

Exp.: A/SUM-008845/2024

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO “SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE DETECCION DE GAS PARA DIVERSOS CENTROS DE LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL. (2 LOTES)”

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el suministro e instalación de sistemas de detección de gas (centralita y detectores) de diversos centros de la Agencia Madrileña de Atención Social (AMAS). Los centros objeto de este contrato aparecen recogidos en el anexo I y II de este pliego, junto con los sistemas de detección de gas existentes que hay que sustituir.

Las centrales de detección de gas existentes en los centros de la AMAS no cumplen la normativa vigente Certificado Atex: IMQ 20 ATEX 004 X Conforme con: EN IEC 60079-0:2018 ; EN 60079-1:2014 ; EN 60079-31:2014 ; EN 60079-29-1:2016.

El suministro de centralita y detectores en esta licitación comprende, transporte, instalación, limpieza, desinstalación y retirada de antiguos equipos, configuración y puesta en marcha en diversos centros de la Agencia Madrileña de Atención Social.

El suministro e instalación de los sistemas de detección de gas para diversos centros de la Agencia Madrileña de Atención Social se llevará a cabo, en los términos y condiciones establecidos en el presente Pliego y en el Pliego de Cláusulas Administrativas por las que se rige la licitación.

El objeto del contrato se divide en dos lotes.

Lote 1 Suministro e instalación de sistemas de detección de gas para 31 CENTROS DE MAYORES (CM) y 19 Residencias Infantiles (RI).

Lote 2 Suministro e instalación de sistemas de detección de gas 25 Residencias de Mayores (RM), 7 Centros Ocupacionales (CO) 4 Centros CADP y 3 Comedores.

El número de unidades, las características técnicas y los centros donde se suministrarán e instalarán, aparecen recogidos en el anexo I “centros, unidades y características técnicas. Lote 1” y en el anexo II “centros, unidades y características técnicas. lote 2”

Las centrales y detectores a suministrar sustituyen a los existentes en la misma posición, el número de elementos a suministrar es el mismo.

2. NORMATIVA TÉCNICA

Se ajustará a la Normativa Vigente, tanto estatal como en particular de la Comunidad de Madrid, atendiendo especialmente:



- Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ICG 01 a 11, así como las normas UNE que le sean de aplicación.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Norma UNE 60601:2013
- UNE-EN 60079-29-1 y UNE-EN 60079-29-2
- UNE 60670-Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar.
- Directiva 2014/34/UE ATEX (RD 144/2016)

Esta clasificación normativa no tiene carácter restrictivo, siendo de obligado cumplimiento para el adjudicatario la observancia de cualquier otro tipo de reglamento, norma, directiva o instrumento oficial (de carácter autonómico, nacional o internacional) que, aunque no se mencione explícitamente en este pliego, resulte de aplicación en función del objeto de la licitación, así como las posibles modificaciones legales que puedan producirse en relación a las normas de aplicación, durante la vigencia del contrato.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Las especificaciones técnicas son las que se incluyen a continuación, debiéndose cumplir en el suministro e instalación los siguientes requisitos:

1. Sistema de detección y corte de fugas de gas: Debe cumplimiento a la Directiva ATEX (certificado del Organismo Notificado a Norma/s)
2. Central de alarma en el exterior de la sala.
3. El número de sensores remotos (N), cumple las condiciones reglamentarias: $N \geq 2$, $N \geq$ Área de la sala en (m²), entre 25.
- 4- Se respeta la distancia de instalación de los sensores remotos:
 - Máximo a 20 cm sobre el suelo de la sala, para G.L.P.
 - Máximo a 30 cm del techo de la sala o en el propio techo, para gas metano.

CENTRALITA:

1. Centralita industrial de detección fuga de gas apta según UNE 60601



2. Conforme a la Norma EN 60079-29-1: 2016 ; EN IEC 60079-0:2018
3. Identificación de la incidencia detectada (Final de vida útil, Prealarma, Alarma, circuito abierto,)
4. Con pantalla informativa de la concentración de gas en tiempo real.
5. Registro de la fecha y hora de la incidencia detectada
6. Con posibilidad de comprobar las conexiones de la instalación accionando los relés de manera manual.
7. Con Salidas auxiliares capaces de controlar sistemas de extracción o avisadores acústicos.

SENSORES:

1. Certificado Atex: IMQ 20 ATEX 004 X
2. Conforme con: EN IEC 60079-0:2018 ; EN 60079-1:2014 ; EN 60079-31:2014 ; EN 60079-29-1:2016
3. Variedad de gases a detectar: Gas Natural, GLP, Hidrógeno, Vapores de Petróleo
4. Sonda modular: Posibilidad de sustituir únicamente la parte sensora (sin sustituir envolvente)
5. Vida útil aproximada del sensor, al menos cuatro años desde instalación.

El Cable de unión central-sensores remotos será Apantallado 3 x 0,75 mm (mínimo) para una distancia máxima de 200 metros.

Para la protección mecánica del cableado (si corresponde) se deberá seguir lo especificado en el REBT o normativa de aplicación. Por ejemplo: tubo flexible PVC, Metálico o lo que se decida.

4.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Instalación

Todos los costes derivados de la instalación (carga, transporte, descarga, instalación de centralita y detectores, conexionado a sistema automático de corte de gas – servoblock-, pruebas de funcionamiento, limpieza,...), así como toda la tramitación administrativa y facturación estará incluida en la oferta económica, también incluirá la retirada de elementos viejos u obsoletos del sistema de detección de gas, así como los embalajes, debiendo aportar al responsable del contrato, cuando lo solicite, la acreditación de la gestión realizada con dichos residuos, de acuerdo con la legislación vigente.

El adjudicatario será el responsable de cualquier desperfecto realizado en la instalación durante los trabajos realizados.

El horario de instalación será, con carácter general, de lunes a viernes, de 09:00 hasta las 14:00 horas pudiendo acordarse otro horario con el director del centro, ajustándose en todo caso a las necesidades del centro.

El instalador respetará en todo momento el trabajo en los centros, y adaptará sus trabajos de forma que no afecte a su normal funcionamiento.



En cada instalación, se facilitará un albarán que llevará número de albarán y una descripción pormenorizada de los artículos a suministrar.

El proveedor hará un test de prueba del funcionamiento delante del responsable del centro, previo a la firma del correspondiente albarán de conformidad.

Si el sistema de detección de gas presenta algún tipo de defecto, bien de fabricación, mala medición o de una incorrecta instalación, se procederá a su subsanación en el plazo máximo de 10 días hábiles, a contar desde el día siguiente al que se realizó la instalación o la comunicación de estar defectuoso por parte de la Agencia Madrileña de Atención Social.

En la retirada de las centrales y detectores de gas antiguos, el proveedor emitirá un certificado en el que se indicará:

- El número de centrales de detección y detectores que se desinstalan.
- Compromiso por escrito, donde se indique que se dará el tratamiento que corresponda al residuo, según la legislación correspondiente a la Comunidad de Madrid.

5. GESTIÓN DEL SUMINISTRO Y SERVICIO POST VENTA

El adjudicatario pondrá a disposición de la Agencia Madrileña de Atención Social un interlocutor único que se encargará de resolver todas las cuestiones relativas al suministro e instalación, coordinando todos aquellos aspectos que la Agencia Madrileña de Atención Social le encargase a efectos de garantizar la correcta gestión del suministro (coordinación de las entregas, gestión de incidencias, facturación,...) sin coste alguno para la Agencia Madrileña de Atención Social.

En cualquier periodo de ausencia de este interlocutor, será el adjudicatario quien comunique a la Agencia Madrileña de Atención Social, los datos del nuevo interlocutor, con una semana de antelación.

El adjudicatario deberá proporcionar a la AMAS la información necesaria para el correcto seguimiento y evaluación del cumplimiento del suministro prestado.

Así mismo el adjudicatario contará con un servicio de atención telefónica para realizar consultas de asesoramiento y comunicaciones de incidencias por parte de la Agencia Madrileña de Atención Social.

El adjudicatario facilitará un número de teléfono y un correo electrónico para poder contactar con el servicio post venta.

El horario mínimo del servicio post venta será desde las 9:00 hasta las 14:00 horas, de lunes a viernes.

El tiempo de respuesta en el caso de consulta mediante e-mail no será superior a 24 horas.



Este servicio post-venta incluye el soporte telefónico y visitas presenciales incluidas en caso de fallo del sistema instalado durante un plazo de 120 días desde la fecha de recepción (suministro, instalación y puesta en marcha) de todos los equipos. Dicho soporte telefónico y visita presencial incluirá el diagnóstico del fallo y reparación si se encuentra dentro del periodo de garantía ofertado sin coste.

6- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo máximo de suministro e instalación será de 120 días naturales, a partir del día siguiente a la formalización del contrato, en las direcciones que se indican en los anexos I y II del presente Pliego.

7. GARANTÍA DEL PRODUCTO Y SERVICIO TÉCNICO:

Se establece un plazo de garantía mínima de 2 años (24 meses) a partir de la fecha de recepción formal del suministro para todos los productos suministrados, que podrá ser mayor en caso de que así lo establezca el fabricante del producto.

La garantía incluirá la sustitución del material en caso de vicios o defectos importantes respecto a los materiales o de funcionamiento y dará derecho a la sustitución del producto y/o a su reparación y cubrirá todos los gastos asociados: transporte, mano de obra y piezas de repuesto.

Se debe garantizar la existencia de repuestos tanto para las centrales como para los detectores durante al menos 5 años.

Madrid, a la fecha de firma.

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO.



ANEXO I: CENTROS, UNIDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIRECCIONES DE LOS CENTROS. LOTE 1.

Listado centrales detección EXISTENTES LOTE 1

Centro	Detección						
	Marca Central	Modelo Central	Servoblock/ Electroválvula	Marca Detector	Nº sensores	Actua sobre Servoblock/ Electroválvula	Ubicación
Centro de Mayores "Alcalá de Henares"	INPRO		Electroválvula	Normagas	2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Alcorcón"	INPRO		Electroválvula	INPRO	2	Si	Calderas
Centro de Mayores "Alcorcón"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	3	Si	Cocina
Centro de Mayores "Alonso Cano"	INPRO	GLP813	Electroválvula	Inpro	2	Si	Calderas
Centro de Mayores "Alonso Cano"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "Alonso Heredia"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	4	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Aluche"	Seitron	RGI001 MSX2	Electroválvula y Servoblock		7	Si	Cocina
Centro de Mayores "Embajadores"	Seitron		Electroválvula	Seitron	2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Fuenlabrada"	INPRO	GLP813	Electroválvula	Inpro	2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Getafe I"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	3	Si	Cocina
Centro de Mayores "Leganés I"	INPRO	IPD 0007	Electroválvula	Inpro	2		Calderas
Centro de Mayores "Leganés II"	Normagas	CSI Antigua	Electroválvula	Normagas	3	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Leganés II"	Normagas	CSI Antigua	Electroválvula	Normagas	1	Si	Calderas
Centro de Mayores "Los Cármenes"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	3		Cafetería
Centro de Mayores "Los Cármenes"	INPRO	GL 813	Electroválvula	INPRO	2		Calderas
Centro de Mayores "Los Cármenes"	INPRO	GL 813	Electroválvula	INPRO	2		Cocina
Centro de Mayores "Los Cármenes"	Normagas	CPM N101	JOFO		3		Cocina
Centro de Mayores "Móstoles"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Parla"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Pinto"	INPRO		Electroválvula	Inpro	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "Puente de Toledo"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Puente de Toledo"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	2	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Puente Vallecas"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "Real Sitio de Aranjuez"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	4	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Ricardo de la Vega" (Getafe II)	Normagas	CPM N101	Electroválvula y Servoblock	Normagas	3	Si	Calderas
Centro de Mayores "Ricardo de la Vega" (Getafe II)	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Sagasta"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	Cafetería
Centro de Mayores "San Blas"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	4	2	Si	Azotea
Centro de Mayores "San Blas"	Normagas	CPM N101			2		Calderas
Centro de Mayores "San Blas"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "San Cristóbal de los Ángeles"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	3	Si	Cocina
Centro de Mayores "San Fermín"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "San Lorenzo de El Escorial"	INPRO	GL 813	Electroválvula	INPRO	2	Si	Azotea



Centro de Mayores "San Lorenzo de El Escorial"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	1	Si	Cafetería
Centro de Mayores "San Sebastián de los Reyes"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	2	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Tetuán"							
Centro de Mayores "Tres Cantos"	Normagas	CPM N101	Servoblock		1		Cafetería
Centro de Mayores "Tres Cantos"	Normagas	CPM N101	Electroválvula		1		Calderas
Centro de Mayores "Usera"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	3	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Usera"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2		Calderas
Centro de Mayores "Vallecas Pueblo"	Normagas	CPM 1N	RE 2		2		Cafetería
Centro de Mayores "Vallecas Pueblo"	Normagas	CPM N101	RE 3-12		6		Cocina
Centro de Mayores "Villalba"	Seitron	RGI001 SX2SE	Electroválvula		2	Si	Calderas
Centro de Mayores "Villalba"	Seitron	RGI001	Electroválvula		2	Si	Cocina
Centro de Mayores "Villaverde Alto"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	5	Si	Cafetería
Centro de Mayores "Villaverde Bajo"	Normagas	CPM N101	Electroválvula y Servoblock	Normagas	4	Si	Cocina
Centro de Mayores "Virgen de Begoña"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas	2	Si	Cafetería
Residencia de Primera Infancia " El Valle "	FIDEGAS	CA/2	Electroválvula	Fidegas	2	Si	Cocina
Residencia de Primera Infancia "Rosa"	INPRO		Electroválvula	INPRO	2	Si	Calderas
Residencia de Primera Infancia "Rosa"	BELT	wp/dim	Electroválvula	BELT	2	Si	Cocina
Residencia Infantil " Nuestra Sra. de Lourdes "					2	Si	Cocina
Residencia Infantil "Alcorcón "							
Residencia Infantil "Arganda"	INPRO		Electroválvula	Inpro	2	Si	Calderas
Residencia Infantil "Arganda"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	Cocina
Residencia Infantil "Chamberí "	Beinat	SG590	Electroválvula	Beinat	2	Si	
Residencia Infantil "El Encinar "							
Residencia Infantil "Las Acacias"	Si definir		Servoblock		2	Si	
Residencia Infantil "Leganés"	INPRO	glp813	Electroválvula	INPRO	2	Si	Calderas
Residencia Infantil "Leganés"	INPRO		Electroválvula	INPRO	2	Si	Cocina
Residencia Infantil "Vallehermoso"							
Residencia Infantil " El Arce Rojo "							
Residencia Infantil " Isabel de Castilla"	INPRO		Electroválvula		2	Si	Calderas
Residencia Infantil " Isabel de Castilla"	INPRO	GLP813	Electroválvula	Inpro	2	Si	Cocina
Residencia Infantil " Isabel de Castilla"	INPRO	GLP813	Electroválvula	Inpro	2	Si	Lavandería
Residencia Infantil "Alcalá de Henares"							
Residencia Infantil "Las Azaleas"	INPRO	IPD 0007	Electroválvula	Inpro	2	Si	
Residencia Infantil "Las Rosas"	FIDEGAS	ND12	Electroválvula	Fidegas	2	Si	
Residencia Infantil "Las Rosas"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	2	Si	
Residencia Infantil "Móstoles"							
Residencia Infantil "Parla"							
Residencia Maternal "Norte"	Seitron	D-194	Electroválvula	Fidegas	2	Si	Calderas
Residencia Maternal "Norte"	INPRO		Electroválvula	Inpro	2	Si	Cocina
Residencia Infantil " Casa de los Niños"	INPRO		Electroválvula	Inpro	2	Si	Cocina



Centro	Dirección
Centro de Mayores "Alcalá de Henares"	C/ Damas, 4 28801 Alcalá de Henares
Centro de Mayores "Alcorcón"	Pza. Orense, s/n 28924 Alcorcón
Centro de Mayores "Alonso Cano"	C/ Alonso Cano, 18 28003 Madrid
Centro de Mayores "Alonso Heredia"	C/ Alonso Heredia, 2 28028 Madrid
Centro de Mayores "Aluche"	C/ Camarena, 181 28047 Madrid
Centro de Mayores "Embajadores"	C/ Embajadores, 32 28012 Madrid
Centro de Mayores "Fuenlabrada"	Avda. de las Naciones, s/n c/v Grecia, s/n 28943 Fuenlabrada
Centro de Mayores "Getafe I"	Avda. de Las Ciudades, 31 28903 Getafe
Centro de Mayores "Leganés I"	Avda. de la Mancha, 33 28911 Leganés
Centro de Mayores "Leganés II"	Avda. del Mediterráneo, 16 28913 Leganés
Centro de Mayores "Los Cármenes"	C/ Glorieta de los Carmenes, 2 28047 Madrid
Centro de Mayores "Móstoles"	C/ Rio Jarama, s/n 28934 Móstoles
Centro de Mayores "Parla"	C/ Humanes, 27 28980 Parla
Centro de Mayores "Pinto"	C/ Coronados, 7 28320 Pinto
Centro de Mayores "Puente de Toledo"	C/ Mercedes Arteaga, 18 – LOCAL 10 28019 Madrid
Centro de Mayores "Puente Vallecas"	C/ Arroyo del Olivar, 106 28018 Madrid
Centro de Mayores "Real Sitio de Aranjuez"	C/ Gobernador, 80 28300- Aranjuez
Centro de Mayores "Ricardo de la Vega" (Getafe II)	C/ Padre Blanco c/v Ferrocarril, s/n 28901 Getafe
Centro de Mayores "Sagasta"	C/ Sagasta, 13 28004 Madrid
Centro de Mayores "San Blas"	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid
Centro de Mayores "San Cristóbal de los Ángeles"	C/ Benimanet, 117 (bloque 568) 28021 Madrid
Centro de Mayores "San Fermín"	Avda. San Fermín, 15 28041 Madrid
Centro de Mayores "San Lorenzo de El Escorial"	C/ Juan de Austria, 1 28200 San Lorenzo de El Escorial
Centro de Mayores "San Sebastián de los Reyes"	C/ Pilar, 6 28700 San Sebastián de los Reyes
Centro de Mayores "Tetuán"	C/ Carolinas, 33 28039 Madrid
Centro de Mayores "Tres Cantos"	Sector Descubridores, 24 28760 Tres Cantos
Centro de Mayores "Usera"	C/ Carmen Bruguera, 33 28026 Madrid
Centro de Mayores "Vallecas Pueblo"	C/ Sierra Palomeras, 5 28031 Madrid
Centro de Mayores "Villalba"	C/ Morales Antuñano, 9 28400 Villalba
Centro de Mayores "Villaverde Alto"	C/ Santa Joaquina Vedruna, s/n 28021 Madrid
Centro de Mayores "Virgen de Begoña"	C/ Virgen de Aranzazu, 28 28034 Madrid
Residencia de Primera Infancia " El Valle "	Avda. del Valle, 22 28033 Madrid
Residencia de Primera Infancia "Casa de Los Niños"	Carretera De Colmenar Viejo KM 12,800 28049 Madrid (Madrid)
Residencia de Primera Infancia "Rosa"	Paseo de la Habana, 173 28036 Madrid
Residencia Infantil " Nuestra Sra. de Lourdes "	C/ Herrador, 2 28850 Torreldones Madrid
Residencia Infantil "Alcorcón "	Avda. Las Flores 70-72 (Urb. Los Castillos) 28925-Alcorcón (Madrid)
Residencia Infantil "Arganda"	Avda. del Instituto, 30 28500 Arganda del Rey (Madrid)
Residencia Infantil "Chamberí "	C/ Fernández de los Ríos, 37 28015 Madrid



Residencia Infantil "El Encinar "	C/ Estrecho de Mesina 1 28043 Madrid
Residencia Infantil "Las Acacias"	C/ General Ricardos 177 28025 Madrid
Residencia Infantil "Leganés"	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)
Residencia Infantil "Vallehermoso"	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid
Residencia Infantil " El Arce Rojo "	Navarra, 23-25 (Urb. Parque Polvoranca) 28940 Fuenlabrada (Madrid)
Residencia Infantil " Isabel de Castilla"	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid
Residencia Infantil "Alcalá de Henares"	C/ Fernando de Flandes, 16-18 28805-Alcalá de Henares (Madrid)
Residencia Infantil "Las Azaleas"	C/ Prado de las Azaleas 3 (Urb Prado Rosales)28770 Colmenar Viejo
Residencia Infantil "Las Rosas"	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid
Residencia Infantil "Móstoles"	Camino de las Carrasquillas, S/N 28935 Móstoles (Madrid)
Residencia Infantil "Parla"	C/ Venecia,22-24 28980 Parla (Madrid)
Residencia Maternal "Norte"	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid

ANEXO II: CENTROS, UNIDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIRECCIONES DE LOS CENTROS. LOTE 2.

Listado centrales detección

Centro	Marca Central	Modelo Central	Servoblock/ Electroválvula	Detección				Ubicación
				Marca Detector	Modelo Detector	Nº sensores	Actua sobre Servoblock/ Electroválvula	
C.A.D.P. "Arganda del Rey"								
C.A.D.P. "Dos de Mayo"	Normagas	CPM1N	Servoblock	Normagas		3	Si	Calderas
C.A.D.P. "Dos de Mayo"	Seitron	11RGMM5 4	Servoblock	Seitron		3	Si	Cocina
C.A.D.P. "Dos de Mayo"	INPRO	INPRO	Electroválvula	INPRO		2	Si	Lavandería
C.A.D.P. "Getafe"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		2	Si	Calderas
C.A.D.P. "Getafe"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		7	Si	Cocina
C.A.D.P. "Getafe"	SPINMAN	C	Electroválvula	Spinman		2	Si	Lavandería
C.A.D.P. "Mirasierra"	Normagas	CPM 1N	Servoblock			2		Cafetería
C.A.D.P. "Mirasierra"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		4	Si	Calderas
C.A.D.P. "Mirasierra"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		6	Si	Cocina
C.A.D.P. "Reina Sofia"	BELT	UN2A	RE 1 220 V	Belt		2	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Aluche"	Normagas	CPM N101	Electroválvula y Servoblock	Normagas		2	Si	Calderas
Centro Ocupacional "Angel de la Guarda"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		7	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Barajas"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		4	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Carabanchel"	Beinat		Electroválvula	Beinat		2	Si	Calderas
Centro Ocupacional "Carabanchel"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	PARA-N1	4	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Ciudad Lineal"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		7	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Fray Bernardino Álvarez" CERRADO								
Centro Ocupacional "Juan de Austria"	FIDEGAS	CAP2N	Electroválvula	Fidegas	S3-2	2	Si	Calderas



Centro Ocupacional "Juan de Austria"	Seitron	SGI 001	Electroválvula	Seitron		2	Si	Cocina
Centro Ocupacional "Nazaret"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		3	Si	Cocina
Comedor Social "Calle Canarias"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		5	No	Cocina
Comedor Social "Plaza Elíptica"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		3	Si	Cocina
Comedor Social "Santa Isabel"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		4	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Adolfo Suarez" . Antigua "San Blas"	Normagas	WP/DIN	Electroválvula	Belt	B20 WPD	2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Adolfo Suarez" . Antigua "San Blas"	Tecnocontról	SEI 136K	Electroválvula			1	Si	Calderas
Residencia de Mayores "Adolfo Suarez" . Antigua "San Blas"	Normagas		Electroválvula	Belt	B20 WPD	3	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Alcorcón"	FIDEGAS	ND12	Electroválvula	Fidegas		2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Alcorcón"	Normagas	CSI	Servoblock	Normagas		9	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Arganda del Rey"	Normagas	CSI	Electroválvula	Normagas		3	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Arganda del Rey"	FIDEGAS	C6	Electroválvula	Fidegas		10	Si	Calderas
Residencia de Mayores "Arganda del Rey"	Normagas	CSI	Electroválvula	Normagas		7	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Cisneros"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		5	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Colmenar Viejo"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		4		Cafetería
Residencia de Mayores "Colmenar Viejo"	FIDEGAS	C6	Electroválvula			7		Cocina
Residencia de Mayores "Doctor González Bueno"	Normagas	CPM 1N	Servoblock	Normagas		4	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Doctor González Bueno"	Normagas	CPM N101	Electroválvula y Servoblock	Normagas		8	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Francisco de Vitoria"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		3		Cafetería
Residencia de Mayores "Francisco de Vitoria"	BELT	WP/DIM	Electroválvula	Belt		6		Calderas
Residencia de Mayores "Francisco de Vitoria"	Normagas	CPM 1N	Servoblock	Normagas		8		Cocina
Residencia de Mayores "Gastón Baquero"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		5		Cocina
Residencia de Mayores "Getafe"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		2		Cafetería
Residencia de Mayores "Getafe"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		6		Cocina
Residencia de Mayores "Goya"	SPINMAN	CAP2N	Electroválvula	SPINMAN		2	Si	Calderas
Residencia de Mayores "Goya"	SPINMAN	CAP2N	Electroválvula	SPINMAN		2	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Gran Residencia"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		7	Si	Cocina
Residencia de Mayores "La Paz"	Normagas		Electroválvula	Normagas		2	Si	Calderas
Residencia de Mayores "La Paz"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		2	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Manoteras"	Normagas	CPM 1N	Servoblock	Normagas		2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Manoteras"	INPRO		Electroválvula			2		Calderas
Residencia de Mayores "Manoteras"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		7	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Navalcarnero"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas	MSA	4	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Nuestra Sra. Del Carmen"	Normagas	CPM N101	Servoblock			2		Cafetería
Residencia de Mayores "Nuestra Sra. Del Carmen"	SEITRON	mgj000	Electroválvula	Seitron		7	Si	Calderas
Residencia de Mayores "Nuestra Sra. Del Carmen"	Normagas	LBXD000	Electroválvula	Seitron	SQ	5	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Parla"	Normagas	CSI	Servoblock	Normagas		5	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Reina Sofía"	SEITRON	RGI001 MSX2	Servoblock	Seitron		2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Reina Sofía"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		6	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Reina Sofía"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		1	Si	Lavandería
Residencia de Mayores "San Fernando de Henares"	WATTS	CIVIC 6	Electroválvula			2		Cafetería
Residencia de Mayores "San Fernando de Henares"	FIDEGAS	C6	Electroválvula	Fidegas	Genérico	4	Si	Calderas
Residencia de Mayores "San Fernando de Henares"	WATTS	CIVIC 6	Electroválvula	Watts	U	3	Si	Cocina



Residencia de Mayores "San José"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		3	Si	Cocina
Residencia de Mayores "San Martín de Valdeiglesias"	INPRO	GLP813	Electroválvula	Inpro	N/I	2	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Santiago Rusiñol"	Normagas	CPM 1N	Electroválvula	Normagas		2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Santiago Rusiñol"	BELT	B20	Electroválvula	Normagas		4	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Santiago Rusiñol"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		6	Si	
Residencia de Mayores "Torrelaguna"	Beinat	BX280	Electroválvula	Beinat	SGM595	2	Si	Calderas
Residencia de Mayores "Torrelaguna"	INPRO		Electroválvula	Inpro		2	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Vallecas"	Normagas	CPM 1N	Servoblock	Normagas		2	Si	Cafetería
Residencia de Mayores "Vallecas"	Normagas	CPM N101	Servoblock	Normagas		6	Si	Cocina
Residencia de Mayores "Villaviciosa de Odón"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas				Cafetería
Residencia de Mayores "Villaviciosa de Odón"	Normagas	CPM N101	Electroválvula y Servoblock	Normagas		9		Cocina
Residencia de Mayores "Villaviciosa de Odón"	Normagas	CPM N101	Electroválvula	Normagas		5		Lavandería
Residencia de Mayores "Vista Alegre"	SEITRON		Electroválvula	Seitron		4	Si	Calderas

DIRECCIONES:

Centro	Dirección
C.A.D.P. "Arganda del Rey"	Avd. del Instituto s/n 28500 Arganda del Rey
C.A.D.P. "Dos de Mayo"	C/ Oña, 1 28050 Madrid
C.A.D.P. "Getafe"	C/ Vereda del Camuerdo, 2 Sector III 28905 Getafe
C.A.D.P. "Getafe"	C/ Vereda del Camuerdo, 2 Sector III 28905 Getafe
C.A.D.P. "Mirasierra"	C/ La Masó, 40 28034 Madrid
C.A.D.P. "Reina Sofía"	C/ San Martín, 13 28680 San Martín de Valdeiglesias
Centro Ocupacional "Aluche"	C/ Rafael Finat, 48 28044 Madrid
Centro Ocupacional "Angel de la Guarda"	Avda. Daroca, 60 28017 Madrid
Centro Ocupacional "Barajas"	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042 Madrid
Centro Ocupacional "Carabanchel"	C/ General Ricardos, 177 28025 Madrid
Centro Ocupacional "Ciudad Lineal"	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027 Madrid
Centro Ocupacional "Juan de Austria"	C/ Arturo Soria, 12 28027 Madrid
Centro Ocupacional "Juan Ramón Jiménez"	C/ Pedro Patiño, 4 28914 Leganés
Centro Ocupacional "Nazaret"	Avda. Manoteras, 1 28050 Madrid
Comedor Social "Calle Canarias"	C/ Canarias, 5 28045 Madrid
Comedor Social "Plaza Elíptica"	C/ San Filiberto, 2 28026 Madrid
Comedor Social "Santa Isabel"	C/ Galileo, 14 28015 Madrid
Residencia de Mayores "Adolfo Suarez" . Antigua "San Blas"	C/ Ravena, 18 28032 Madrid
Residencia de Mayores "Alcorcón"	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón
Residencia de Mayores "Arganda del Rey"	Avd. del Instituto s/n 28500 Arganda del Rey
Residencia de Mayores "Cisneros"	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares
Residencia de Mayores "Colmenar Viejo"	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo
Residencia de Mayores "Doctor González Bueno"	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid



Residencia de Mayores "Francisco de Vitoria"	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares
Residencia de Mayores "Gastón Baquero"	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas
Residencia de Mayores "Getafe"	Avda. Juan Carlos I, 4 28905 Getafe
Residencia de Mayores "Goya"	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid
Residencia de Mayores "Gran Residencia"	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid
Residencia de Mayores "La Paz"	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid
Residencia de Mayores "Manoteras"	C/ Oña, 3 28050 Madrid
Residencia de Mayores "Navalcarnero"	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero
Residencia de Mayores "Nuestra Sra. Del Carmen"	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid
Residencia de Mayores "Parla"	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla
Residencia de Mayores "Reina Sofía"	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid
Residencia de Mayores "San Fernando de Henares"	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares
Residencia de Mayores "San José"	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid
Residencia de Mayores "San Martín de Valdeiglesias"	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias
Residencia de Mayores "Santiago Rusiñol"	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez
Residencia de Mayores "Torrelaguna"	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna
Residencia de Mayores "Vallecas"	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid
Residencia de Mayores "Villaviciosa de Odón"	P.Monte de la Villa s/n Ctra.S. Martín de Valdeiglesias,km.11,200 28670-Villaviciosa de Odón
Residencia de Mayores "Vista Alegre"	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid

