

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES, GASES PRODUCTOS SANITARIOS E INDUSTRIALES, ASÍ COMO DEL ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE VACÍO A LOS CENTROS EN AGRUPACIÓN DE LA PLS-SEVILLA (PAAM Nº 356/2019).

ANEXO III: CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LOS ÓRGANOS GESTORES

ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN DEL ROCÍO Y VIRGEN MACARENA

1. OBJETO

En este anexo se trata de recoger información particular de los centros del órgano gestor de referencia, ampliando así al PPT.

A fin de dimensionar las instalaciones y los suministros que deben proporcionar, los licitadores recabarán la información de los indicadores de actividad de los centros en sus visitas de reconocimientos, en la WEB, en publicaciones del SAS y de la Junta de Andalucía, etc.

2. RELACIÓN DE CENTROS SANITARIOS

Se incluye en el ámbito de este Contrato cualquier centro sanitario adscrito a la Plataforma de Logística Sanitaria de Sevilla aunque no figure en la relación de centros, incluso los que entren en funcionamiento durante el periodo de ejecución del Contrato.

2.1. ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN DEL ROCÍO

*** HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO**

- Hospital General
- Hospital de Rehabilitación y Traumatología
- Hospital de la Mujer
- Hospital Infantil
- Centro de Diagnostico
- Anatomía Patológica
- Edificio de Laboratorios
- Centros de Salud Mental

*** CENTROS PERIFÉRICOS PERTENECIENTES AL ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN DEL ROCÍO**

- Hospital Duques del Infantado
- Centro de Especialidades Virgen de los Reyes
- Centro de Especialidades Dr. Fleming
- Centro de Salud Mental “Conde Osborne”
- Centro de Salud Guadalquivir “Ronda Triana”
- Centro de Rehabilitación de Adultos “Avda. Kansas City”.

2.2. ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN MACARENA

- Hospital Virgen Macarena y Policlínico
- Hospital San Lázaro
- Centro de Especialidades Esperanza Macarena
- Centro de Especialidades San Jerónimo
- Centro de Diálisis Ronda Capuchinos.

3. SUMINISTRO DE GASES ENVASADOS

No se citan características particulares.

4. SUMINISTRO DE GASES POR CANALIZACIÓN

En el PPT se indican las instalaciones criogénicas existentes en los centros sanitarios de este órgano gestor.

En particular, en el Hospital Duques del Infantado existe una central de aire compresora que suministra el aire medicinal por canalización y cuyas características generales se recogen en el PPT. El Adjudicatario deberá suministrar e instalar una nueva central de aire medicinal, cuyo arrendamiento se incluye en el presupuesto de licitación.

La Central de Aire Compresora tendrá las siguientes características:

- Compresor de aire con cabina insonorizada y desmontable, de primeras marcas, con inyección de aceite, Con un caudal de aire libre mínimo de 900 l/min y potencia motor mínima de 10 KW.
- Módulo de maniobra y control de la central, diseñado para organizar la entrada de dos unidades compresoras en función del consumo instantáneo del hospital. Sistema que permita el funcionamiento alternado de los compresores para conseguir envejecimiento simultáneo de los mismos.
- Armario de tratamiento de aire para el caudal indicado que incluya:
- Prefiltro de partículas sólidas con diámetro mayor de 0.01 micras y para gotas de aceite con capacidad para filtrado que permita garantizar una cantidad de aceite inferior a 0.03 mg/m³ después del prefiltro.
- Submicrofiltro para partículas sólidas y líquidas mayores de 0.01 micras y para gotas de aceite con capacidad para filtrado que permita garantizar una cantidad de aceite inferior a 0.01 mg/m³ después del Submicrofiltro
- Secador de adsorción de regeneración sin calor para reducir el contenido de vapor de agua a un valor inferior a -40°C de punto de rocío a presión de servicio.
- Torre de tamiz molecular para absorber el dióxido de carbono a niveles inferiores a 300 ppm
- Torre de carbón activo para absorber los vapores de aceite y los olores y que permita una reducción del nivel de aceite a menos de 0.003 mg/m³.
- Catalizador de conversión del monóxido de carbono para reducir los niveles de monóxido a valores inferiores a 1ppm
- Filtro de partículas para eliminar partículas desprendidas de los filtros anteriores

- Depósito galvanizado vertical de 500 l de capacidad a 10/14 bares con su correspondiente válvula construido según reglamento de aparatos a presión.
- Separador de mezcla agua/aceite para un caudal mínimo de 150 m³/h
- Filtro bacteriológico
- Conjunto de bypass para los distintos elementos incluyendo válvulas de corte y accesorios de interconexión
- Grupo estabilizador de presión

Se deberá realizar:

- Desmontaje del sistema de generación actual y retirada de residuos a vertedero
- Toda la conexión a la red existente en Central de gases medicinales, pruebas de estanqueidad y finales
- Certificación de cumplimiento con las exigencias actuales de la Farmacopea Europea.
- Legalización de la instalación ante los organismos si fuera necesario
- Continuidad, seguridad y fiabilidad del servicio de aire medicinal.

5. ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CENTRALES DE VACÍO PARA USO MEDICINAL

5.1 HOSPITALES EN LOS QUE SE INSTALARÁN LOS EQUIPOS DE VACÍO OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO:

- Hospital General
- Hospital de Rehabilitación y Traumatología
- Hospital Maternal
- Hospital Infantil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A INSTALAR.

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO:

- Un Equipo Compacto compuesto de tres bombas de una capacidad cada una de 300 m³/h con un depósito de acumulación de 2.000 litros que se instalará en la Planta Sótano del Hospital General, en el lugar indicado en plano, conectándose a la red general de vacío existente, siendo la capacidad de producción de vacío de cada una de ellas suficiente para abastecer la demanda del 75% de vacío del Hospital
- Un Equipo Compacto compuesto de tres bombas de una capacidad cada una de 260 m³/h con un depósito de acumulación de 2.000 litros que se instalará en la Planta Sótano del Hospital de Rehabilitación y Traumatología, en el lugar indicado en plano, conectándose a la red general de vacío existente, siendo la capacidad de producción de vacío de cada una de ellas suficiente para abastecer la demanda del 75% de vacío del Hospital

- Un Equipo Compacto compuesto de tres bombas de una capacidad cada una de 175 m³/h con un depósito de acumulación de 2.000 litros que se instalará en la Planta Sótano del Hospital Maternal, en el lugar indicado en plano, conectándose a la red general de vacío existente, siendo la capacidad de producción de vacío de cada una de ellas suficiente para abastecer la demanda del 75% de vacío del Hospital
- Un Equipo Compacto compuesto de tres bombas de una capacidad cada una de 150 m³/h con un depósito de acumulación de 2.000 litros que se instalará en la Planta Sótano del Hospital Infantil, en el lugar indicado en plano, conectándose a la red general de vacío existente, siendo la capacidad de producción de vacío de cada una de ellas suficiente para abastecer la demanda del 75% de vacío del Hospital

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE VACÍO EXISTENTES EN LOS HOSPITALES UNIVERSITARIOS "VIRGEN DEL ROCÍO"

- Hospital General

- Instalaciones de Quirófanos (64 Tomas de vacío)
- Instalaciones de UCI (40 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Observación (80 Tomas de Vacío)
- Instalaciones de Urgencias (30 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Plantas de Hospitalización (750 Tomas de vacío)
- Equipo de vacío

HOSPIVAC V3CJ 3XE300	Quirofanos y UCI
HOSPIVAC V3CJ 3XE300	Hospitalización
HOSPIVAC V3CJ 3XE301	Hospitalización a instalar nuevo
Subirana 2xBP200	Back up Quirofanos y UCI
Subirana 2xBP200	Back up Hospitalización

-Hospital de Rehabilitación y Traumatología

- Instalaciones de Quirófanos (40 Tomas de vacío)
- Instalaciones de UCI (40 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Sala de Despertar (15 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Plantas de Hospitalización (400 Tomas de vacío)
- Equipo de vacío

HOSPIVAC V3CJ 3XE300

-Hospital Maternal

- Instalaciones de Quirófanos (24 Tomas de vacío)
- Instalaciones de UCI (10 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Parturios (25 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Dilatación (10 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Plantas de Hospitalización (350 Tomas de vacío)

- Equipo de vacío

HOSPIVAC V3CJ 3XE200
HOSPIVAC V3CJ 3XE200

Maternal
Infantil

-Hospital Infantil

- Instalaciones de Quirófanos (20 Tomas de vacío)
- Instalaciones de UCI (40 Tomas de vacío)
- Instalaciones de Plantas de Hospitalización (400 Tomas de vacío)

-H. Duques del Infantado

Modulair	2 x 20 m ³ /h	
Pulmón	1500L	
Cuadro	DANUBE	5+5

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE VACÍO EXISTENTES EN ÁREA HOSPITALARIA VIRGEN MACARENA

HOSPITAL VIRGEN MACARENA

2 grupos Busch Iberica Mod 0050/12 de 3 x 7,5 Kw. Con depósitos de 1.500 l.
1 grupos Busch Iberica Mod 0050/12 de 3 x 7,5 Kw. Con depósitos de 1.500 l. a instalar

HOSPITAL SAN LAZARO

1 grupos Busch Iberica Mod 0050/12 de 3 x 7,5 Kw. Con depósitos de 1.500 l.

Tomas de vacío HUVM:

Planta	Vacío
8ª	97
7ª	94
6ª	121
5ª	109
4ª	135
3ª	199
2ª	139
1ª	154
Baja	146
Semisotano	26
Sótano	6

Tomas de vacío Hospital San Lázaro:

TOTAL	1.226
--------------	--------------

Planta	Vacio
Baja Sur	14
Baja Quirofanos	26
Baja readap	13
1ª Sur	24
1ª norte	19
2ª Sur	22
2ª norte	23
Quirofanos antig	10
TOTAL	151

5.2. TOMAS DE GASES EN H.U. VIRGEN DEL ROCIO Y DUQUE DEL INFANTADO

CENTRO	TOMAS O2	TOMAS AM	TOMAS SEGA	CONJUNTOS R
HG	699	135	17	136
HI	430	279	4	28
HM	480	310	4	17
HRT	495	190	26	74
HDI	25	25	4	4
TOTALES	2129	939	55	242

5.3. TOMAS DE GASES EN H.U. VIRGEN MACARENA Y H. SAN LÁZARO

TOMA DE GASES HOSPITAL VIRGEN MACARENA

Planta	Oxígeno	Aire Medicina	Protoxido	CO2	SEGA	Subconjuntos
8ª	97	97				4
7ª	94	94				4
6ª	121	121				4
5ª	109	109				3
4ª	135	93	3	1	2	4
3ª	195	173	11		5	5
2ª	145	145			6	5
1ª	115	120		4	1	5
Baja	146	92	5		1	5
Semisotano	30	26	9			3
Sótano	12	12				2

TOTAL	1.199	1.082	28	5	15	44
--------------	--------------	--------------	-----------	----------	-----------	-----------

Rampa de botellas

	Oxígeno	Aire Medicinal
Rampas Botellas B50	$(8+8)+(12+12)$	4+4

Rampas Botellas OXEL	2x4
-------------------------	-----

Tanques criogénicos

	Oxígeno	Nitrogeno
Tanques Criogenicos (litros)	3.300+23.000	10.000

TOMA DE GASES H. SAN LAZARO

Planta	Oxígeno	Aire Medicinal	Protoxido	CO2	SEGA	Subconjuntos
Baja Sur	14	6				1
Baja Quirofanos	23	22	8		4	1
Baja readap	12	13				1
1ª Sur	24	12				1
1ª norte	19					1
2ª Sur	22	22				1
2ª norte	23					1
Quirofanos antig	11	9	6		2	1

TOTAL	148	84	14	0	6	8
--------------	------------	-----------	-----------	----------	----------	----------

Rampa de botellas

	Oxígeno	Aire Medicinal
Rampas Botellas B50	10+10	5+5, 10+10

Tanques criogénicos

	Oxígeno	Nitrogeno
Tanques Criogenicos (litros)	6.000	6.000