



**SERVICIO DE MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE STANDS
MODULARES, PROYECTOS DE DISEÑO FERIAL Y EQUIPAMIENTO
AUDIOVISUAL PARA EL CERTAMEN ORAL-TECH 2023, ORGANIZADO
POR IFEMA MADRID**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE 22/185 – 2000021376

1. DESCRIPCION DE TAREAS. -

Los plazos de ejecución de las tareas a realizar por la empresa adjudicataria se encuentran incluidos en los periodos que se establezcan para el servicio de montaje, mantenimiento y desmontaje de stands modulares, foros, zonas de descanso y equipos audiovisuales a instalar durante la celebración del certamen ORAL-TECH, que se celebrará en IFEMA (Recinto Ferial, IFEMA - Palacio Municipal) o en las ubicaciones que IFEMA defina dentro de la Comunidad de Madrid, Los materiales necesarios se detallan en el apartado de especificaciones técnicas.

IFEMA comunicará al adjudicatario con anterioridad a la fecha de inicio del servicio, las fechas y horarios definitivos de ejecución y el lugar de instalación.

Como norma general el horario de montaje es de 8:30 a 21:30 h., aunque en circunstancias excepcionales las fechas y horarios de ejecución de los trabajos de montaje podrán no coincidir necesariamente con la totalidad de los plazos destinados al montaje general del certamen. Estas circunstancias excepcionales serán comunicadas a la empresa adjudicataria con la debida antelación.

Una vez comunicado por parte de IFEMA las características generales del servicio, el adjudicatario deberá prever todas las tareas de acopio y suministro de materiales para su disponibilidad en los días destinados al montaje.

Asimismo, el adjudicatario deberá planificar y organizar la disposición de todos los medios técnicos (medios de transporte, equipos, herramientas, medios auxiliares, etc.) y humanos convenientemente cualificados para la ejecución de los trabajos.

IFEMA requiere necesariamente la aportación de un mínimo de personal cualificado para la ejecución de los trabajos de mantenimiento, según lo expresado en el apartado 7- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA- del presente pliego de prescripciones técnicas.

Asimismo, se requiere que, durante los horarios de celebración del certamen o actividades, el personal de mantenimiento deberá estar dotado de teléfonos móviles que permitan su contacto e inmediata localización. Se deberán establecer turnos de comida para que el servicio sea ininterrumpido.

Una vez concluido el certamen, el adjudicatario deberá efectuar todas las tareas de desmontaje en los horarios establecidos por IFEMA a tal efecto.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. –

2.1. Alcance del trabajo a realizar.-

El servicio objeto del contrato comprende:

Montaje, mantenimiento y desmontaje de todos los elementos con las características que se citan en el apartado de características técnicas.

2.2. Mantenimiento de la instalación anteriormente citada durante los días de celebración del certamen.

Para lo cual la empresa asignataria deberá disponer en el recinto ferial del personal técnico necesario para poder solventar cualquier problema que pudiera surgir. El personal de mantenimiento deberá estar dotado de teléfonos móviles que permitan su contacto e inmediata localización. Se deberán establecer turnos de comida para que el servicio sea ininterrumpido.

2.3. Gestión de comercialización integral de materiales complementarios y secretaría técnica.

El adjudicatario realizará la gestión integral de comercialización de la totalidad de materiales complementarios a los expositores (tanto los definidos en el anexo IX B como las peticiones a medida del expositor), deberá disponer de los medios técnicos y humanos necesarios para gestionar las demandas de expositores que desean contratar mejoras al stand debiendo elaborar un presupuesto.

Para esta feria se definen en el ANEXO IX -B los materiales y precios de venta al cliente (no sujetos a licitación).

El adjudicatario estará obligado a cumplimentar el procedimiento de facturación establecido para ello en el apartado 17.1.-PERIODICIDAD Y ALCANCE DE LOS PAGOS- del Anexo I - Cuadro de características-.

El adjudicatario, además de ejecutar la gestión integral de comercialización de los materiales complementarios a expositores, también ejercerá las funciones de secretaría técnica elaborando los planos de montaje de cada expositor y la interlocución para la realización del montaje.

2.4. Características técnicas.

STAND TIPO HASTA 25,00m²

- Stand abierto a pasillos, sin frontis. Formado por estructuras de aluminio y paneles en PVC, que admitan también paneles melaminados, acristalados, textil, foam, etc. de 2,50 m. de altura con una variación de +/- 10 cm. Los paneles estarán montados de manera que oculten las estructuras de aluminio.
- En el caso de panelar en textil, se deberá poder cubrir panel a panel o cubrir la totalidad de la pared sin cortes intermedios. La estructura permitirá hacer efecto back light con iluminación en el interior del cierre textil.
- El sistema deberá tener fijaciones para el anclaje de estantes, pantallas de televisión, etc., a varias alturas. También deberá admitir la instalación de elementos curvos.
- Instalación eléctrica según norma de baja tensión consistente en cuadro eléctrico por stand dimensionado para soportar una potencia de 130 w/m².
- Instalación de dos enchufes por stand.
- Iluminación mediante focos de led de brazo en las paredes traseras en la relación de 1 foco por cada 5 m² de stand con las características siguientes:
 - Potencia: $\geq 25w$
 - Temperatura de color: $\geq 4000^{\circ}K \pm 5\%$
 - IRC ≥ 80
 - Factor de potencia: $\geq 0,9$
 - Flujo luminoso: ≥ 2.500 lúmenes
 - Eficiencia lumínica (Lm/w): ≥ 100
 - Carcasa: blanca
 - Marcado CE.
- La rotulación será mediante letra estandarizada en vinilo de corte de medidas 1,00 x 1,00m., donde figurará el nombre del expositor y el nº de stand. Colocada en cada uno de los laterales de las paredes a pasillo.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilado con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 1 mesa blanca con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.

- 4 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
- 1 taburete blanco con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.
- 1 papelera
- Pavimentación del stand mediante moqueta ferial ignífuga B_{FL}-S1.

STAND TIPO DE 25,50 A 50,00m²

Las características técnicas serán las mismas que el modelo hasta 25,00m², salvo las siguientes prescripciones:

- Rotulación mediante pvc/lona impresa en la proporción de 15m² por stand (en 1 o 2 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 1 mesa blanca con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 4 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 1 mesa alta blanca con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.
 - 4 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.
 - 1 papelera.

STAND TIPO DE 50,50 A 100,00m²

Las características técnicas serán las mismas que el modelo hasta 25,00m², salvo las siguientes prescripciones:

- Almacén de medidas 3,00 x 1,00m con puerta y cerradura formado por el mismo tipo de paneles que las paredes, pero con el panel frontal de 3,00m de largo y una altura de 4,00m
- Zona formada por un panel de 1,00m de frente, misma altura que las paredes y con un techo de medidas 3,00m de largo x 1,00m de ancho, del mismo material que las paredes situado entre el panel y la pared a modo de reservado

- Rotulación mediante pvc/lona impresa en la proporción de 22m² por stand (en hasta 3 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 2 mesas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 8 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 2 mesas altas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.
 - 7 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.
 - 1 papelera

STAND TIPO DE 100,50 A 150,00m²

Las características técnicas serán las mismas que el modelo hasta 25,00m², salvo las siguientes prescripciones:

- Almacén de medidas 3,00 x 1,00m con puerta y cerradura formado por el mismo tipo de paneles que las paredes, pero con el panel frontal de 3,00m de largo y una altura de 4,00m
- Zona formada por un panel de 1,00m de frente, misma altura que las paredes y con un techo de medidas 3,00m de largo x 1,00m de ancho del mismo material que las paredes situado entre el panel y la pared a modo de reservado
- Rotulación mediante pvc/lona impresa en la proporción de 29,50m² por stand (en hasta 4 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador doble con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 3 mesas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 12 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 4 mesas altas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.

13 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.

1 papelera

STAND TIPO DE 150,50 A 200,00m²

- Stand en isla formado por estructuras de aluminio y paneles en PVC, que admitan también paneles melaminados, acristalados, textil, foam, etc. de 2,50 m. de altura con una variación de +/- 10 cm. Los paneles estarán montados de manera que oculten las estructuras de aluminio.
- En el caso de panelar en textil, se deberá poder cubrir panel a panel o cubrir la totalidad de la pared sin cortes intermedios. La estructura permitirá hacer efecto back light con iluminación en el interior del cierre textil.
- El sistema deberá tener fijaciones para el anclaje de estantes, pantallas de televisión, etc., a varias alturas. También deberá admitir la instalación de elementos curvos.
- En el centro del stand se construirán dos estructuras de 3,00 x 3,00m y 4,00m de altura formadas por estos paneles, abiertas en uno de sus lados y unidas entre ellas por un frontis de 6,00m de largo y 1,00m de alto. Una de estas estructuras llevará integrado un almacén con puerta y cerradura de 3,00 x 1,00m.
- En los extremos exteriores de estas estructuras irán dos zonas formadas por un panel de 1,00m de frente, una altura aproximada de 2,50m y con un techo de medidas 3,00m de largo x 1,00m de ancho del mismo material que las paredes situado entre el panel y la pared a modo de reservado
- Instalación eléctrica según norma de baja tensión consistente en cuadro eléctrico por stand dimensionado para soportar una potencia de 130 w/m².
- Instalación de dos enchufes por stand.
- Iluminación mediante focos de led de brazo en las paredes traseras en la relación de 1 foco por cada 5 m² de stand con las características siguientes:
 - Potencia: $\geq 25w$
 - Temperatura de color: $\geq 4000^{\circ}K$ +/- 5%
 - IRC ≥ 80
 - Factor de potencia: $\geq 0,9$
 - Flujo luminoso: ≥ 2.500 lúmenes
 - Eficiencia lumínica (Lm/w): ≥ 100
 - Carcasa: blanca
 - Marcado CE.

- Rotulación mediante vinilo/pvc/lona impresa en la proporción de 55,00m² por stand (en hasta 6 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador doble con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 4 mesas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 16 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 4 mesas altas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.
 - 13 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.
 - 1 papelera
- Pavimentación del stand mediante moqueta ferial ignífuga B_{FL}-S1.

STAND TIPO DE 200,50 A 250,00m²

Las características técnicas serán las mismas que el modelo de 150,50 a 200,00m², salvo las siguientes prescripciones:

- En el medio entre las dos estructuras que se construyen en el centro del stand, irá otra estructura de medidas 1,00 x 3,00 x 4,00m que formará el almacén con puerta y cerradura que en el modelo de hasta 200m² iba en una de las otras dos estructuras.
- Estas estructuras irán todas unidas entre sí por 2 frontis de 3,00m de largo x1,00m de alto.
- Rotulación mediante vinilo/pvc/lona impresa en la proporción de 65,00m² por stand (en hasta 8 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador doble con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 6 mesas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 24 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 4 mesas altas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.
 - 13 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.

2 papeleras

STAND TIPO A PARTIR DE 250,50m2

Las características técnicas serán las mismas que el modelo de 150,50 a 200,00m2, salvo las siguientes prescripciones:

- En el medio entre las dos estructuras que se construyen en el centro del stand, irá otra estructura de medidas 3,00 x 3,00 x 4,00m que formará el almacén con puerta y cerradura que en el modelo de hasta 200m2 iba en una de las otras dos estructuras.
- Estas estructuras irán todas unidas entre sí por 2 frontis de 6,00m de largo x1,00m de alto.
- Rotulación mediante vinilo/pvc/lona impresa en la proporción de 81,00m2 por stand (en hasta 8 piezas como máximo) y en la que figurará una imagen (proporcionada por el expositor), que podrá ser la misma o diferente.
- Mobiliario por stand:
 - 1 mostrador doble con puerta, cerradura y balda. La parte delantera ira vinilada con una imagen proporcionada por el expositor.
 - 6 mesas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Alpes del catálogo de servicios de Ifema.
 - 24 sillas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Corfú del catálogo de servicios de Ifema.
 - 8 mesas altas blancas con características equivalentes o de superior calidad al modelo Vinsón del catálogo de servicios de Ifema.
 - 26 taburetes blancos con características equivalentes o de superior calidad al modelo Siena blanco del catálogo de servicios de Ifema.
 - 2 papeleras

DISEÑO FERIAL:

AUDITORIO.-

- Moqueta Rewind reciclada y reciclable de 20x16m. Incluye recogida y gestión de residuos.
- Escenario 6x3m a 40cm de altura con 2 formas triangulares a los lados en línea con paredes.
- Enmoquetada en superficie y laterales.
- Paredes perimetrales de 1m de altura en bastidores de aluminio cubiertos entre sí forrados de plancha de palboard blanco reciclado a ambos lados.
- Banco de madera de 70cm de altura corrido pintado de negro. Incluye 40 cojines de loneta verdes.

- Pared frontal en la cual hay un control técnico cerrado de medidas 4x2m y un híbrido entre muro bajo de 1m de altura y estructura metálica de 4+2,4m en la cual se instala una lona impresa microperforada. Se prevé también el montaje de 1 muro de medidas 2x3m forrado de lona impresa sobre el cual se instalará una pantalla de 55".
- Paredes laterales dobles de 6x4m a ambos lados del escenario.
- 2 gráficas genéricas/sponsor de metacrilato blanco recortado de medidas 300x150cm.
- 2 pódium en control acceso 50x50x110 cm.
- Corpóreo sobre pódium de 50cm de altura en trasera central construido en DM lacado de 5m de largo.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico de 30kw.
- 10 enchufes de 500w en control u otras áreas.

Sonido:

- Mesa de mezclas con entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. 2 Micrófonos de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. Etapa de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. 10 Cajas acústicas con altavoz pasivo de 10" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W. 2 Cajas subgrave tipo B4.
- 4 micrófonos de solapa inalámbrico, con transmisor y receptor inalámbrico diversity con frecuencia UHF.
- 4 capsulas de diadema color carne
- Sistema de amplificación inalámbrica compatible con sistema de micrófonos.

Iluminación:

- 6 cabezas móviles híbridas (beam/spot/wash)
- 8 proyectores de Recorte LED Zoom 25-50º.
- 4 Fresnell LED.
- 1 mesa de iluminación para control de los focos instalados
- 15 ml. de puente de truss.

Vídeo:

- 2 video proyectores 4K laser 20K o superior.

- 2 óptica HD 20K para pantalla 32/9.
- 2 monitores 40" LED para escenario (control monitor).
- 1 conversor Analog way SAPHYR.
- 1 ordenador portátil tipo MACBOOK PRO + MILLUMIN.
- 1 ordenador portátil con procesador INTEL CORE I7 o superior
- 1 extensor HDMI 100 m (señal atril).
- 2 extensores HDMI 100 m.
- 1 avisador luminoso inalámbrico con conexión a PC 50 m.
- 1 monitor de 55" tecnología Led en entrada de auditorio.

Mobiliario:

- 254 Sillas para público general blancas o similar a la Corfú según catálogo de Ifema.
- Mesa para técnicos de 140x85cm.
- 1 atril curvado.

Personal:

- Técnico iluminación x 4 días.
- Auxiliar Iluminación x 2 días.
- Técnico sonido x 4 días.
- Técnico microfonía-monitores x 4 días.
- Técnico vídeo x 4 días.
- Técnico de proyección x 4 días.
- Regidor x 3 días.

SALAS DE CONFERENCIAS A y B:

- Moqueta Rewind reciclada y reciclable de 10x14m. Incluye recogida y gestión de residuos.
- Paredes perimetrales a 250cm de altura. Incluye área para pantalla de proyección de 4m de altura.
- El control técnico está previsto instalarle en uno de los lados con acceso desde fuera si es necesario, para lo cual se instalan paredes cerrando esta zona en el espacio de cerramiento.
- Tarima 20cm y altura de 6x3m enmoquetada en superficie y laterales.
- Palboard 3mm blanco cubriendo el resto de las paredes.
- Estructura metálica de 4+2,4m en la cual se instala una lona impresa microperforada.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico 18kw.
- 5 enchufes de 500w.

Iluminación:

- 4 proyectores Recorte LED Zoom 25-50º.
- 2 Fresnell LED.
- 4 PAR LED.
- 1 mesa de Iluminación para control de los focos instalados.
- 4 trípodes extensibles.

Sonido:

- Mesa de mezclas con entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. 2 Micrófonos de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. 2 Etapas de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. 8 Cajas acústicas con altavoz pasivo de 8" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W. 2 Cajas subgrave tipo B4.
- 2 Cajas acústicas para monitores con altavoz pasivo de 8" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica
- 2 micrófonos de solapa inalámbrico, con transmisor y receptor inalámbrico diversity con frecuencia UHF.
- 2 capsulas de diadema color carne
- Sistema de amplificación inalámbrica compatible con sistema de micrófonos.

Rotulación:

- Lona impresa en trasera de escenario de 6x4m.

Vídeo:

- 1 video proyector 10k o superior.
- Óptica 20K para pantalla 32/9.
- 1 monitor 40" LED para escenario (control monitor).
- 1 conversor Analog way SAPHYR.
- 1 ordenador portátil tipo MACBOOK PRO + MILLUMIN o similar.
- 1 Ordenador portátil con procesador INTEL CORE I7 o superior.
- 1 extensor HDMI 100m (señal atril).
- 2 extensor HDMI 100m.

- 1 avisador luminoso inalámbrico con conexión a PC 50m.
- 1 monitor de 55" tecnología LED en entrada de auditorio.

Mobiliario:

- 104 Sillas para público general blancas o similar a la Corfú según catálogo de Ifema.
- 2 mesas para técnicos 140x85cm.
- 1 Atril.

Personal para Conferencia A y B:

- Técnico iluminación x 2 días.
- Técnico sonido x 4 días.
- Técnico video x 4 días.

4 WORKSHOP:

- Moqueta Rewind reciclada y reciclable de 10x14m. Incluye recogida y gestión de residuos.
- Paredes perimetrales a 250cm de altura en los 5m de fondo , quedando los 5m hacia la zona de exposición de 100cm de altura. El control técnico está previsto instalarle en uno de los lados con acceso desde fuera si es necesario, para lo cual se instalan paredes cerrando esta zona en el espacio de cerramiento.
- Tarima 20cm de altura de 4x2m enmoquetada en superficie y laterales.
- Palboard 3mm blanco cubriendo el resto de las paredes.
- Estructura metálica de 4+2,4m en la cual se instala una lona impresa microperforada.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico 18kw.
- 5 enchufes de 500w.

Rotulación:

- Lona Impresión Aluvisión bastidor silicona 4x2,5m.
- Gráfica 100x250cm en vertical en entrada.
- Pared frontal de 1m de altura impresa de 8x1m.
- Lona impresa en trasera de escenario de 6x4m.

Sonido:

- Mesa de mezclas con entradas de micrófonos y línea, Alimentación fantom, salidas, master, auxiliares y monitor. 2 Micrófonos de mano con transmisor incorporado y receptor inalámbrico diversity de frecuencia UHF. 2 Etapas de potencia de 600 W x 2 con procesador incorporado. 8 Cajas acústicas con altavoz pasivo de 8" 8 Ohmios de 2 vías, motor de 1" y bocina de dispersión asimétrica. Potencia 350W. 2 Cajas subgrave tipo B4.
- 2 micrófonos de solapa inalámbrico, con transmisor y receptor inalámbrico diversity con frecuencia UHF.
- 2 capsulas de diadema color carne
- Sistema de amplificación inalámbrica compatible con sistema de micrófonos.

Vídeo:

- 1 monitor 80" con tecnología LED con soporte de pie.
- 1 conversor Analog way SAPHYR.
- 1 ordenador portátil con procesador INTEL CORE I7 o similar
- 2 extensores HDMI 100m.
- 1 avisador luminoso inalámbrico con conexión a PC 50m.
- 1 monitor de 55" tecnología Led en entrada de auditorio.

Mobiliario:

- 52 Sillas para público general blancas o similar a la Corfú según catálogo de Ifema.
- 25 mesas de 120x85cm.
- 1 mesa para técnicos 140x85cm.
- 1 Atril.

Personal:

- 1 técnico mixto de vídeo/sonido en cada uno de los talleres durante el evento - pruebas.
- Técnicos de montaje/desmontaje.

SEATING AREA:

- Espacio triangular enmoquetado de 32m² de superficie.
- Moqueta reciclada/reciclable, incluye recogida y gestión de residuos.

Electricidad:

- 4 enchufes dobles empotrados con salida USB incluida.

Mobiliario:

- Mesa de trabajo de 200x60cm en soporte de pino esmaltado.
- Bombillas decorativas.
- 8 puf de 45x45cm blancos.
- 2 mesas bajas blancas.
- 6 taburetes blancos.

CHARGING POINT:

- Moqueta reciclada/reciclable, incluye recogida y gestión de residuos.

Estructura:

- Espacio triangular enmoquetado de 10m² de superficie.

Electricidad:

- 5 enchufes dobles empotrados con salida USB incluida.

Mobiliario:

- 10 pódium hexagonales lacados de varias alturas que hagan de mesa y banco.

CAFETERIA 1:

- Estructura de melamina haya o similar encajada en perfilera metálica lacada. Se incluye 1 mostrador frontal de 50cm de ancho y un muro bajo perimetral con puerta abatible de acceso. Medidas totales del elemento 450cm de largo, 200cm de ancho y 110cm de altura.
- Moqueta reciclada/reciclable, incluye recogida y gestión de residuos.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico de 5kw.
- 4 enchufes.

Mobiliario:

- 2 jardineras de melamina haya o similar de 100x20x100cm.
- 8 sillones blancos individuales.

Rotulación:

- Vinilo impreso de 100x100 cm.

CAFETERIA 2:

- Estructura de melamina haya o similar encajada en perfilera metálica lacada. Se incluye 1 mostrador frontal de 50cm de ancho y un muro bajo perimetral con puerta abatible de acceso. Medidas totales del elemento 450cm de largo, 200cm de ancho y 110cm de altura.
- Moqueta reciclada/reciclable, incluye recogida y gestión de residuos.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico de 5kw.
- 4 enchufes.

Mobiliario:

- 2 jardineras de melamina haya o similar de 100x20x100cm.
- 8 sillones blancos individuales.
- 2 lámparas de pie estructura madera/blanca.

Rotulación:

- Vinilo impreso de 100x100 cm.

CATERING AREA:

- Espacio enmoquetado de 24x14m de superficie. Moqueta reciclada y reciclable. Incluye recogida y gestión de residuos.
- Almacén de 12x4m forrado de lona impresa en exterior a 3m de altura.
- Barra frontal de 800x50x100cm forrada con gráfica en su frontal, se prevé el montaje de baldas intermedias en el caso de que haga falta por parte de la empresa de catering.

- Contrabarra de 800cm de largo a 90cm de altura con balda intermedia.

Electricidad:

- Cuadro eléctrico de 18kw.
- 10 enchufes simples de 500w.

Mobiliario:

- 18 mesas redondas de 80cm de diámetro.
- 72 Sillas para público general blancas o similar a la Corfú según catálogo de Ifema.
- 5 mesas altas 160x80cm.
- 20 taburetes.

INFO POINT:

- Pared trasera de 3x2,5m construida en bastidor de aluminio conectado forrado de lona impresa con cordón de silicona perimetral en una de sus caras.
- Mostrador con puertas de 250x50x100cm con rebaje inferior para tira de LED cálida.

Rotulación:

- Vinilo impreso para frontal de mostrador de 200x100cm.

Iluminación:

- 3 focos led de brazo.
- Cuadro eléctrico de 3,3kw.

NOTA:

- Se podrá elegir entre 5 colores de moqueta y de pared dentro de la misma feria.
- Los colores moquetas, paneles, telas banderolas, etc., se determinarán oportunamente por IFEMA, siendo avisado el contratista con la debida antelación.
- La empresa adjudicataria, deberá disponer de puerta de emergencias, para colocarlas cuando así se soliciten en lugar de los cerramientos de cortinas.

- Para los stands con almacén, se deberá contemplar un número mínimo de 6 tipos de cerraduras distintas para su montaje aleatoriamente. De manera que no coincidan nunca dos stands en la misma zona con el mismo tipo de cerradura.
- Todos los stands dispondrán de al menos 2 paredes sin coste. Una corta y otra larga que podrán distribuir según diseño.
- Todos los focos deberán mantener un flujo luminoso $\geq 70\%$ de la cantidad marcada por el fabricante, por debajo de este porcentaje se deberán sustituir por uno nuevo de las mismas características
- La distribución de todos los elementos que componen el stand, los extras solicitados, así como los elementos estructurales necesarios para la sustentación del stand, se colocarán según plano enviado por el expositor, siempre y cuando sea factible técnicamente.
- Se cumplimentará estadillo de revisión adjunto para entregar al responsable del pabellón de forma diaria.
- Las modificaciones solicitadas por los expositores se facturarán por horas de los técnicos que intervengan en la misma más los materiales nuevos usados y a las tarifas vigentes que proponga el adjudicatario en el anexo IX B (2).

En el anexo IX B se incorpora una relación de los distintos materiales que deberán ser comercializados a los expositores como complementos al stand y aquellos que son necesarios para cubrir las necesidades propias de IFEMA(anexo IX B (2)), tanto para el montaje de cerramientos en pabellones como para la instalación de proyectos de diseño ferial (plazas, zonas de descanso, salas, foros, etc...) si fueran parte del objeto de este contrato.

El ofertante deberá tener disponibilidad suficiente de cada uno de estos materiales para atender a las demandas de los expositores y de las necesidades propias de IFEMA.

3. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA. -

Todos los materiales y equipamientos cumplirán los requisitos exigidos por la normativa y reglamentación vigente en la materia (resistencia o esfuerzos, protección contra el fuego, normativas sobre salud y medio ambiente, etc.). El adjudicatario será el único responsable ante la ley por la infracción de cualquier normativa o el mal uso de los materiales.

Toda instalación eléctrica, se realizará de acuerdo a los requisitos exigidos por el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto) Instrucciones Técnicas Complementarias y cualquier otra

disposición interna establecida por la Dirección General e Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

Es obligatorio someter todas las instalaciones eléctricas efectuadas en el recinto ferial a la aprobación de la Dirección Técnica y de Mantenimiento de IFEMA.

A tal efecto, se deberá entregar al Servicio de Inspección Eléctrica de IFEMA, debidamente cumplimentada y sellada por una empresa instaladora autorizada, la Hoja de Inspección Eléctrica que podrá obtener en las dependencias de la empresa inspectora en el recinto ferial.

4. CONTRAVENCIÓN DE PATENTE. -

El adjudicatario protegerá e indemnizará a IFEMA contra cualquier reclamación por contravención de patente, marca registrada, derechos de autor o reclamación de comercio ilícito con respecto al mobiliario o cualquier otro elemento que forme parte del montaje.

5. REQUERIMIENTOS DE INSPECCIÓN, SUPERVISIÓN, CONTROL DE CALIDAD, SEGUIMIENTO EN LAS TAREAS DE MONTAJE, MANTENIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA.-

El material a instalar será nuevo o en perfecto estado de conservación. IFEMA MADRID podrá rechazar el montaje o instalación de cualquier material o equipamiento que no cumpla los niveles de calidad e imagen exigidos, obligándose el adjudicatario a sustituirlo inmediatamente por otros que cumplan estas exigencias, sin reclamación alguna por parte del contratista.

IFEMA MADRID ordenará retirar y sustituir todos aquellos materiales (aún después de instalados) que no se ajusten a lo anterior, sin derecho a reclamación alguna por parte del contratista.

El adjudicatario deberá implantar un sistema de control de calidad para la supervisión del estado óptimo de los materiales, de forma que pueda detectar y sustituir en sus propias instalaciones aquellos elementos que manifiesten fatiga o defectos estéticos de forma previa al inicio del montaje, debiendo disponer así mismo de los medios necesarios para ejecutar una revisión previa a la entrega de los stands de forma que se puedan corregir las incidencias detectadas en ese mismo momento.

IFEMA MADRID ejecutará sus propios controles de calidad del montaje realizado.

Las deficiencias detectadas en el momento fijado por IFEMA MADRID para la entrega de los stands conllevarán la imposición de las penalidades definidas en el apartado 22 del Anexo I - Cuadro de características-.

El adjudicatario deberá disponer de las medidas necesarias para efectuar un control diario de la evolución de las tareas de montaje, de forma que IFEMA MADRID pueda tener conocimiento diario de la evolución de los trabajos. Para ello, deberán cumplimentar el estadillo de seguimiento conforme al modelo incluido al final de este pliego de prescripciones técnicas de forma diaria o podrán proponer otras medidas alternativas de seguimiento de las tareas diarias con alcance similar o superior, como por ejemplo, la disponibilidad de herramientas informáticas para el seguimiento online de para la evolución de los trabajos.

En cuanto al mantenimiento y asistencia técnica, el adjudicatario quedará obligado a atender cualquier requerimiento de este tipo a petición del expositor o de IFEMA MADRID durante la celebración del certamen. Los avisos generados deberán ser atendidos y reparados en un plazo no superior a 1 HORA.

Para la atención de estas tareas el adjudicatario deberá contar con personal técnico cualificado suficiente dotado con todos los medios técnicos necesarios para la prestación del servicio, teniendo en cuenta que como mínimo, los medios humanos serán los indicados en el apartado 7 - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA- de este pliego de prescripciones técnicas. El incumplimiento en las condiciones de mantenimiento y asistencia técnica implicará la imposición de las penalidades definidas en el apartado 22 del Anexo I - Cuadro de características-.

En el momento que IFEMA MADRID lo considere oportuno, podrá efectuar una visita a los talleres/almacenes de la empresa adjudicataria a fin de comprobar que se cumplen los requisitos mínimos solicitados, tanto en lo referente a calidad, como a cantidad, en base a lo cual se realizó la adjudicación.

6. MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL INSTALADOR. -

El adjudicatario dispondrá en el Recinto Ferial, de un espacio cedido por IFEMA, para la Dirección de la instalación encomendada y como oficina de atención a los expositores. En el caso de no disponer de este espacio, el adjudicatario deberá montar una oficina dentro del espacio de realización del certamen para este fin.

7. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. -

Además de las obligaciones previstas en el pliego de condiciones administrativas particulares, el contratista se verá obligado a:

- Prestar la asistencia técnica necesaria al expositor que se lo solicite antes y durante el montaje, así como durante la celebración, si fuese necesaria su colaboración.
- Mantener en funcionamiento la oficina de atención al público durante los días y horarios de montaje, celebración y desmontaje.
- **La empresa adjudicataria deberá disponer del personal necesario con alto dominio del inglés para atención a los expositores.**
- Disponer de un equipo de mantenimiento durante los días y horarios de celebración del certamen, dotando al mencionado equipo de algún sistema que permita su contacto y localización inmediata (teléfonos móviles, etc.), quedará entendido que el equipo de mantenimiento realizará turnos en el horario de comida para tener permanentemente cubierto el servicio. Se requiere que el equipo de mantenimiento conste de un mínimo de un técnico de montaje y un electricista por cada 3.500 m² de montaje.
- Todo el personal de servicio deberá estar perfectamente uniformado e identificado con el nombre de la empresa contratista, además de la identificación que IFEMA proporciona.
- El contratista no podrá suministrar a las empresas expositoras, directamente o a través de empresa interpuesta, de forma gratuita o remunerada, los servicios comercializados por IFEMA (muebles, etc.).
- Como norma general, el stand será entregado dos días antes del comienzo del certamen.
- El adjudicatario deberá tener a disposición de IFEMA el material necesario para realizar el montaje de los m² estimados de feria, así como posibles ampliaciones de última hora, cerramientos, mejoras, etc. Se requiere que el adjudicatario disponga de al menos un 10 % de materiales, así como de complementos, por encima de la superficie a construir.

8. INSTALACIÓN DE STANDS DE MUESTRA. -

IFEMA podrá requerir al adjudicatario la instalación de un stand de muestra sin coste para IFEMA conforme a la oferta presentada, con el objetivo de comprobar y determinar los acabados y características definitivas del stand.

Las fechas y horarios de instalación y montaje de dicho stand de muestra, serán comunicados por IFEMA al adjudicatario en caso necesario.

9. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO. -

- La empresa que resulte adjudicataria deberá facilitar un boceto de díptico que detalle las características técnicas. Asimismo, deberán entregar a IFEMA el número de dípticos que se le soliciten, previa aprobación del boceto que presente.
- El adjudicatario deberá presentar fotografías de cada uno de los materiales complementarios que figuran en la lista de los materiales complementarios expositor, en formato jpg de medidas aprox. en orientación horizontal 1280 mm de ancho x 987 mm de alto, y 600 x 600 mm. en vertical.

▪

10. FECHAS DE MONTAJE, CELEBRACIÓN Y DESMONTAJE. -

Las fechas de montaje, celebración y desmontaje serán las indicadas en los Calendarios de Ocupación de IFEMA de los años correspondientes.

Únicamente a título informativo, se estima que las fechas de prestación del servicio correspondiente a la edición del certamen objeto del contrato serán las siguientes:

Fechas de celebración: 21 al 22 de abril.

Fechas de montaje: 16 al 18 de abril en horario de 8:30 a 21:30 h.

Fecha de entrega: 19 de abril a las 8:30 h.

Fecha de desmontaje: 23 al 24 de abril en horario de 8:30 a 21:30 h.

Las fechas, horarios y m² citados, pueden ser susceptibles de modificación, siendo informado el adjudicatario con la debida antelación.

11. RESPONSABLE DEL SERVICIO. -

El adjudicatario designará a una persona bilingüe inglés - español, que actuará ante IFEMA como responsable e interlocutor válido para cualquier cuestión relacionada con los servicios encomendados, así como un responsable técnico del montaje a realizar, pudiendo recaer dicho cometido en la misma persona.

12. PROPIEDAD Y USO DE LOS DISEÑOS DE LOS STANDS REQUERIDOS.

Corresponderán a IFEMA, que adquiere con el pago de los honorarios reflejados en el presente contrato, en plena titularidad, con carácter definitivo, los derechos de uso y explotación de los diseños de los stands objeto del contrato, así como los desarrollos y/o las adaptaciones que, en su caso, se realicen por IFEMA para sucesivas ediciones de esta u otras ferias de la Institución, sin limitación alguna.

En este sentido el adjudicatario conoce y acepta que el precio de la contratación incluye y comprende la adquisición de los citados derechos.

13. PERSONAS DE CONTACTO. -

Les recordamos que, para cualquier consulta o aclaración de carácter administrativo, técnico o económico sobre este expediente, deben proceder conforme a lo previsto en los apartados 5.- CONSULTAS y 6.- PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES. NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES- del cuadro de características-

Igualmente, les recordamos que, para aquellas cuestiones que puedan afectar a la operativa / funcionalidad del portal de licitación electrónica de IFEMA MADRID, existe un área de soporte y consulta a licitadores dentro de la web:

- Preguntas frecuentes: <https://licitaciones2.ifema.es/html/preguntas-frecuentes>
- Manual de uso de la plataforma: https://licitaciones2.ifema.es/resources/Guia_Licitadores.pdf
- Soporte y contacto con plataforma: <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

El contacto telefónico con el encargado de la gestión del expediente perteneciente a la Dirección de Compras y Logística de IFEMA MADRID, que se



cita a continuación, se limitará a cuestiones meramente informativas no vinculantes sobre el propio proceso de licitación:

Enrique Hernández. Tlf. 917225324



**MODELO - 1 -
OFERTA DE STANDS MODULARES**

MODELO MODULAR CERTAMEN: _____
EMPRESA INSTALADORA: _____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESTRUCTURA (Incorporación de techo)

DETALLE DE FRONTIS O MARQUESINA (Materiales, colores, dimensiones, ornamentos, etc.)

DETALLE DE PAREDES (Materiales, colores, dimensiones, ornamentos, etc.)

DETALLE DEL PAVIMENTO (Materiales, colores, etc.)

14. EMPRESAS PARA INVITAR. -

4Foreverythink, Expoline Design, Grupo Marva, Grupo Modiseño, Procodima, Servis Complet.

15. ESTIMACIÓN M²:

La estimación aproximada es de:

16. PRECIO MÁXIMO PARA OFERTAR. -

El precio máximo para ofertar será de: