

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.

1. OBJETO.

En cumplimiento del punto 8.g del Anexo II de la Orden 288/2010, de 28 de mayo, por la que se regulan los requisitos técnicos generales y específicos de los centros y servicios sanitarios sin internamiento, y de los servicios sanitarios integrados en organización no sanitaria en la Comunidad de Madrid, se establecen las prescripciones que definen las especificaciones técnicas para el suministro de 56 paneles de aislamiento para electrobisturís, cuya función es la medición y señalización de fallas por aislamiento o sobrecarga en la red mediante avisador óptico y acústico.

Así mismo, se contempla su entrega de conformidad en los Centros de Salud y Consultorios Locales, dependientes de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, del Servicio Madrileño de Salud, que determinará la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento.

Serán por cuenta del contratista todos los gastos necesarios para la ejecución del contrato, entre otros, los gastos de entrega y transporte de los bienes objeto del suministro en el lugar convenido, así como cualquier tipo de impuesto o tasa que pueda generarse y que no se encuentre incluido en este Pliego.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL Y SU SOPORTE

Las características del panel se detallan en el anexo I y observarán el Reglamento Electrotécnico para baja tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51 Real Decreto 842/2002, DE 2 DE AGOSTO.

Cada panel irá montado y fijado en un soporte consistente en una mesa auxiliar de acero inoxidable con ruedas, tal y como se detalla en el anexo II.

3. VALIDACIÓN DEL PANEL.

El adjudicatario presentará en el plazo de 10 días hábiles desde la firma del contrato, un primer panel conforme a estas prescripciones técnicas, totalmente operativo para su verificación por personal de la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, en adelante DTOMYS, que emitirá certificación favorable o desfavorable.

Si la certificación es desfavorable deberá presentar un nuevo panel el plazo de 10 días. Si la verificación de este nuevo panel es desfavorable, se promoverá la rescisión del contrato.

La certificación será favorable cuando el panel cumpla todos los requisitos establecidos en el presente pliego y sea completamente operativo. En este caso, el adjudicatario podrá continuar con la fabricación del resto de los paneles, que serán idénticos al verificado.

EXP: A/SUM-012320/2018

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.



4. REGLAMENTACIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

La empresa adjudicataria estará obligada a observar y dar cumplimiento a cuantas obligaciones se deriven de la aplicación de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, así como de cuantas disposiciones nacionales, autonómicas y locales, de carácter legal o administrativo, estén en vigor en materia de seguridad e higiene en el trabajo, asumiendo toda responsabilidad respecto a cualquier accidente laboral que pueda sufrir su personal o el de sus subcontratistas, trabajadores autónomos y/o suministradores, o de cualquier empresa a la que el adjudicatario haga intervenir en el desarrollo y ejecución del trabajo. Así mismo, la empresa adjudicataria será responsable de los daños a personas o bienes que pudiera ocasionar como consecuencia de la ejecución del contrato. Dicho cumplimiento no podrá excusar en ningún caso la responsabilidad total del contratista en caso de accidente, quien dispondrá de medios propios o tener establecido un concierto en materia de Seguridad y Salud laboral con un Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ajeno o mancomunado.

5. ENTREGAS Y FORMACIÓN

Cada panel, con la documentación completa que incluya: certificados de marcado CE y de sus componentes, manual de instrucciones y de funcionamiento, en castellano; certificado del fabricante firmado y sellado de haber superado las pruebas, manual de mantenimiento, también en castellano, con PPI (programa de puntos de inspección), esquemas electrónicos y mecánicos, será entregado en un centro sanitario que determinará la DTOMYS. Este centro puede estar ubicado en cualquier localidad de la Comunidad de Madrid. Dicha documentación se presentará en formato papel y digital.

En el momento de la entrega se observará el cumplimiento de la legislación ambiental vigente que sea de aplicación, muy especialmente la relativa a la retirada de embalajes y cualquier otro tipo de residuo.

Seguidamente, se procederá a la puesta en marcha de los paneles por parte de un técnico especializado de la empresa adjudicataria y a la formación de los profesionales sanitarios, con el objeto de realizar una transferencia tecnológica adecuada en el uso del panel de aislamiento. El contenido de esta formación será acordada con los técnicos de la DTOMYS y comprenderá únicamente conocimientos a nivel de usuario: actuación en caso de salto de protecciones y activación de la alarma.

Madrid,

La Gerente Adjunta de Gestión y Servicios Generales

Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de 31/03/2011)

María Luisa Tello García

EXP: A/SUM-012320/2018

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.



ANEXO I

Características del panel

Panel de aislamiento realizado mediante el esquema multifilar adjunto, incluyendo los siguientes materiales o equivalentes:

Uds	<u>Descripción del panel</u>
2	Automático II-10A C Schneider Electric
1	Diferencial II- 25A 30mA AC-type Schneider Electric
1	Base tipo CETAC 2P+T 16A Schneider Electric
1	Base Schuko 2P+T 16A Schneider Electric
1	Transformador de Aislamiento 230/230 1000 VA
1	Vigilante de Aislamiento Afeisa, Bender, Polylux o equivalente
1	Avisador Óptico
1	Avisador Acústico
1	Transformador Toroidal
1	Cofre metálico, Schneider Electric
1	Puerta transparente, Schneider Electric
1	Carril modular, tapas, elementos de conexión, y cualquier otro material necesario para el correcto funcionamiento
1	Latiguillo de conexión de 3 metros de longitud realizado con manguera de cobre blanca 450/750V CPR de sección 3x2,5 mm ² , acabada con clavija schuko II-16A 230V en un extremo y Cetac II-16A en el otro.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **123984218042373278528**

EXP: A/SUM-012320/2018

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.

Características técnicas del vigilante de aislamiento:

- Alimentación a 110 - 230 V \pm 20% 50-60 Hz Consumo: 5 VA. Control de red de 24-230 V 50-60 Hz.
- Rango de medida resistencia aislamiento: 25 a 500 k Ω .
- Sobrecorriente: 1 a 99.9 A.
- Temperatura: 20 a 180 °C. (Doble indicación por display) Retraso de 1 a 60 segundos.
- Botón de testeo.
- Opcional: transmisión de datos RS485 MODBUS-RTU.
- Doble entrada para sondas de temperatura de transformador
- Índice de Protección: IP50 Frontal – IP20 Trasero Temperatura de trabajo: -10 \div 60°C, humedad: 90% máx.
- Temperatura de almacenaje: -20 \div +80°C Tensión de prueba de rigidez: 2,5 kV x 1' 50Hz.
- Montaje en carril DIN.
- Norma de referencia: CEI-EN61010-1 CEI-EN 61557-8 CEI 64.8/7-710 V2 CEI-EN61326-1 IEC 60364-7-710 VDE 0413 part.8

Características técnicas del transformador de aislamiento:

- Transformador tipo seco
- Potencia 1000VA
- Tensiones de entrada 230/400/460 V
- Tensión salida 115/230 V
- Frecuencia 50/60 Hz
- Refrigeración AN
- Aislamiento Clase B
- Aislamiento bobinado HC
- Tensión de prueba: 4,6 kV (1 min, 50 Hz) pri-sec 3,2 kV (1 min, 50 Hz) pri-tierra 2,5 kV (1 min, 50 Hz) sec-tierra
- Encapsulado en resina IP20.
- Ninguna parte eléctrica del transformador es accesible directamente por el usuario.
- Plena potencia en todas las tomas.
- Selección de tensiones mediante puentes metálicos (incluidos).
- Fijación mediante carril DIN o tornillería.

EXP: A/SUM-012320/2018

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.



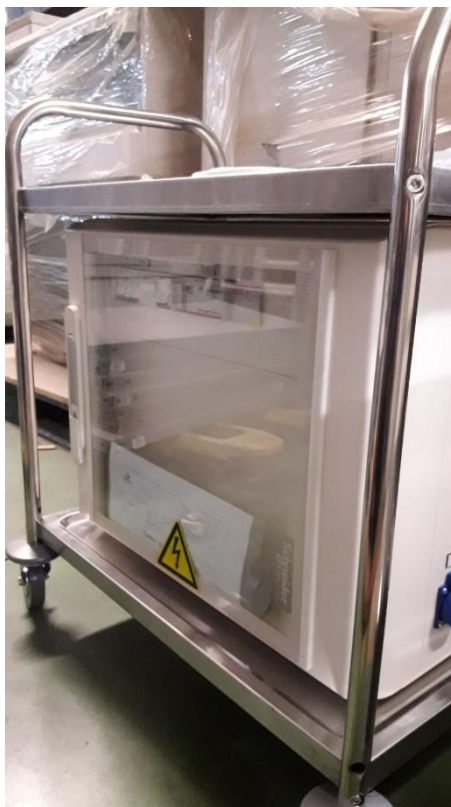
5

ANEXO II

Características del soporte: carrito auxiliar

Características técnicas del carro de acero inoxidable:

- Carro de acero inoxidable, con dos empujadores y dos entrepaños
- Cuatro ruedas, de las cuales dos con frenos
- Capacidad de soportar al menos 100 kg
- Dimensiones suficientes para albergar los equipos descritos. Medidas: 75 cm ancho x 50 cm fondo x 90 cm altura, con tolerancia de +/- 10%



EXP: A/SUM-012320/2018

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 56 PANELES DE AISLAMIENTO PARA ELECTROBISTURÍES EN CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **123984218042373278528**