACION
ME00225-0511	CAMARA REVCO -80° Nº 2	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA CONGELACION
ME00225-0512	CAMARA REVCO -80° Nº 3	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA CONGELACION
ME00225-0513	CAMARA RADILER -30°	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA CONGELACION
ME00225-0514	CAMARA RADILER 5°	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0515	CAMARA -20° LIEBHER	ME00225-0375	BANCO DE SANGRE	CAMARA CONGELACION
ME00225-0516	VASO EXPANSION SEDICAL REFLEX 140N	ME00225-0376	SALA CALDERAS	VASO DE EXPANSION CERRADO
ME00225-0517	VASO EXPANSION SEDICAL REFLEX 80N	ME00225-0376	SALA CALDERAS	VASO DE EXPANSION CERRADO
ME00225-0518	QUEMADOR TECNO 70-G	ME00225-0376	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS
ME00225-0519	QUEMADOR TECNO 70-G	ME00225-0376	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS
ME00225-0520	QUEMADOR TECNO 28-G ACS Nº 1	ME00225-0376	SALA CALDERAS	QUEMADOR GAS

ME00225-0521	INTERCAMBIADOR INDELCASA SL 140 TK-22	ME00225-0376	SALA CALDERAS	INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS
ME00225-0522	INTERCAMBIADOR INDELCASA SL 140 TK-22	ME00225-0376	SALA CALDERAS	INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS
ME00225-0523	ACUMULADOR ACS INTECA 55400	ME00225-0376	SALA CALDERAS	INTERACUMULADOR de ACS P<70 kW
ME00225-0524	ACUMULADOR ACS INTECA 55400	ME00225-0376	SALA CALDERAS	INTERACUMULADOR de ACS P<70 kW
ME00225-0525	CALDERA ROCA CPA 500-MHS	ME00225-0376	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0526	CALDERA ROCA CPA 500-MHS	ME00225-0376	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0527	CALDERA ROCA CPA 200-MHS	ME00225-0376	SALA CALDERAS	CALDERAS GAS 70<P<1000 kW
ME00225-0528	BOMBA EBARA LPS 50-75/0,75	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0529	BOMBA EBARA LPS 50-75/0,75	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0530	BOMBA EBARA ENORM 50-200/2,2	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0531	BOMBA EBARA ENORM 50-200/2,2	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0532	BOMBA EBARA ENORM 50-200/2,2	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0533	BOMBA EBARA ENORM 50-200/2,2	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0534	BOMBA EBARA ENORM 50-200/1,5	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0535	BOMBA EBARA ENORM 50-200/1,5	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0536	BOMBA EBARA ENORM 50-160-1.1	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0537	BOMBA EBARA ENORM 50/160/1.1	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0538	BOMBA EBARA ENORM 50/160/1.1	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0539	BOMBA EBARA ENORM 40-160/0,75	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0540	BOMBA EBARA ENORM 40-160/0,75	ME00225-0376	SALA CALDERAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0541	EXTRACTORES	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	VENTILADOR Y EXTRACTOR
ME00225-0542	ENFRIADORA TRANE 2 RTAB215 EKJ7421	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	ENFRIADORA AIRE-AGUA > 70 kW
ME00225-0543	ENFRIADORA TRANE 1 RTAB215EKJ7422	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	ENFRIADORA AIRE-AGUA > 70 kW
ME00225-0544	BOMBA 80-200/5.5	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0545	BOMBA 80-200/5.5	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0546	BOMBA EBARA ENORM 100-250/11	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0547	BOMBA EBARA ENORM 100-250/11	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0548	BOMBA EBARA ENORM 80-160/3	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0549	BOMBA EBARA ENORM 80-160/3	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA

ME00225-0550	BOMBA EBARA ENORM 80-160/3	ME00225-0377	SALA ENFRIADORAS	MOTOBOMBA EN LINEA
ME00225-0551	CLIMATIZADOR CL-2020/1 CL37	ME00225-0378	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0552	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL47	ME00225-0378	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0553	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL46	ME00225-0378	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0554	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 39	ME00225-0378	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0555	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL42	ME00225-0378	ZONA A	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0556	CAMARA 5º KOXKA	ME00225-0577	SEROLOGIA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0557	CAMARA -20º KOXKA	ME00225-0577	SEROLOGIA	CAMARA CONGELACION
ME00225-0558	CAMARA -40º F SCIENTIFIC	ME00225-0577	SEROLOGIA	CAMARA CONGELACION
ME00225-0559	CAMARA 5º SANGRE	ME00225-0577	SEROLOGIA	CAMARA FRIGORIFICA
ME00225-0560	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL58	ME00225-0379	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0561	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL57	ME00225-0379	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0562	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL55	ME00225-0379	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0563	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL50	ME00225-0379	ZONA B	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0564	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 43	ME00225-0380	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0565	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL41	ME00225-0380	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0566	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL 40	ME00225-0380	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0567	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL38	ME00225-0380	ZONA C	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0568	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL51	ME00225-0381	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0569	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL48	ME00225-0381	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0570	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL44	ME00225-0381	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0571	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL45	ME00225-0381	ZONA D	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0572	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL56	ME00225-0382	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0573	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL54	ME00225-0382	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0574	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/2 CL49	ME00225-0382	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0575	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL53	ME00225-0382	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0576	CLIMATIZADOR TERMOVEN BS7/1 CL52	ME00225-0382	ZONA E	CLIMATIZADOR (< 5.000 m3/h)
ME00225-0577	SEROLOGIA	ME00225-0341	PLANTA CUARTA	Zona Cliente
ME00225-1000	SISTEMAS ACS y AFCH	ME00225-0014	CUARTOS TECNICOS	SISTEMAS ACS y AFCH

ME00225-1001

ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS

ME00225-0014 CUARTOS TECNICOS

ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS