

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO Y LA PRODUCCIÓN DEL STAND DE MUBIL PARA LA FERIA MUBIL MOBILITY EXPO 2024

- Tipo de contrato: SERVICIOS
- Tipo de procedimiento: ABIERTO SIMPLIFICADO
- Nº de expediente: MUBIL 2024/001
- Objeto: CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE DISEÑO Y PRODUCCIÓN DEL STAND DE MUBIL PARA LA FERIA MUBIL MOBILITY EXPO 2024

Contenido:

- **Pliego de prescripciones técnicas**

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es la contratación de los servicios para el diseño y ejecución del stand de MUBIL Fundazioa (en adelante, “MUBIL” o “Fundación” indistintamente) para la feria MUBIL Mobility Expo (en adelante “MMEXPO” o “feria” indistintamente) 2024.

En este contexto, MUBIL Fundazioa debe garantizar su presencia como promotora de la feria MUBIL Mobility Expo y exponer las capacidades y servicios que ofrece en sus instalaciones, así como en el MUBIL Hub (polo). Por todo ello, y por carecer de medios propios, precisa de la contratación de servicios de diseño y producción del stand MUBIL para la feria MUBIL Mobility Expo 2024.

2. CONTEXTO Y ESTRATEGIA DE MUBIL FUNDAZIOA.

2.1. Antecedentes y contextualización

MUBIL es la Fundación creada en el marco del proyecto “Etorkizuna Eraikiz” de la Diputación Foral de Gipuzkoa como Polo de Movilidad Inteligente y Sostenible, y aglutina los esfuerzos de agentes públicos y privados que impulsan iniciativas en este sector de la movilidad, con el objetivo de que Gipuzkoa y Euskadi se conviertan en un actor relevante en el ámbito de la movilidad inteligente y sostenible.

2.2. Objetivo general y objetivos específicos de MUBIL

Los ejes en los que se despliega la actividad de MUBIL son Colaboración, Infraestructura Tecnológica, Emprendimiento, Living Lab y Conocimiento.

- 1 Colaboración: con el objetivo de dinamizar el ecosistema de la movilidad inteligente y sostenible, MUBIL trabaja en colaboración con los agentes del MUBIL Hub para identificar aquellas necesidades que pueden resultar estratégicas para potenciar la competitividad de las empresas.

- 2 Infraestructura tecnológica: MUBIL cuenta con laboratorios tecnológicos con equipamiento específico para realizar servicios de testeo y caracterización. MUBIL cuenta en sus nuevas instalaciones de Eskuzaitzeta con tres laboratorios (2 operativos y 1 en construcción):
 - LAB1/ Energy Storage Systems
 - LAB2/ Electric Powertrain
 - LAB3/ Fuel Cell
- 3 Emprendimiento: MUBIL Trabaja para reforzar el tejido empresarial del territorio impulsando la creación de startups y proyectos empresariales relacionados con la movilidad inteligente y sostenible.
- 4 Conocimiento: MUBIL fomenta la generación de conocimiento y su transferencia a las organizaciones del MUBIL Hub. Para ello trabaja estrechamente con centros de formación profesional, centros tecnológicos y universidades de Euskadi, y extiende su colaboración a entidades de prestigio internacional para crear conocimiento relacionada con la movilidad inteligente y sostenible.
- 5 Living Lab: MUBIL impulsa en Euskadi un gran campo de pruebas que permita testar, en un entorno real, las soluciones desarrolladas por nuestras organizaciones.

Dentro del Eje de Acción Colaboración, uno de los principales hitos es MUBIL Mobility Expo (MMEXPO), la feria profesional de la industria de la movilidad sostenible en el sur de Europa. MMEXPO, Go Mobility by MUBIL en anteriores ediciones, es el punto de encuentro profesional en el sur de Europa de la cadena de valor de la movilidad sostenible entendida como limpia, accesible, segura y conectada. Además, tiene como objetivos facilitar el reconocimiento entre empresas, dar un espacio de desarrollo y exposición a proyectos y start ups del sector, ayudar a generar negocio y atraer talento y conocimiento. Por ello, la feria organiza los siguientes espacios de encuentro durante los dos días de feria:

- Programa de ponencias, mesas redondas temáticas y City market place.
- Test drive
- Matchmaking
- Eventos paralelos.

MMEXPO es una feria con más de un centenar de expositores en el que se dan cita los principales actores públicos y privados, y donde las necesidades del presente y los retos futuros de la movilidad sostenible encuentran sus soluciones industriales y digitales.

Para toda la información sobre la feria: <https://www.mubilexpo.eus/>

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ALCANCE DEL PROYECTO

La prestación del servicio de referencia deberá cubrir las siguientes necesidades:

El objeto de este concurso es la contratación del diseño, redacción del proyecto y ejecución del stand de diseño de MUBIL para la cuarta edición bienal de la feria MEXPO que se celebrará entre el 17 y 18 de abril de 2024 en el recinto ferial FICOBA de Irún, Gipuzkoa.

El diseño del stand abarcará los siguientes aspectos:

- Diseño espacial e interiorismo del stand.
- Desarrollo y redacción del proyecto constructivo del stand.
- Desarrollo y redacción del proyecto técnico audiovisual e iluminación del stand.
- Creatividad gráfica para los diferentes soportes físicos.

la ejecución del stand abarcará todas aquellas tareas necesarias para la culminación del stand en función del diseño presentado:

- producción/construcción de elementos en régimen de alquiler.
- producción/construcción de elementos en régimen de compra,
- proveer de equipamiento y estructuras en régimen de alquiler, y en algún caso, en compra.
- decoración y mobiliario en régimen de alquiler.
- entrega del stand llave en mano y de todos los contenidos audiovisuales y electrónicas de gestión en perfecto funcionamiento.
- mantenimiento de limpieza diaria durante los días de la feria y suministro de consumibles propuestos.
- gestión y tramitación de servicios del recinto ferial a cargo de Mubil.
- desmontaje y transporte de todos los elementos que compongan el stand, incluidos lo de régimen de compra, que se entregarán montados en las instalaciones de MUBIL.

NOTA: aquellos elementos y equipos en régimen de compra se especificarán en el pliego de condiciones. En caso de no mencionar nada se entenderá que serán ofertados en régimen de alquiler.

3.1. Conceptos generales para el diseño del stand

- El stand debe servir de espacio para **dar a conocer MUBIL** en general, y **para la comercialización de sus laboratorios** en particular.
- **MUBIL Fundazioa es la promotora y anfitriona de la feria MUBIL MOBILITY EXPO**, y como tal, **debe reflejarse en la presencia de su stand** y en el impacto que genera en las personas visitantes.
- Debe contar con **recursos que capten la curiosidad del visitante** y que hagan que se acerque al stand.
- El diseño deberá seguir las **pautas del manual de identidad corporativa de MUBIL**, y el estilo visual desarrollado por MUBIL en sus eventos durante los últimos dos años. (**Anexo 2**). Para el desarrollo de la propuesta a concurso, se recomienda utilizar como base el documento “Recursos gráficos, texturas y paleta de colores para desarrollar la propuesta a concurso” del **Anexo 2**.
- **Audiovisual**: El soporte audiovisual será el medio principal para la difusión de los contenidos, tanto escritos como gráficos. **Los contenidos audiovisuales** (gráficos en movimiento) **serán provistos por MUBIL**, y se producirán en base a las especificaciones y resoluciones de los equipos que oferte la empresa adjudicataria.
- **Autonomía en la interacción con los contenidos AV**: la gestión de los contenidos audiovisuales deberá garantizar la autonomía del equipo comercial de MUBIL en la interacción final con estos, dependiendo únicamente de la asistencia técnica en caso de fallo o avería del sistema. El usuario final (equipo comercial de MUBIL o visitante) deberá poder seleccionar el contenido que desee mostrar en las pantallas de manera sencilla, preferentemente con el uso de botonera de pulsadores.
- **Diseño y construcción sostenible**: el stand se concibe como stand de diseño y, por lo tanto, no se admitirán elementos de construcción del tipo modular estándar en las zonas visibles por los visitantes. En cambio, el stand deberá atender a criterios de sostenibilidad, priorizando el uso de elementos constructivos reutilizables, elementos estructurales modulares, y acabados reciclables con el objetivo de reducir al máximo deshechos de carpintería y otros materiales.
- **Calidad**: todos los materiales constructivos y de acabado, así como los equipos audiovisuales y mobiliario ofertados deberán ser de alta calidad.

- **Mobiliario:** Será de calidad y con un diseño moderno que transmita la misma filosofía y estilo del stand, con un claro equilibrio entre innovación, funcionalidad y coste. Todos los elementos de almacenaje deberán estar provistos de cerraduras de calidad. El mobiliario deberá ser especificado en la propuesta, incluyendo imágenes, y una vez adjudicada la licitación, estará sujeto a la aprobación por parte de MUBIL.

MUBIL cuenta con mobiliario de anteriores ediciones en perfecto estado de conservación. Se valorará positivamente la reutilización de este equipamiento, pero en ningún caso condicionará la propuesta. (**Ver Anexo 2**).

- **Iluminación:** la iluminación potenciará y diferenciará las distintas zonas del stand.
- **Suelo:** El suelo del stand deberá ser de material antideslizante para evitar posibles accidentes y deberá cumplir los criterios de accesibilidad fijados por Ficoba. MUBIL cuenta con material de carpintería de anteriores ediciones en buen estado de conservación, en concreto, 64 m2 de suelo malo y suelo visto en color gris antracita. Se valorará positivamente la reutilización de este material, pero en ningún caso condicionará la propuesta. (**Ver Anexo 2**).
- **Electricidad:** Cumplirá la normativa vigente en esta materia.
- **Equipos técnicos:** Se deberá habilitar un espacio en el stand para la instalación de los equipos técnicos necesarios (AU-AV, cuadros eléctricos, etc), sin que entorpezcan las zonas de distribución o almacenes.
- **Cumplimiento del reglamento ferial:** la propuesta de diseño deberá ajustarse a los reglamentos de montaje e instalaciones de FICOPA para stands de diseño (**ver Anexo 2**)

3.2. Distribución del espacio, usos y temáticas

3.2.1. Parcela

MUBIL tiene asignada la parcela 14 del pabellón 1 de FICOPA (**ver ANEXO 1**).

Como en las anteriores tres ediciones, el stand de MUBIL estará ubicado frente a la entrada principal a pabellones, dando la bienvenida a los visitantes como anfitriona de la feria.

Ficoba aplica el manual de marca de MUBIL a todo el recinto ferial, y más allá de su función comercial, el stand de MUBIL tanto por su ubicación como por su rol de promotor cumple la función de principal espacio de bienvenida para las y los visitantes de la feria.

Dimensiones de la parcela: 9x17 metros.

La parcela se distribuirá principalmente en dos áreas según los usos:

- Espacio principal de MUBIL.
- Espacio de comercialización de los laboratorios.

3.2.2. Espacio principal de MUBIL

Este espacio estará destinado a explicar los cinco ejes de acción en los que MUBIL desarrolla su actividad: colaboración, infraestructura tecnológica, emprendimiento, conocimiento y living lab, así como mostrar el MUBIL Hub, polo formado por agentes de todo Euskadi vinculados a la movilidad inteligente y sostenible, además del MUBIL District, el espacio físico de Eskuzaitzeta donde se ubican, junto al MUBIL Center, algunos de los agentes del Hub como Cidetec, Tecnalia, Ceit y Vicomtech.

Este espacio deberá contar al menos con:

1) Un volumen constructivo que integre:

- Pantalla de grandes dimensiones: módulos de pantalla led para interior, dimensiones aproximadas 7x3 metros, tamaño de pixel 2.6 mm o inferior (más detalles en el punto nº6 de presente pliego)
- Almacén: espacio de almacenaje para el material comercial de MUBIL, y como ubicación de instalaciones, electrónicas audiovisuales y/o cuadros de fuerza. El almacén deberá contar con puerta enrasada o integrada con la pared y cerradura con llave.

Deberá contar con un armario mostrador para ubicar máquina de café y utensilios/productos relacionados.

- Sala de reuniones: espacio para reuniones privadas del equipo comercial, con una superficie aproximada de entre 10 y 12 m², con visibilidad parcial al exterior con mamparo de vidrio de seguridad y, puerta enrasada o integrada con la pared y cerradura con llave. La sala deberá contar además con:
 - i) mobiliario para reuniones: una mesa y cuatro sillas, y un armario de almacenaje.
 - ii) monitor de 55" con audio, montado a pared con sistema de uso compartido inalámbrico para presentaciones (tipo roomcast o similar), cableado no visto.
 - iii) rotulación y/o colores según manual de branding de MUBIL.

2) Espacio de socialización y contacto comercial con las siguientes características:

- diáfano y libre de elementos fijos, especialmente en el área más cercana a la pantalla de grandes dimensiones.
- deberá contar entre dos y tres sets (en función del espacio) de mobiliario de fácil traslado, para reuniones informales compuestos por cuatro sillones y mesa baja, o similares. La función de estos sets de mobiliario será poder mantener en el espacio público breves diálogos de contacto comercial, descanso o esparcimiento.
- deberá permitir el libre tránsito personas, y una vez retirado el mobiliario, podrá ser utilizado para presentaciones con público de pie (20 pax aprox.).

3.2.3. Espacio para la comercialización de los tres laboratorios

MUBIL cuenta con equipamiento tecnológico específico para realizar servicios de testeo y caracterización de sistemas de almacenamiento de energía, de sistemas powertrain eléctrico, y sistemas de pila de combustible de hidrógeno.

Tres laboratorios con capacidades y servicios dirigidos a la industria de la movilidad inteligente y sostenible, que tienen en común testar y validar los sistemas que componen el vehículo automotriz.

Este espacio deberá contar al menos con:

CONJUNTO DIDÁCTICO DE TRES SISTEMAS SOBRE CHASIS

Compuesto por:

1. Un chasis esquemático de un vehículo a escala real que muestre conceptualmente los tres sistemas que testan los laboratorios de MUBIL:

- a. Energy Storage Systems (almacenamiento de energía en forma de battery pack).¹
 - b. Electric Powertrain (powertrain eléctrico).²
 - c. Fuel Cell (pila de combustible de hidrógeno).³
2. Tres puestos o tótems con pantalla (uno por cada sistema) alrededor del chasis. Las pantallas no deberán obstaculizar la visibilidad del chasis por parte de los visitantes, por lo que preferentemente, irán en plano inclinado para que sean visualizadas y manipuladas desde cerca y de pie.

Los puestos serán utilizados por equipos comerciales distintos, por lo tanto, deberá garantizarse suficiente distancia entre puestos con tal de evitar aglomeraciones.

Otros requerimientos del conjunto:

- El Conjunto Didáctico será el principal elemento para generar efecto llamada de las y los visitantes. Por tanto, deberá ser visualmente impactante.
- Preferentemente se utilizará metacrilato para la construcción de las distintas partes del chasis, e iluminación led (tira neonflex o similar) para identificar y diferenciar cada uno de los sistemas.

También se podrá proponer fabricar en impresión 3D (preferentemente con resina traslúcida) los principales volúmenes de los diferentes componentes de cada uno de los sistemas, en cuyo caso, MUBIL proveerá los archivos 3D necesarios para su producción a cargo de la adjudicataria.

- Los puestos o tótems con pantalla: ver especificaciones en el **punto 6**.
- la iluminación led de cada sistema deberá ir coordinada con la automatización del contenido de pantalla correspondiente.
- el chasis deberá ir elevado sobre tarima para garantizar llamar la atención de las y los visitantes desde la distancia.
- El conjunto explicativo de tres sistemas sobre chasis descrito, incluyendo iluminación y pantallas (a excepción de la electrónica necesaria para la gestión de contenidos), **se ofertará en régimen de compra**.

Ver referencias de Conjunto Didáctico de Tres Sistemas Sobre Chasis de Vehículo en **Anexo 3**.

MUBIL cuenta con una referencia que incluye Powertrain y Battery-pack en el Showroom de sus instalaciones provisionales de Tolosa.

3.3. Estructura volada (*rigging*)

El stand deberá contar con estructura volada acorde a las dimensiones de la parcela que refuercen la identidad corporativa de MUBIL y el rol del stand como anfitrión y promotor de la feria.

¹ Los Battery Packs son sistemas que contienen varios subsistemas (módulos / celdas) de almacenamiento de energía "empaquetados" en un solo cuerpo.

² El powertrain o tren de potencia eléctrico, es el sistema de propulsión que utiliza un vehículo eléctrico para moverse.

³ Una pila de combustible es un dispositivo electroquímico que transforma de forma directa la energía química en eléctrica. Parte de un combustible (generalmente hidrógeno) y de un comburente (en muchos casos oxígeno) para producir agua, electricidad en forma de corriente continua y calor.

MUBIL cuenta con estructuras de rigging de anteriores ediciones en buen estado de conservación. Se valorará positivamente la reutilización de este material pero en ningún caso condicionará nuevas propuestas (ver **Anexo 2**).

Los elementos de rigging deberán cumplir en todo caso el reglamento ferial y concretamente el punto nº11 del Reglamento de Montaje de Ficoba para la feria MMEXPO (**ver ANEXO 2**).

3.4. Equipamiento y gestión de contenidos audiovisual

Electrónica de gestión audiovisual:

- la gestión de contenidos de las tres pantallas del conjunto didáctico sobre chasis y de la pantalla de gran formato del espacio principal estará centralizada en un único servidor.
- El servidor de gestión de contenidos y el resto de electrónica y equipamiento audiovisual se alojará en el espacio destinado al almacén, debidamente ordenado.
- El servidor de contenidos deberá permitir composiciones simultáneas de distintos contenidos de video e imágenes, automatización desde cuatro botoneras distintas y salida a cuatro pantallas por separado.

Pantalla de grandes dimensiones del espacio principal:

- Compuesta por módulos de pantalla led para interior, dimensiones aproximadas 7x3 metros, tamaño de pixel 2.6 mm o inferior.
- montada directamente a suelo
- Interacción del usuario final con los contenidos mediante automatización de botonera con interruptores de botón pulsador.
- botonera de interacción del usuario final sobre los contenidos montado en tótem de pequeñas dimensiones ubicado en un lateral de la pantalla. Relación de botones prevista, como máximo:
 - 8 botones de acceso directo a los contenidos concretos.
 - Botones adelante y atrás ("<" y ">") para ir pasando diapositivas en orden correlativo a partir de un contenido concreto de acceso directo.
 - el número final de botones y su automatización se concretará tras la firma del contrato.
- Sistema de audio direccional para la escucha de contenidos hasta una distancia de 4 metros desde la pantalla. Los altavoces deberán camuflarse o integrarse en los elementos constructivos.

Tres pantallas de los puestos del Conjunto Didáctico de tres Sistemas sobre Chasis:

- Tamaño del monitor: mínimo 40", máximo 55".
- Las pantallas no deberán obstaculizar la visibilidad del chasis por parte de los visitantes
- Montada en peana o tótem, preferentemente, podrán ir en plano inclinado para que sean visualizadas y manipuladas desde cerca y de pie. En caso de proponerse en vertical, se deberá garantizar la visibilidad del chasis por parte de los visitantes.

- Interacción del usuario final con los contenidos mediante automatización de botonera con interruptores de botón pulsador.
- botonera de interacción del usuario final sobre los contenidos montado en la misma estructura o tótem de la pantalla. Relación de botones prevista, como máximo:
 - 4 botones de acceso directo a los contenidos concretos.
 - Botones adelante y atrás ("<" y ">") para ir pasando diapositivas en orden correlativo a partir de un contenido concreto de acceso directo.
 - el número final de botones y su automatización se concretará tras la firma del contrato.
- Sin sistema de audio.

Pantalla de la sala de reuniones:

- monitor de 55" con audio, montado a pared con sistema de uso compartido inalámbrico para presentaciones (tipo roomcast o similar), cableado no visto.

3.5. Relación de la contratista con FICOBA

Una vez firmado el contrato, MUBIL comunicará a FICOBA el nombre de la contratista responsable del diseño y ejecución de stand. La contratista deberá enviar el proyecto básico a FICOBA para su aprobación dentro de los plazos establecidos por el recinto ferial.

La contratista deberá contratar directamente a FICOBA los servicios durante el periodo de montaje y desmontaje (rigging, carretilla elevadora, almacenaje etc.) a cargo de MUBIL, por lo tanto, deberá comunicarse a MUBIL todo servicio contratado a FicoBa al instante.

Para la realización de los trabajos comprendidos en este contrato se deberán tener en cuenta lo dispuesto en el catálogo de suministros técnicos de FICOBA. (**Anexo 2**)

4. MEDIOS HUMANOS Y TÉCNICOS

Para la realización adecuada del trabajo descrito, la empresa adjudicataria deberá comprometerse a adscribir al proyecto un Responsable de Proyecto (interlocutor principal con MUBIL y FICOBA); además, se valorará la adscripción de un equipo de trabajo estable y multidisciplinar compuesto por un mínimo de 3 profesionales que, bajo la dirección de MUBIL y mediante la distribución de unas tareas compartidas y otras específicas entre sus integrantes, aborde la puesta en marcha y el paulatino desarrollo del proyecto. Este equipo deberá estar formado por personas con capacidad en la dirección creativa de stands, en el diseño técnico audiovisual y de iluminación, así como en la ejecución y montaje de stands.

Todos los documentos y elementos se realizarán con un **planteamiento trilingüe, en euskera, castellano e inglés**.

Se aplicarán políticas de comunicación que garanticen el uso no sexista y no androcéntrico del lenguaje, imágenes y contenidos.

MUBIL Fundazioa podrá recusar en cualquier momento, antes o durante la ejecución del contrato, a cuantos medios destinados por la empresa que estime que no cumplen con los requisitos establecidos.

5. PLAN DE TRABAJO

La empresa licitadora deberá realizar una propuesta que incluya el plan de trabajo y las acciones que llevará a cabo para ofrecer el servicio.

Toda propuesta de modificación deberá contar con la autorización previa del responsable del contrato designado por MUBIL Fundazioa.

MUBIL, con el objeto de facilitar el desarrollo y seguimiento de los trabajos, podrá, dependiendo de las necesidades del servicio, requerir a la empresa adjudicataria para que presente cuantos documentos se estimen necesarios y asista a cuantas reuniones de trabajo o informativas se consideren oportunas para el correcto desarrollo del servicio, pudiendo desarrollarse de manera presencial y/o telemática, a elección de la adjudicadora.

6. CONFIDENCIALIDAD EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Todos los trabajos realizados en el ámbito del presente contrato tendrán carácter confidencial, no pudiendo la empresa adjudicataria utilizar para sí ni proporcionar a terceros datos o información alguna de los trabajos contratados, ni de la documentación facilitada por la MUBIL.

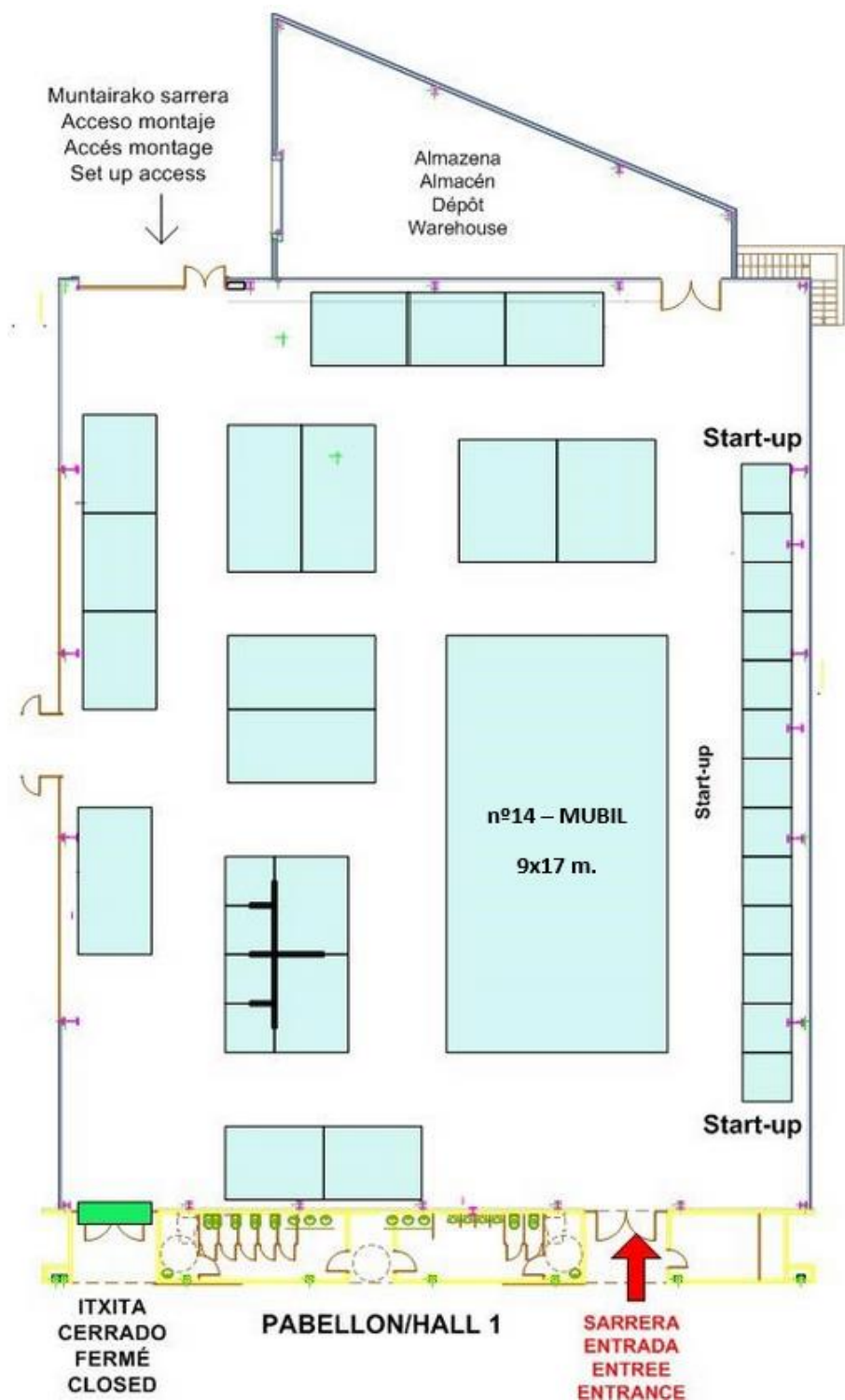
En tal sentido, sin perjuicio de las obligaciones establecidas en la carátula del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, así como de las demás obligaciones que pudieran derivarse de la vigente normativa de Protección de Datos de Carácter Personal y garantía de los derechos digitales, la empresa adjudicataria vendrá obligada a poner todos los medios a su alcance para preservar la confidencialidad de la información a la que tenga acceso durante la ejecución del contrato, salvo que cuente con la autorización expresa por parte del responsable de contrato de la MUBIL.

Gestora de Proyectos de MUBIL Fundazioa

Amaia Azpiazu Anduaga

ANEXO 1

Plano de Mubil Mobility Expo





ANEXO 2

Enlaces a diversos reglamentos y contenidos ([enlace general AQUÍ](#)):

1. Documentación FICOPA para MUBIL MOBILITY EXPO:

- Reglamento de montaje para stands de diseño
 - ES: https://drive.google.com/file/d/1LI0NGPo9dVYwTQto4BQQz17htLSqUMEx/view?usp=drive_link
 - EUS: https://drive.google.com/file/d/1iyYshDTa41a0TzG96clADTBdSLIB-MZt/view?usp=drive_link
- Catálogo de suministros técnicos
 - ES: https://drive.google.com/file/d/1LTwnNM4T-xe_k1dYomAgmyZ4aVF2M6oa/view?usp=drive_link
 - EUS: https://drive.google.com/file/d/1VNXjl61qjzcHdujQgY_7xOWDCtuVF1p9/view?usp=drive_link
- Catálogo de mobiliario en alquiler
 - ES: https://drive.google.com/file/d/1gnVIRWot8u9O05LBinAHvI8tbeH8nw_7/view?usp=drive_link
 - EUS: https://drive.google.com/file/d/18z9JIS0FQILfgW04t0Ox6yEn312RLfcG/view?usp=drive_link

2. Manual de identidad corporativa de MUBIL

https://drive.google.com/file/d/1UEAt3BNDdX44l0AmTck8O52YjabTgQlh/view?usp=drive_link

3. Recursos gráficos, texturas y paleta de colores para desarrollar la propuesta a concurso.

https://drive.google.com/drive/folders/1248GDhj_NnkdPRpjI84NYCzp8GP6JvMp?usp=drive_link

4. Recopilación de imágenes de eventos y ferias de MUBIL

- a. Go Mobility 2022
https://drive.google.com/drive/folders/1jNGGhRb1pdwx8lx_3m403znGidweSVwS?usp=drive_link
- b. Go Mobility 2020 https://drive.google.com/drive/folders/1vl-EQGaH3SyZQfTnBJMO7CuSAQxCy4vi?usp=drive_link
- c. Go Mobility 2018
https://drive.google.com/drive/folders/16N87M_Q2VIWQOCD6YhotCIPeAq6JgUy5?usp=drive_link

5. Mobiliario de anteriores ediciones

- Armarios: 2 unidades de 200x50x100 (h) cm
https://drive.google.com/file/d/1YjzG96FW83sXn0B5rhsY2rmixKcKUOm4/view?usp=drive_link
- Mesa alta https://drive.google.com/file/d/1OP1LWdpzoAnFCkylOfTOxTeoz7W-dWbo/view?usp=drive_link

- Taburete https://drive.google.com/file/d/1OP1LWdpzoAnFCkylOfTOxTeoz7W-dWbo/view?usp=drive_link
 - Corpóreo MUBIL en porexpan 370x100 (h) cm.
https://drive.google.com/file/d/14m0losRULdEzqgojNqQTBI6F1jRcV9ET/view?usp=drive_link
- 6. Material de carpintería de anteriores ediciones**
- Suelo edición 2022: 64 m² de suelo malo y suelo visto en gris antracita
https://drive.google.com/file/d/1-0hz7Y3DIBfkMJ-IRNNb06LpgOnapKxM/view?usp=drive_link
- 7. Estructuras de rigging de anteriores ediciones**
- 1 bastidor de 8 x 1,5 metros. Para textil siliconado interior y exterior.
 - 1 bastidor de 2,97 x 1,47 metros. Para textil siliconado interior y exterior.
 - 1 bastidor de 2,97 x 1,47 metros. Para textil siliconado interior y exterior.
 - 1 bastidor de 1,98 x 1,18 metros. Para textil siliconado interior y exterior.
 - 1 bastidor de 1,98 x 1,18 metros. Para textil siliconado interior y exterior.
https://drive.google.com/file/d/1tPinTjiR_FmEvDegdsr3n6DgGRVsnDz4/view?usp=drive_link

ANEXO 3

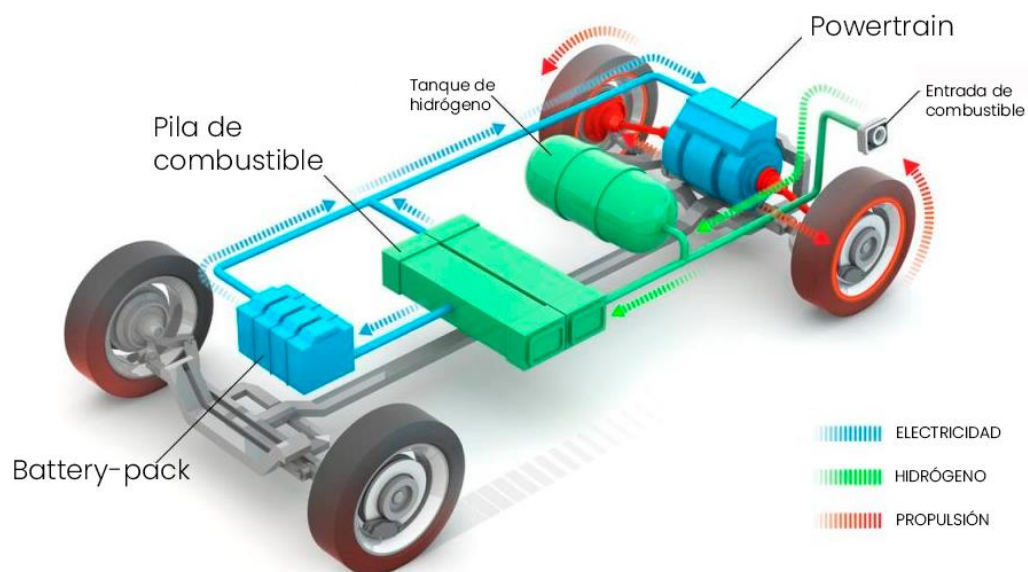
3 referencias gráficas del Conjunto Didáctico de tres Sistemas sobre Chasis:



1. Imagen



2. Imagen



3. Imagen