

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO EXTRAORDINARIO DE MATERIAL PARA LA INSTALACIÓN DE TOMAS DE OXÍGENO Y AIRE MEDICINAL POR SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA POR LA PANDEMIA DE COVID-19 EN ÁREAS CRÍTICAS SUPLETORIAS DE ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 COMO SON UVIS, QUIRÓFANOS Y SALAS ADAPTADAS PARA TAL FIN DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN DE MADRID

EXPTE.:A/SUM-020780/2020

Es objeto del presente procedimiento, el suministro de material para la instalación de TOMAS DE OXÍGENO Y AIRE MEDICINAL POR SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA por la pandemia de covid-19 en áreas críticas supletorias de atención de pacientes con covid-19 como son UVIS, QUIRÓFANOS Y SALAS ADAPTADAS para tal fin del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN DE MADRID

- Plazo de suministro: INMEDIATO.

El suministro de los materiales necesarios (válvulas, caudalímetros, mangueras de oxígeno, cajas tomas CM...) en UVIS, QUIRÓFANOS Y SALAS ADAPTADAS es indispensable para garantizar la seguridad y la calidad del servicio asistencial a los pacientes críticos del hospital

A continuación se detalla las especificaciones del material y la cantidad a suministrar:

MATERIAL	CANTIDAD
caja toma CM N2O sal. Arriba 75908	135
válvula sin tapa oxifar N de O2 81062	45
válvula sin tapa oxifar N de Vacío 81064	45
válvula sin tapa oxifar N de Aire M. 81065	45
tapa completa toma CM O2 75920	45
tapa completa toma CM Vacío 75922	45
tapa completa toma CM Aire M. 75923	45
manguito CU 15mm	200
válvula sin tapa oxifar N de O2 81062	18
válvula sin tapa oxifar N de Vacío 81064	18
tapa completa toma CM O2 75920	18
tapa completa toma CM Vacío 75922	18
caja toma CM entrada superior O2-HE 165956	45
tapa completa toma CM Vacío 75922	15
Válvula OX-N O2 torretas 81080	50
Válvula OX-N Aire Medicinal torretas 81083	50
manguera atóxica de oxígeno rollo 25m Ref. 470730	150
manguera atóxica de aire medicinal rollo 25m Ref. 470732	150
racor cenex red flow toma	100
Válvula aérea O2 C/M salida 1/8" COD 175749	18
Válvula aérea O2 C/M salida 1/8" COD 175749	42
Válvula aérea Vacío C/M salida 1/8" COD 175748	30
Válvula aérea Aire Medicinal C/M salida 1/8" COD 175746	43
conector O2 C/M acodado salida manguera COD 80997	30
caudalímetro doble con conector CM 75427	10
caudalímetro doble con conector CM 75427	5
Válvula MM VAC s/rosca 1/4"H REF: 12MMDV4C00_C COD 478753	1
Válvula O2 M/M salida 1/4"H COD 478751	60
conector O2 M/M salida manguera COD 75748	27
Válvula O2 M/M salida 1/4"H COD 478751	40
conector acodado MM Oxígeno rosca 1/8 75132	60
conjunto caudalímetro doble de rail con conector CM	4

- Caja empotrable o en superficie de aluminio anodizado inyectado, para montaje mural.
- Conexión para tubo de Cu de $\varnothing 8-10$ mm.
- Caudal máximo: > 500 l/min, para presiones nominales de 5 y 8 bar
- Taco de entrada para montaje en caja mural con válvula de latón de corte incorporada, con conexión trasera o lateral. Para montaje en equipos, se emplea un taco distinto con tubo de cobre incorporado, y sin necesidad de incorporar la caja mural, el cual debe incorporar un kit taco del gas correspondiente.
- Presión máxima admisible: 10 bar.
- Estanqueidad cero en la toma y en el acoplamiento con el conector.
- Soporte selectivo, para montaje mural y en equipos.
- Válvula de la toma con doble selectividad (al soporte selectivo del taco y al conector) y con el color característico del gas.
- Tapa o embellecedor de aluminio con indicación del gas para montaje mural. Para montaje en equipos, se emplea un anillo embellecedor redondo de plástico.

Es la unidad terminal de la canalización que permite el suministro de los gases medicinales y vacío a través de los distintos conectores CM selectivos.

Las tomas CM de gases medicinales tienen que ser fabricadas con materiales robustos y compatibles con Oxígeno, esto garantizará su durabilidad y estanqueidad, además de la ausencia de desgaste durante su vida útil.

Se trata de unidades terminales de la canalización que permiten el suministro de los gases medicinales y de vacío a través de los distintos conectores CM selectivos, garantizando un gran caudal y de forma constante.

Las tomas de gases medicinales y de vacío CM siguen la normativa UNE-EN ISO 9170-1, y deben contar con el certificado CE como Producto Sanitario de acuerdo a la directiva 93/42/CEE Clase IIa.

El diseño debe ser ergonómico para permitir una conexión fácil y suave del conector CM selectivo, con doble posición de aparcado y paso de gas, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma. Incorporará doble selectividad, lo que le permite una seguridad adicional que evita la intercambiabilidad accidental con otros gases. Una doble válvula de corte permitirá llevar a cabo el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro.

Madrid, a 13 de abril de 2020

La subdirectora de Ingeniería
Fdo.: Ana Cabrero López