

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL GASTO Y ACUERDO DE INICIO DE EXPEDIENTE CON NÚMERO DE REFERENCIA 2025C0000028

**TÍTULO: ACTUALIZACION DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DEL SISTEMA DE
MEGAFONIA EN EL EDIFICIO SEDE DE LA AEI.**

1.-ANTECEDENTES Y NECESIDAD:

La Agencia Estatal de Investigación es una entidad de Derecho público, dotada de personalidad jurídica pública, patrimonio y tesorería propios y con autonomía funcional y de gestión, regulada por el Real Decreto 1067/2015, de 27 de noviembre, por el que se crea la Agencia Estatal de Investigación y se aprueba su Estatuto.

A raíz de su creación, la Agencia ha estado ubicada en el edificio sito en el Paseo de la Castellana, 162, de Madrid, compartiendo sede con el ministerio de adscripción (inicialmente el Ministerio de Economía y Competitividad). La Agencia ha completado su traslado el 30 de abril de 2019 a una nueva sede, en edificio sito en la calle Torrelaguna, 58 bis, de Madrid, hecho que ha supuesto el fin del régimen de servicios comunes con el actual Ministerio de Economía y Empresa, no habiéndose establecido un nuevo régimen que le sustituya.

En consecuencia, la Agencia debe asumir con medios propios los suministros, obras y servicios (y los contratos asociados) antes dependientes de la Oficialía Mayor del Ministerio de Economía y Empresa, entre ellos los incluidos en el presente contrato.

Al realizar el simulacro de evacuación en febrero 2025 se ha comprobado que el sistema de megafonía no amplifica por los dos canales de que dispone los mensajes de voz grabados. Consultado el servicio técnico, informa que en uno de los equipos principales del sistema megafonía los amplificadores están dañados y no funcionan bien, proponiendo la actualización de los equipos principales del sistema de megafonía (decodificador de zonas, preamplificador, el sistema de control etapas de potencia) instalados en el rack existente en la garita de seguridad del edificio sede de la AEI, y compatible con los equipos instalados en las plantas del edificio tanto sobre como bajo rasante (altavoces, atenuadores, fuentes de alimentación, proyectores acústicos).

Según la consulta realizada al fabricante de los equipos que conforman el sistema de megafonía instalado en la AEI de OPTIMUS, todos los elementos están descatalogados, por lo que la única opción es sustituir equipos de control; los altavoces, atenuadores etc siguen siendo válidos.

El detalle de la instalación de megafonía existente en la AEI que hay que actualizar, se muestra en el Anexo I de esta memoria.





2.-OBJETO:

Se trata de actualizar los equipos principales del sistema de megafonía: decodificador de zonas, preamplificador, el sistema de control de etapas de potencia.

Códigos CPV:

48952000 – Sistemas de Megafonía.

Se realizarán las siguientes actuaciones:

1. COMPACT LITE

MATRIZ DE AUDIO IP. PRINCIPAL SIN BATERIAS

Matriz digital de audio para gestión de 8 zonas de altavoces, con control sobre atenuadores externos, 4 entradas de audio analógico, 12 contactos de entrada, 6 contactos de salida y dos etapas de clase D de 460 W RMS para música/backup y anuncios.

El equipo dispone de supervisión de líneas de altavoces, amplificadores, contactos de entrada y mensajes pregrabados según EN 54.

Incluye 10 MB de almacenamiento interno (ampliable a 128 GB) y cargador/gestor de baterías, tanto para internas LFP en el propio equipo como para externas de ácido-plomo.

Con conexión Ethernet redundante, 4 canales de entrada IP y comunicación por bus CAN para pupitres microfónicos y sondas de ruido. Funciona de manera autónoma o como un equipo más de un sistema COMPACT. Fácilmente integrable con sistemas externos vía VoIP, JSON o API/DLL. El control y la supervisión se optimizan mediante software, TELNET, funciones SSH, SNMP y una aplicación móvil dedicada. Modelo OPTIMUS ref.

COMPACT LITE

2. PUPITRE MICF.PANEL BOMBERO COM.BUS SERIE

Equipo remoto para emisión de mensajes de emergencia (bomberos), para dirigir la evacuación de recintos en caso de incendio o circunstancias similares. Incluye llave de seguridad, pulsadores para activar el modo de emergencia y enviar los mensajes pregrabados de aviso y evacuación e indicadores de los diferentes modos de alarma. Incorpora un micrófono de avisos. Formato sobremesa. Modelo OPTIMUS ref. ME-200C.

3. ALIMENTADOR 24V 2.5Amp





Fuente de alimentación de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. Modelo OPTIMUS ref. FA24-2. 5ª.

4. MANO DE OBRA MEGAFONIA. INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.

Al tratarse de una **actuación nueva, de mejora y modificación de las instalaciones**, no está cubierta por el vigente contrato integral de mantenimiento, al no poder ser considerada incluida en los conceptos de mantenimiento preventivo, correctivo o técnico legal definidos en el PPT del contrato citado (apartado 3.1 "Definiciones" dentro del punto 3. Disposiciones Generales).

Por el mismo motivo, es una actuación que no está incluida en la bolsa de operaciones definida en el apartado 5.4.2 del mismo PPT "Franquicia y Bolsa para operaciones de mantenimiento preventivo o Correctivo", ya que **no es una sustitución de elementos o maquinas permanentes en una instalación provocada por una rotura, desgaste o mal funcionamiento**, ni son fundamentales para el funcionamiento de las instalaciones que los utilizan.

3.-JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

No procede al tratarse de una obra con suministro de materiales. En cuanto a la instalación, la AEI no cuenta con personal propio que pueda encargarse de la misma.

4.-ESTIMACIÓN DE N.º DE PERSONAS Y PROPUESTA DE UBICACIÓN:

La prestación del servicio no conlleva una asignación concreta de personal, ni se requiere una presencia permanente en las instalaciones.

5.-IMPORTE:

IMPORTE NETO	% IVA	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO
6.000	21	1.260	7.260





La valoración inicial del precio del contrato, a efectos de examinar si procede la tramitación por el procedimiento de contrato menor se realiza por la unidad proponente mediante estudio comparativo de mercado, entre empresas reconocidas dentro del sector y con la adecuada solvencia técnica.

JUSTIFICACIÓN DE NO ESTAR INCURRIENDO EN FRACCIONAMIENTO DEL GASTO:

El presente contrato no altera en forma alguna el objeto de este con la intención de evitar la aplicación de las reglas generales de contratación en cuanto a fraccionamiento del gasto.

Así mismo, queda verificado que, en el plazo de los doce meses anteriores a la fecha de esta memoria, el contratista que se determina más adelante no ha suscrito con la Agencia Estatal de Investigación más contratos menores **con el mismo objeto**, que individual o conjuntamente superen la cifra de 15.000 €, señalada de acuerdo con el artículo 118 de la LCSP.

Este contrato no tiene carácter recurrente, ya que atiende una necesidad puntual de adaptación de las instalaciones del edificio.

6.-JUSTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE NO DIVIDIR EN LOTES EL OBJETO DEL CONTRATO:

No se prevé la división del contrato en lotes ya que la realización independiente de las diversas tareas comprendidas en el objeto del contrato dificultará la correcta ejecución de este desde el punto de vista técnico.

7.-PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE PAGO:

El plazo de ejecución será de TRES MESES desde el día siguiente a la fecha de formalización del contrato. Se toma como fecha de formalización la de contabilización del documento AD de autorización y disposición del gasto.

El pago se realizará por el importe especificado en el contrato, previa recepción de la factura correspondiente, una vez finalizados los trabajos de instalación de los equipos y materiales, realizadas las puestas en marcha de estas instalaciones y tras la conformidad de la AEI.

Las facturas se acomodarán a lo determinado en el Real Decreto 1619/2012, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación.



De acuerdo con el art.4 de la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, las facturas electrónicas se presentarán a través del punto general de entrada, FACe (<https://face.gob.es>).

DATOS PARA INCLUIR EN LA FACTURA ELECTRÓNICA	
DATOS DEL TITULAR	
RAZÓN SOCIAL	Agencia Estatal de Investigación
NIF DEL TITULAR	NIF Q2802338J
TELÉFONO	916038169
CORREO ELECTRÓNICO	Secretaria.contratos@aei.gob.es
DATOS DE LA OFICINA CONTABLE	
CÓDIGO	GE0013663
DESCRIPCIÓN	Agencia Estatal de Investigación
DATOS DEL ÓRGANO GESTOR	
CÓDIGO	GE0013664
DESCRIPCIÓN	Agencia Estatal de Investigación
DATOS DE LA UNIDAD TRAMITADORA	
CÓDIGO	GE0013664
DESCRIPCIÓN	Agencia Estatal de Investigación
IDENTIFICACIÓN DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN P.D. (Resolución de 27 de julio de 2018, BOE nº 184, de 31-7-2018) EI SECRETARIO GENERAL

8.-APLICACIÓN PRESUPUESTARIA Y DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES A EFECTOS DE PAGO

El gasto se imputará a la aplicación presupuestaria **28 303 463B 212--**, con la siguiente distribución de anualidades:

AÑO	IMPORTE NETO	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO
2025	6.000	1.260	7.260





9.-TIPO DE PROCEDIMIENTO, JUSTIFICACIÓN DE SU ELECCIÓN Y TIPO DE TRAMITACIÓN:

El contrato se adjudicará mediante PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, por tratarse de un contrato menor (art. 118 LCSP), con TRAMITACIÓN ORDINARIA.

La elección de este procedimiento se justifica por aplicación directa de los criterios establecidos en la Ley.

El tipo de tramitación del expediente de gasto será ORDINARIA.

SOLICITUD DE OFERTAS (PROCESO PREVIO A LA ADJUDICACIÓN)

Se solicitan ofertas por vía email a los siguientes proveedores, mediante correos electrónicos que quedan incorporados al Anexo 1 de este documento:

- EIFFAGE ENERGIA: Se envía la petición de oferta el 25/03/2025 por email y el 05/05/2025 envía la oferta por email.
- LASSER SL: Se envía la petición de oferta el 23/05/2025 por email y el 09/07/2025 envía la oferta por email.
- OPTIMUS SL: Se envía la petición de oferta el 05/06/2025 por email y el 11/07/2025 envía la oferta por email.

En la tabla siguiente se recogen los presupuestos ofertados para ejecutar el suministro y la instalación:

Empresa	Importe	IVA 21%	Importe total
EIFFAGE ENERGIA SLU	11.491,63 €	2.413,24 €	13.904,87 €
LASSER SL	4.324,56 €	908,16 €	5.232,72 €
OPTIMUS SL	4.471,14 €	938,94 €	5.410,08 €

Atendiendo a las propuestas citadas, se ha optado por el presupuesto más económico, presentado por **LASSER SL**, a la vista de que el adjudicatario cumple con las condiciones de solvencia suficientes para realizar el trabajo. Su oferta se inserta como Anexo I a este documento.

PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN:

Habiéndose solicitado diversas ofertas que se citan en el apartado anterior y que quedan incorporadas al expediente, se considera que la mejor oferta en atención a la relación calidad-precio, es la de la empresa "**LASSER SL**" con CIF ESB84851278, por importe





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



total de CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (IVA incluido), por lo que se propone su adjudicación por el importe indicado:

AÑO	IMPORTE NETO	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO
2025	4.324,56 €	908,16 €	5.232,72 €

10.- ACUERDO DE INICIO DE EXPEDIENTE

Con la firma del presente documento, se considera iniciado por el órgano de contratación el expediente de referencia, de acuerdo con el artículo 116 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

En Madrid, a fecha de la firma

LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

P.D. (Resolución de 27 de julio de 2018, BOE nº 184, de 31-7-2018)

EI SECRETARIO GENERAL

Miguel Angel Lopez Barba





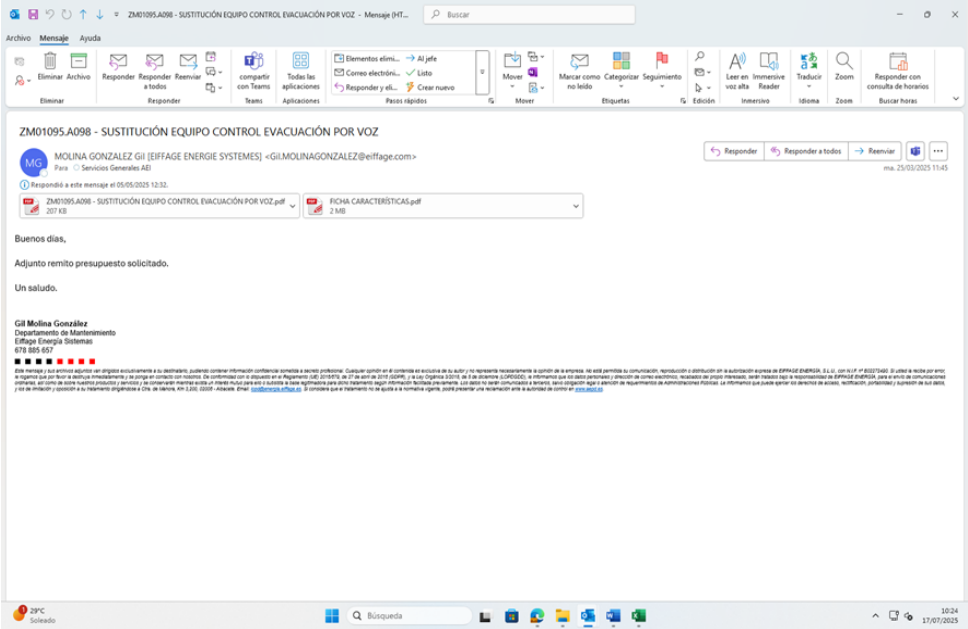
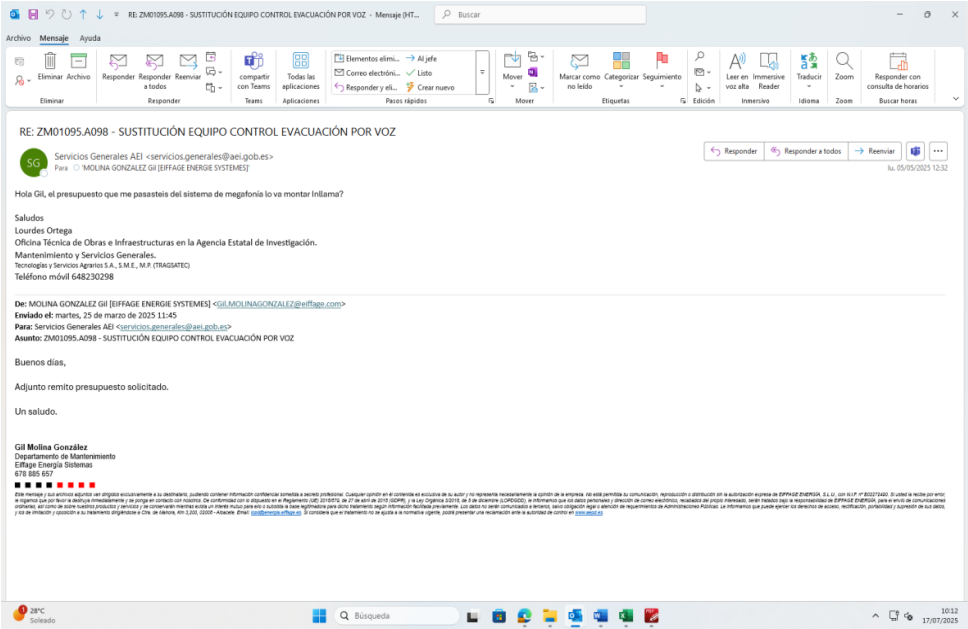
ANEXO I: EQUIPOS PRINCIPALES DEL SISTEMA DE MEGAFONIA





ANEXO II: Correos electrónicos de la solicitud de ofertas y envío de la oferta por el proveedor.

EIFFAGE ENERGIA SLU:





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Eiffage Energía, S.L.U. Mantenimiento Centro C/ Barbadillo, nº 4, 3ª Izda. 28042 Madrid Madrid Teléfono: 911 817 290 E-mail: Alfonso.SERRANOGARCIA@eiffage.com	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION CALLE TORRELAGUNA 58 BIS 28027 MADRID Madrid Teléfono: 916038275 E-mail: ma.lopez@aei.gob.es CIFINIF: Q2802338J
---	--

Nº Presupuesto: 25/FV0021248
Asunto: SUSTITUCIÓN EQUIPO CONTROL EVACUACIÓN POR VOZ a 25 de Marzo de 2025

UDS.	CONCEPTO	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1,00	SUSTITUCIÓN EQUIPO CONTROL EVACUACIÓN POR VOZ - Administrador para evacuación de voz y megafonía de montaje en rack. Certificado según la norma europea EN 54-16.	3.747,279	3.747,28
3,00	- Amplificador de potencia digital VX-030DA. Cumple con la norma europea EN54 para sistemas de alarma contra incendios.	800,193	2.400,58
1,00	- Micrófono remoto para transmisiones de emergencia y megafonía general. Selección de zona o todas las llamadas.	1.137,547	1.137,55
1,00	- Fuente de alimentación de emergencia. Alimentación de corriente continua a todos los componentes del sistema. Combinación de fuentes de alimentación integrada con un cargador de alto rendimiento. Certificación EN 54-4	2.394,093	2.394,09
2,00	- Batería de emergencia 12V/18Ah.	43,586	87,13
1,00	- Desmontaje de Administrador existente, desconexión de zonas y cableado. Montaje de los equipos suministrados en rack existente y conexión cableado de zonas a los nuevos equipos. Puesta en marcha, verificación y pruebas del sistema.	1.725,00	1.725,00

Eiffage Energía, S.L.U. N.I.F. B02272490 - Inscrita en el Registro Mercantil de Albacete, Tomo 844, Folio 38, Hoja n.º AB-8602, Inscripción 1ª





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Eiffage Energía, S.L.U. Mantenimiento Centro C/ Barbadillo, nº 4, 3ª Izda. 28042 Madrid Madrid Teléfono: 911 817 290 E-mail: Alfonso.SERRANOGARCIA@eiffage.com	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION CALLE TORRELAGUNA 58 BIS 28027 MADRID Madrid Teléfono: 916038275 E-mail: ma.lopez@aei.gob.es CIF/NIF: Q2802338J
---	--

Nº Presupuesto: 25/FV0021248
Asunto: SUSTITUCIÓN EQUIPO CONTROL EVACUACIÓN POR VOZ a 25 de Marzo de 2025

UDS.	CONCEPTO	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
------	----------	--------------	--------------

TOTAL (sin IVA) 11.491,63

Los trabajos correspondientes al presente pedido se regirán por las condiciones previstas en el contrato de fecha 16/02/20 , con número de referencia , en tanto en cuanto no suponga contradicción con lo previsto en el presente pedido. El presente pedido pasará a formar parte de dicho contrato como Adenda ZM01095.A098

Acepto Fdo. por:	OBSERVACIONES Forma de Pago: Transferencia Pago a 30 días
--	---

Eiffage Energía, S.L.U. N.I.F. 802272490 - inscrita en el Registro Mercantil de Albacete, Tomo 644, Folio 38, Hoja n.º AB-8602, Inscripción 1ª

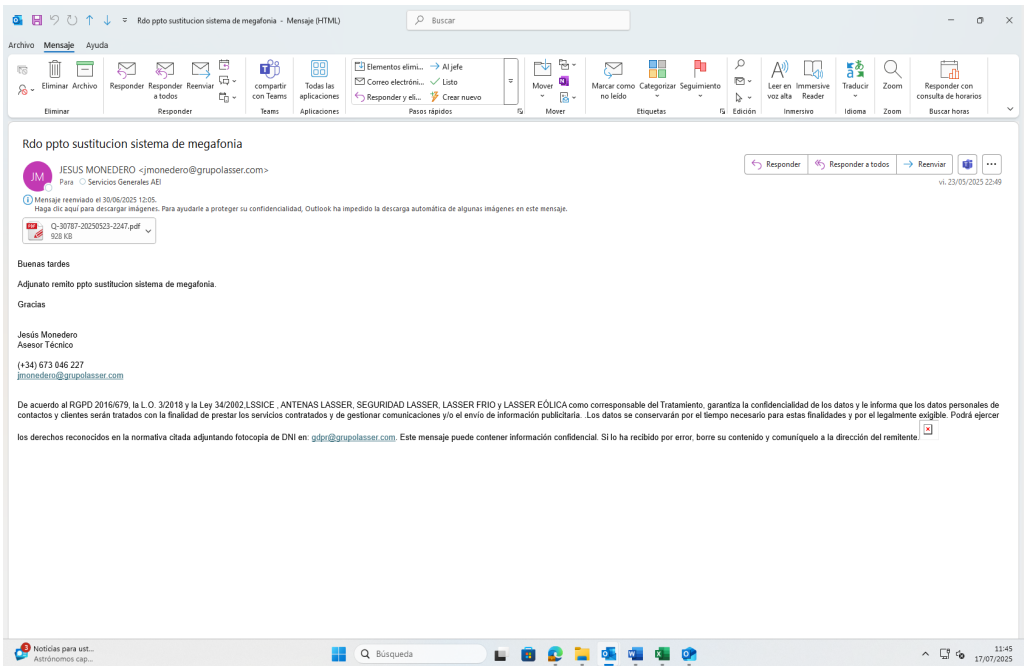
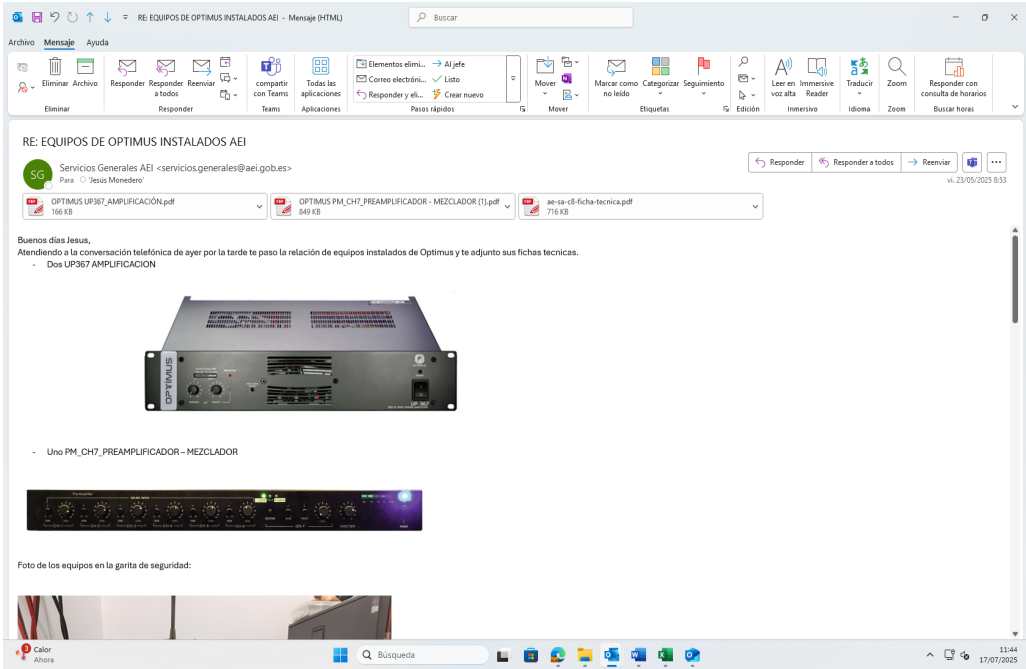




MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



LASSER SL:





RV: Rdo ppto sustitucion sistema de megafonia - Mensaje (HTML)

Archivo Mensaje Ayuda

Eliminar Archivar Responder Responder a todos Reenviar Compartir con Teams Todas las aplicaciones Elementos eliminados Al jefe Correo electrónico Listo Responder y eliminar Crear nuevo Pasos rápidos Mover Marcar como no leído Categorizar Seguimiento Etiquetas Edición Leer en voz alta Inmersivo Traducir Idioma Zoom Responder con consulta de horarios

RV: Rdo ppto sustitucion sistema de megafonia

Servicios Generales AEI <servicios.generales@aei.gob.es>
Para jmonedero@grupolasser.com

Q-30787-20250523-2247.pdf 928 KB PLANOS completo MEGAFONIA 24_06_14.pdf 2 MB Megafonia Edificio AEI.zip 917 KB

Buenos dias Angel,

Analizada tu oferta, necesito que me confirmes que el sistema de megafonia que propones en la oferta:

- Es compatible con el sistema de megafonia existente de Optimus (adjunto documentación) en cada planta.
- Con los equipos que propones en tu oferta se pueden integrar las dos zonas existentes, la zona 1coge desde la planta 1 a 6 y la zona 2 recoge desde la planta 0 al sótano 4, y se semejan en funcionalidad a los equipos existen en la garita de seguridad: decodificador de zonas, preamplificador, el sistema de control de etapas de potencia (foto de equipos). Se tienen que montar en el rack existente de la garita de seguridad (foto de rack).



Espero tus noticias.

32°C Soleado 11:47 17/07/2025

Rdo ppto sustitucion megafonia - Mensaje (HTML)

Archivo Mensaje Ayuda

Eliminar Archivar Responder Responder a todos Reenviar Compartir con Teams Todas las aplicaciones Elementos eliminados Al jefe Correo electrónico Listo Responder y eliminar Crear nuevo Pasos rápidos Mover Marcar como no leído Categorizar Seguimiento Etiquetas Edición Leer en voz alta Inmersivo Traducir Idioma Zoom Responder con consulta de horarios

Rdo ppto sustitucion megafonia

JESUS MONEDERO <jmonedero@grupolasser.com>
Para Servicios Generales AEI

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Q-31840-20250709-1243.pdf 845 KB

Buenos dias louredes

Adjunto remito ppto sustitucion megafonia con la modificación para adaptar los atenuadores.

Gracias

Jesús Monedero
Asesor Técnico
(+34) 673 846 227
jmonedero@grupolasser.com

De acuerdo al RGPD 2016/679, la L.O. 3/2018 y la Ley 34/2002 LSSICE, ANTENAS LASSER, SEGURIDAD LASSER, LASSER FRIO y LASSER EÓLICA como responsable del Tratamiento, garantiza la confidencialidad de los datos y le informa que los datos personales de contactos y clientes serán tratados con la finalidad de prestar los servicios contratados y de gestionar comunicaciones y/o el envío de información publicitaria. Los datos se conservarán por el tiempo necesario para estas finalidades y por el legalmente exigible. Podrá ejercer los derechos reconocidos en la normativa citada adjuntando fotocopia de DNI en: gdlp@grupolasser.com. Este mensaje puede contener información confidencial. Si lo ha recibido por error, borre su contenido y comuníquelo a la dirección del remitente.

32°C Soleado 11:46 17/07/2025





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



PRESUPUESTO:



Instalación y Mantenimiento
para Empresas , Comunidades y Hogares





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



LASSER
Nº1 en Servicio Técnico



Nº PRESUPUESTO: Q-31840-1
CLIENTE: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
PROYECTO: SUSTITUCION SISTEMA DE MEGAFONIA AEI

Fecha: 9/7/2025

Estimados Señores:

Me es grato presentar nuestra mejor oferta para la sustitución de sistema de megafonía de sus instalaciones de AEI.

Para cualquier duda o consulta, estamos a su disposición en el teléfono o correo indicados a continuación.

Válida hasta: 8/8/2025

¿Tienen alguna duda respecto a este presupuesto?



JESUS MONEDERO



+34 673046227



jmonedero@grupolasser.com



www.grupolasser.com



Miguel Fleta, 9,
28037 Madrid

Adelántate a la
temporada 2025
AIRE ACONDICIONADO

Solicita Presupuesto

SPLIT Y MULTISPLIT CONDUCTOS CASSETTE

* Consulte condiciones de las promociones con su agente comercial.





CONFORMIDAD

Nº PRESUPUESTO: Q-31840-1
CLIENTE: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
PROYECTO: SUSTITUCION SISTEMA DE MEGAFONIA AEI

Cliente:	Fecha:
Nombre y Apellido:	Forma de pago:
En calidad de:	CIF/NIF:
Teléfono:	E-mail:
Dirección:	Localidad:
Provincia:	Código Postal:
IBAN:	

FIRMA

Una vez seleccionadas las opciones de la página anterior, si las hubiese, firme a continuación:
No se permite la distribución o copia parcial de este documento por cualquier medio, ni el uso o comunicación de su contenido, ni tampoco su traducción, microfilmación, almacenamiento o conversión a cualquier tipo de soporte, salvo por escrito de Lasser. La información contenida en el presente documento es CONFIDENCIAL, siendo para el uso exclusivo del destinatario especificado en este presupuesto.





Foto	Artículo	Descripción	ud.
	MEGAFONIA	COMPACT LITE MATRIZ DE AUDIO IP. PRINCIPAL SIN BATERÍAS Matriz digital de audio para gestión de 8 zonas de altavoces, con control sobre atenuadores externos, 4 entradas de audio analógico, 12 contactos de entrada, 6 contactos de salida y dos etapas de clase D de 460 W RMS para música/backup y anuncios. El equipo dispone de supervisión de líneas de altavoces, amplificadores, contactos de entrada y mensajes pregrabados según EN 54. Incluye 10 MB de almacenamiento interno (ampliable a 128 GB) y cargador/gestor de baterías, tanto para internas LFP en el propio equipo como para externas de ácido-plomo. Con conexión Ethernet redundante, 4 canales de entrada IP y comunicación por bus CAN para pupitres microfónicos y sondas de ruido. Funciona de manera autónoma o como un equipo más de un sistema COMPACT. Fácilmente integrable con sistemas externos vía VoIP, JSON o API/DLL. El control y la supervisión se optimizan mediante software, TELNET, funciones SSH, SNMP y una aplicación móvil dedicada. Modelo OPTIMUS ref. COMPACT LITE	1
	MEGAFONIA	PUPITRE MIC.PANEL BOMBERO COM.BUS SERIE Equipo remoto para emisión de mensajes de emergencia (bomberos), para dirigir la evacuación de recintos en caso de incendio o circunstancias similares. Incluye llave de seguridad, pulsadores para activar el modo de emergencia y enviar los mensajes pregrabados de aviso y evacuación e indicadores de los diferentes modos de alarma. Incorpora un micrófono de avisos. Formato sobremesa. Modelo OPTIMUS ref. ME-200C.	1
	MEGAFONIA	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Fuente de alimentación de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. Modelo OPTIMUS ref. FA24-2.5A	2
	MEGAFONIA	MANO DE OBRA MEGAFONIA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	1
BASE IMPONIBLE:			EUR 4.324,56
TOTAL (IVA INCLUIDO):			EUR 5.232,71





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



LASSER
Nº1 en Servicio Técnico



FORMA DE PAGO

25% ACEPTACION DE PPTO RESTO FIN DE OBRA

GARANTÍA

2 Años Materiales y 1 año Mano de obra y desplazamiento

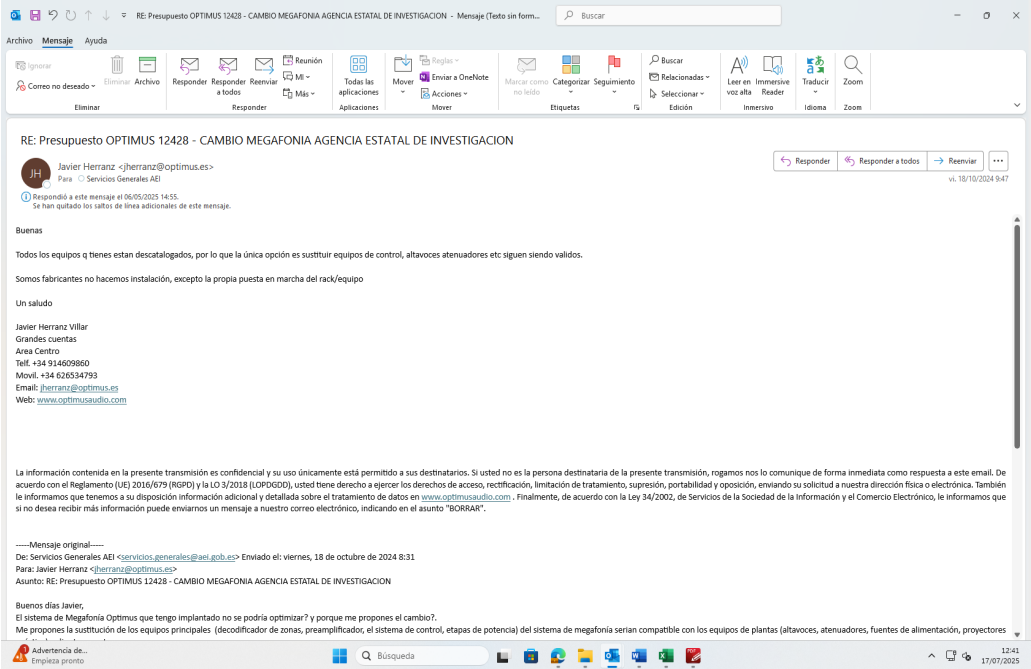
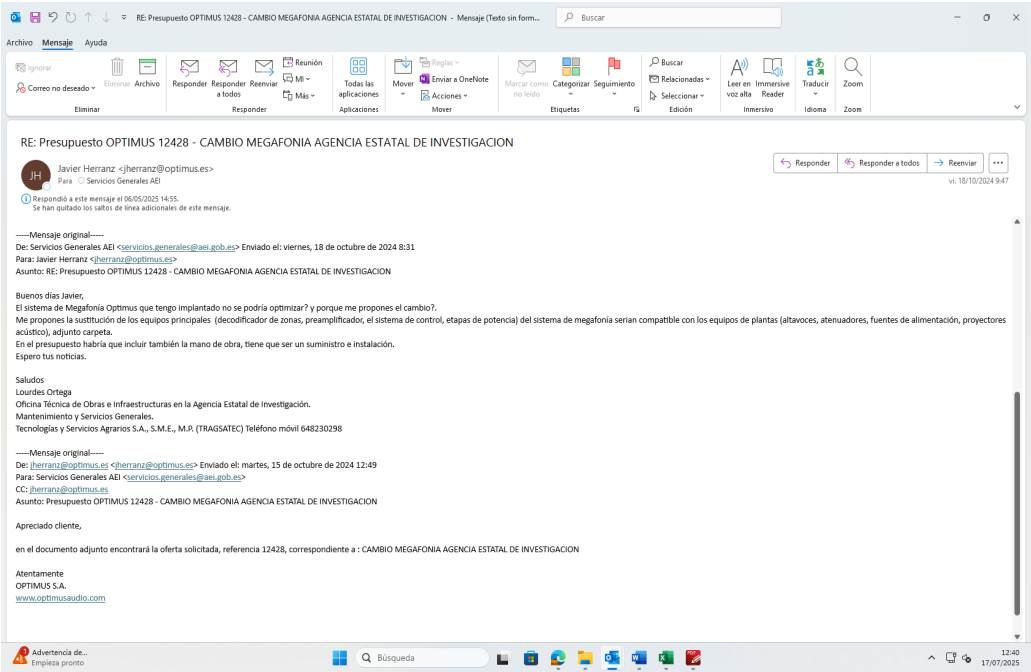
NOTAS Y COMENTARIOS

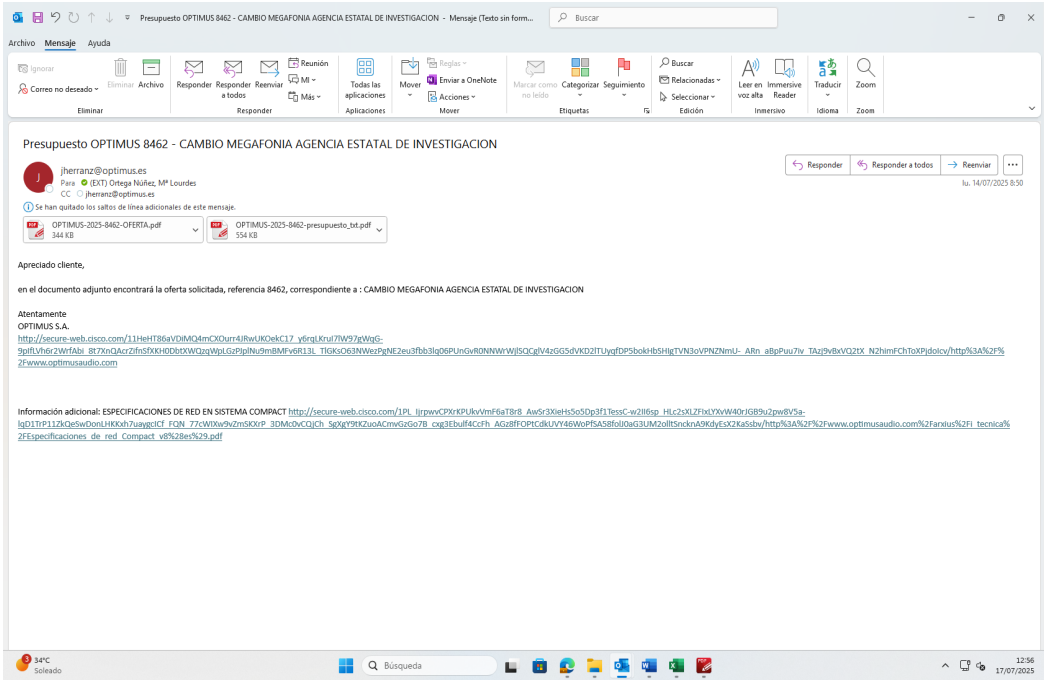
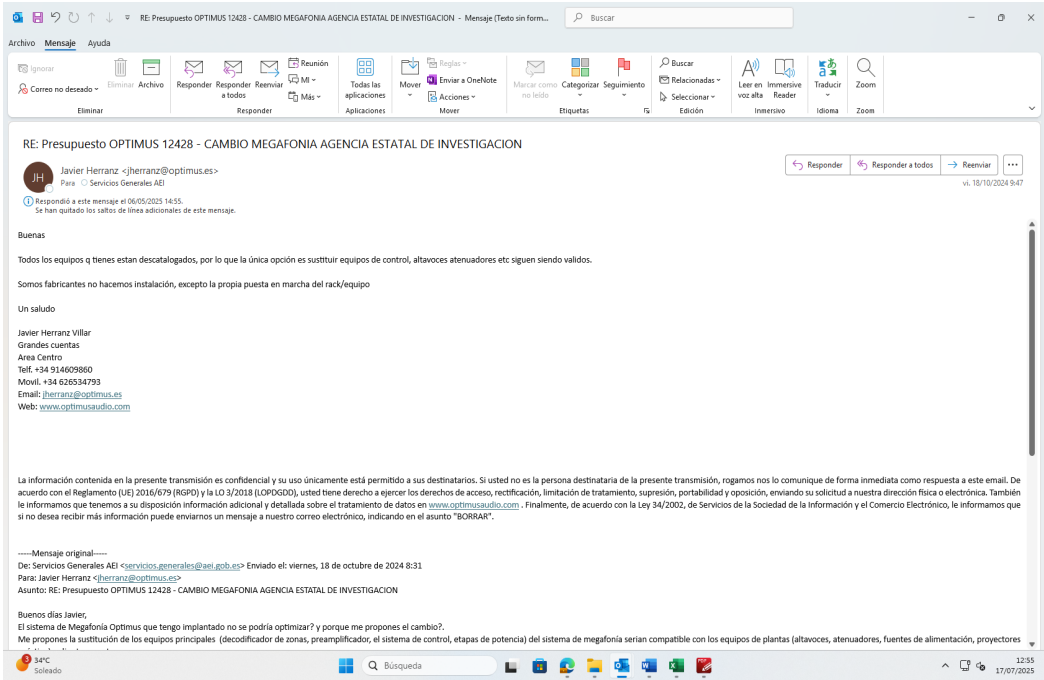
SE SIGNIFICA QUE EL SISTEMA DE LLAMADAS SERÁ CONJUNTO PARA TODO EL EDIFICIO
* Las imágenes de este presupuesto son orientativas.





OPTIMUS SL:







PRESUPUESTO:



OPTIMUS, S.A.
Barcelona, 101
E-17003 GIRONA (Spain)
Tel. (+34) 972 203 300
E-Mail: info@optimus.es
www.optimusaudio.com



OFERTA		CAMBIO MEGAFONIA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION						
Referencia	25071408462		Fecha	14/07/2025	Página	1	de	1
Validez	3 MESES		OPTIMUS, S.A. (MADRID) LOURDES ORTEGA C/ LAS NAVES, 21 Loc.6 (ENTRADA C/ARGANDA,40) 28005 MADRID MADRID Tel. 914609860 Fax 000009					
Plazo de entrega	A DEFINIR							
Forma de pago	A CONVENIR							
Impuestos	I.V.A. A CARGAR EN FACTURA							
Persona contacto			HERRANZ VILLAR JAVIER					
CANT.	COD.	MODELO	DESCRIPCION	PRECIO		IMPORTE		
1	A494CL	COMPACT LITE	MATRIZ DE AUDIO IP. PRINCIPAL SIN BATERIAS	2.950,00		2.950,00		
1	M236BS	ME-200C	PUPITRE MICF.PANEL BOMBERO COM.BUS SERIE	1.112,02		1.112,02		
2	I924UP25	FA24-2.5A	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	111,60		223,20		
2	W109A	S-AT2H	ASISTENCIA EN OBRA (SAT / 1 HORA)	92,96		185,92		
TOTAL FINAL						4.471,14		

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS ANOTADOS SON PVP Y NO INCLUYEN EL I.V.A.

No se incluye montaje ni puesta en marcha de los artículos ofertados, salvo indicación expresa, en cuyo caso el importe ofertado será orientativo, sujeto a las condiciones de obra.
Portes pagados para pedidos superiores a 500 Eur. (1.500 Eur. para Canarias, Ceuta y Melilla) por una agencia contratada por OPTIMUS.
La presente oferta se ha elaborado con los datos aportados por el solicitante. Cualquier cambio producido en los datos de partida, en las condiciones acústicas o en la ubicación de los puntos sonoros podría requerir una modificación en los modelos o número de unidades de los equipos ofertados.

GARANTIA

OPTIMUS, S.A. garantiza sus productos durante dos años, excepto averías producidas por uso incorrecto, accidente o desgaste habitual.
La garantía no cubre los desplazamientos por asistencias técnicas a excepción de los motivados por incidencias ocurridas durante los tres primeros meses.
La devolución de material deberá realizarse a portes pagados, con el embalaje original y previa autorización de la empresa. No se admitirán devoluciones pasados 60 días desde la entrega. El abono se realizará por el 80 % del valor facturado para cubrir los gastos de revisión técnica y puesta a punto. No se admitirán cancelaciones o devoluciones de equipos pintados con un RAL específico para la obra, o productos personalizados como paneles metálicos con mecanizados especiales, o cables adaptadores con longitudes y conectores específicos.

La puesta en marcha, realizada por personal de OPTIMUS o de un SAT autorizado, incluye el test de las líneas de altavoces, de los micrófonos y el ajuste de los equipos.

Antes de realizar la puesta en marcha se necesita:

- Conexión eléctrica de 230 V CA y no de luz de obra. Queda fuera de garantía cualquier problema generado por alimentar con luz de obra.
- Red de datos, si es necesaria, configurada y preparada según las necesidades del sistema de megafonía.
- Los equipos desmontados, montados y conectados en el rack según la documentación.
- Las líneas de altavoces y micrófonos debidamente comprobadas, conectadas e identificadas, así como cualquier otro cableado de equipos externos al mueble rack.

OPTIMUS se reserva el derecho de no realizar la puesta en marcha si no se cumplen las anteriores condiciones, de generar cargos adicionales por nuevos desplazamientos o por ampliaciones de las condiciones pactadas.

Información sobre el tratamiento de datos (LO 3/2018 y Reglamento (UE) 2016/679) [Más info: www.optimusaudio.com]

En OPTIMUS S.A., tratamos los datos personales que nos facilitan para gestionar nuestros servicios de diseño, fabricación, comercialización y servicio postventa de sistemas de sonido y comunicación. Puede ejercer el derecho de acceso, rectificación, limitación de tratamiento, supresión, portabilidad y oposición, previstos en los artículos 15 a 22 del RGPD, así como solicitarnos información adicional sobre el tratamiento de datos, enviando su solicitud a rgpd@optimus.es.





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



OPTIMUS, S.A.
Barcelona, 101
E-17003 GIRONA (Spain)
Tel. (+34) 972 203 300
E-Mail: info@optimus.es
www.optimusaudio.com



TEXTOS / IMÁGENES

ME-200C (M236BS) | PUPITRE MICF.PANEL BOMBERO COM.BUS SERIE

Panel remoto para emergencia (bomberos) con micrófono

Link: https://www.optimusaudio.com/arxius/catalog_productes/pdf/ME200C.pdf

Equipo remoto para emisión de mensajes de emergencia (bomberos), para dirigir la evacuación de recintos en caso de incendio o circunstancias similares. Incluye llave de seguridad, pulsadores para activar el modo de emergencia y enviar los mensajes pregrabados de aviso y evacuación e indicadores de los diferentes modos de alarma. Incorpora un micrófono de avisos. Formato sobremesa. Modelo OPTIMUS ref. ME-200C.



FA24-2.5A (I924UP25) | ALIMENTADOR 24V 2.5Amp

Fuente de alimentación 24 V CC, 2,5 A

Link: https://www.optimusaudio.com/arxius/catalog_productes/pdf/FA2425A.pdf

Fuente de alimentación de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. Modelo OPTIMUS ref. FA24-2.5A



COMPACT LITE (A494CL) | MATRIZ DE AUDIO IP. PRINCIPAL SIN BATERIAS

Matriz de audio 2 x 460 W RMS y 8 zonas de altavoces

Link: https://optimusaudio.com/arxius/catalog_productes/pdf/COMPACTLITE.pdf

Matriz digital de audio para gestión de 8 zonas de altavoces, con control sobre atenuadores externos; 4 entradas de audio analógico, 12 contactos de entrada, 8 contactos de salida y dos etapas de clase D de 480 W RMS para música/backup y anuncios. El equipo dispone de supervisión de líneas de altavoces, amplificadores, contactos de entrada y mensajes pregrabados según EN 54. Incluye 10 MB de almacenamiento interno (ampliable a 128 GB) y cargador/gestor de baterías, tanto para internas LFP en el propio equipo como para externas de ácido-plomo. Con conexión Ethernet redundante, 4 canales de entrada IP y comunicación por bus CAN para pupitres microfónicos y sondas de ruido. Funciona de manera autónoma o como un equipo más de un sistema COMPACT. Fácilmente integrable con sistemas externos vía VoIP, JSON o API/DLL. El control y la supervisión se optimizan mediante software, TELNET, funciones SSH, SNMP y una aplicación móvil dedicada. Modelo OPTIMUS ref. COMPACT LITE



Optimus S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Girona. Tomo 142, Libro 0, Sección 8, Folio 13, Hoja GE 2996, Ins. 18. CIF A17004417

