



ANEXO 2 RELACIÓN INSTALACIONES

Instalación	Detalle
Energía Primaria	Instalación receptora de gas natural: Central térmica, Cocina, Cafeterías. Instalaciones de almacenamiento y distribución de gasóleo "C". Central Térmica. Dos depósitos de 50.000 litros.
Energía Fotovoltaica	Instalación fotovoltaica 79,2KWp con distribución de paneles por tres cubiertas sobre central térmica.
Central Térmica	PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (CALEFACCIÓN) 4 Calderas Euroblock super 3000. Pot. Nominal 3.400 Kw (8 bar). 1 Caldera Euroblock super 2500. Pot. Nominal 2.900 Kw (8bar). 1 Caldera Euroblock super 800. Pot. Nominal 900 Kw (8bar). Pot. Total instalada = 17.400 Kw. PRODUCCIÓN DE VAPOR 2 Generadores de Vapor BABCOCK WANSON VAP 3500 MB. Pot. Nominal 4.000 Kg/h. PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ACS 1 Instalación captación Solar (203 Uds. Paneles Solares + Intercambiador calor + bombas) 2 Intercambiadores agua Calefacción-ACS 1 Intercambiador de Vapor-ACS 5 Acumuladores 5000 litros (ACS) 4 Acumuladores 8000 litros (precalentamiento solar térmica) 2 Bombas de retorno ACS
Central Frigorífica	3 Enfriadoras Centrifugas TRANE CVGF 3.200 Kw/ud. 1 Enfriadora de Tornillo RTHD de 1.000 Kw. 3 Torres de Refrigeración BALTIMORE S3260-3. Instalación de tratamiento anti-legionelosis en torres. Excluidos diversos equipos de expansión directa fuera de la central térmica dedicados a zonas o instalaciones específicas (enfriadoras equipos radiodiagnóstico, CPD, cámaras frigoríficas, ...).
Sistema Distribución Climatización	Cuatro tubos. Subcentrales de bombeo (Caudal Variable).
Sistema Distribución ACS	Red de impulsión que parte de los aljibes pasando por los intercambiadores de calor hasta llegar a acumuladores y de estos hasta puntos terminales de consumo. Red de retorno. Tratamiento anti-legionelosis en ACS.



Equipos de ventilación y climatización hospital	COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN 430 Uds. UTAs +UERs + Urs. 105.000 m ² Conductos de chapa. 77 Kms. De Tuberías de acero al carbono.
Filtros de los sistemas de ventilación	FILTROS DE UTAS. EXCLUIDOS FILTROS TERMINALES EN DIFUSIÓN (HEPA).
Equipos de ventilación parking subterráneo	Red de conductos y equipos extractores para el control de CO/CO ₂ en parking subterráneo.
Sistemas de soporte	Conjunto de redes eléctricas y de datos necesarias para el suministro de energía primaria y los procesos de transformación, almacenamiento y distribución de la energía útil resultante hasta los equipos terminales de uso y consumo. Cuadros eléctricos de climatización (TE)
Agua sanitaria	Acometida independiente desde red pública. Tres aljibes de reserva de agua de 400 m ³ cada uno. Uno para red de fluxores, y dos para el resto de servicios. Sondeo agua subterránea para riego jardines. Sistemas de recuperación de agua de rechazo de Diálisis para fluxores. Grupo de presión de 4 x 14 l/s nominal, para red de fluxores. Grupo de presión de 5 x 16 l/s nominal, para resto de servicios. Instalación de tratamiento anti-legionelosis en AFCH.
Agua contraincendios	Acometida independiente desde red pública. Un aljibe de reserva de agua de 400 m ³ Grupo de presión de incendios 120 m ³ /h. Instalación de tratamiento anti-legionelosis.
Redes de saneamiento	Redes de saneamiento y tratamiento de aguas residuales desde conexión terminal de los aparatos sanitarios y sumideros que vierten en ellas, hasta conexión con la red de alcantarillado municipal. Incluso sistemas de tratamiento y equipos de bombeo existentes.
Sistemas de gestión y control automatizado (BMS)	Equipamiento Johnson Controls: NAE, Controladores, Buses, Pasarelas, instrumentación de campo (sensores y actuadores) y mantenimiento y actualizaciones en software Metasys de las instalaciones objeto de este contrato.
Sistemas de gestión de registros energéticos (PME)	Equipamiento: Power Monitoring Expert (Schneider Electric), Buses, Pasarelas, Contadores térmicos, de gas natural, de vapor, de agua consumida, Analizadores de redes eléctricos. Mantenimiento y actualizaciones en software PME de las instalaciones objeto de este contrato.