

BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA, MUBIL MOBILITY EXPO 2024 AZOKARAKO MUBIL FUNDAZIOAREN STANDA DISEINATZEKO ETA EKOIZTEKO ZERBITZU KONTRATUARENA

- Kontratu mota: ZERBITZUAK
- Prozedura mota: IREKIA
- Espediente zenbakia: MUBIL 2024/001
- Xedea: MUBILEN STANDA DISEINATZEKO ETA EKOIZTEKO ZERBITZUAK KONTRATATZEA MUBIL MOBILITY EXPO 2024 AZOKARAKO

Edukia:

- **Preskripzio teknikoen baldintza agiria**

1. KONTRATUAREN XEDEA

Kontratu honen xedea da MUBIL Fundazioaren (aurrerantzean, MUBIL edo Fundazioa) standa diseinatzeko eta egikaritzeko zerbitzuak kontratatzea, MUBIL Mobility Expo 2024 azokarako (aurrerantzean, MMEXPO edo azoka).

Testuinguru horretan, MUBIL Fundazioak bermatu behar du MUBIL Mobility Expo azokaren sustatzaile gisa parte hartuko duela, eta erakusgai jarri behar dituela bai bere instalazioetan eskaintzen dituen gaitasunak eta zerbitzuak, bai MUBIL Hub poloa bera. Horregatik guztiagatik, eta baliabide propiorik ez duenez eginkizun horretarako, kontratatu egin behar dira MUBIL Mobility Expo 2024 azokarako MUBILEn standa diseinatzeko eta ekoizteko zerbitzuak.

2. INGURUABARRAK ETA MUBIL FUNDAZIOAREN ESTRATEGIA.

2.1. Aurrekariak eta inguruabarrak

MUBIL Gipuzkoako Foru Aldundiaren Etorkizuna Eraikiz egitasmoaren esparruan sortutako fundazio bat da, mugikortasun adimendunaren eta jasangarriaren polo gisa jarduten du, eta mugikortasunaren sektorean ekimenak bultzatzen dituzten eragile publiko zein pribatuen ahaleginak biltzen ditu, Gipuzkoa eta Euskadi aktore garrantzitsu bihur daitezen mugikortasun adimendunaren eta jasangarriaren esparruan.

2.2. MUBILEn helburu orokorra eta helburu espezifikoak

Hauek dira MUBILEn jarduera ardatzak: lankidetza, azpiegitura teknologikoa, ekintzailatza, *living lab*a eta jakintza.

- 1 Lankidetza: mugikortasun adimendunaren eta jasangarriaren ekosistema dinamizatzeko, MUBILEk orpor orpo dihardu elkarlanean MUBIL Hubeko eragileekin, enpresen lehiakortasuna sustatzeko estrategikoak izan daitezkeen beharrak identifikatzeko.
- 2 Azpiegitura teknologikoa: MUBILEk berariazko ekipamendua duten laborategi teknologikoak ditu, testak eta karakterizazio lanak egiteko. MUBILEk hiru laborategi ditu Eskuzaitzetako instalazio berrietan (2 operatibo eta 1 eraikitzen):

2.1 LAB1/ Energy Storage Systems

2.2 LAB2/ Electric Powertrain

2.3 LAB3/ Fuel Cell

- 3 Ekintzailletza: MUBIL lurraldeko enpresa ehuna indartzeko ari da lanean, eta, horretarako, mugikortasun adimendunarekin eta jasangarriarekin lotutako start up eta enpresa proiektuen sorrera bultzatzen du.
- 4 Jakintza: MUBILek jakintza sortzea sustatzen du, bai eta jakintza hori MUBIL Hubeko erakundeetara transferitzea ere. Horretarako, orpoz orpo lan egiten du Euskadiko lanbide heziketako zentroekin, zentro teknologikoekin eta unibertsitateekin, eta lankidetzak hori nazioarteko erakunde ospetsuetara ere zabaltzen du, mugikortasun adimendunarekin eta jasangarriarekin lotutako jakintza sortzeko.
- 5 Living laba: MUBILek proba eremu handi bat bultzatzen du Euskadin, gure erakundeek garatutako soluzioak benetako ingurune batean testatzeko.

Lankidetzak ardatzaren barruan, MUBIL Mobility Expo edo MMEXPO da mugarri nagusietako bat, hau da, Europa hegoaldeko mugikortasun jasangarriaren industriaren azoka profesionala. MMEXPO azoka —aurreko edizioetan Go Mobility by MUBIL deitu izan da— mugikortasun jasangarriaren balio katearen topagune profesionala da Europa hegoaldean; ulerturik mugikortasun jasangarriak garbia, irisgarria, segurua eta konektatua izan behar duela. Haren helburuak dira, gainera, enpresen arteko aintzatespena erraztea, sektoreko proiektu eta *start upei* garapen eta erakusketa espazio bat ematea, negozioa sortzen laguntzea, eta talentua eta jakintza erakartzea. Hori dela eta, azokak topagune hauek antolatzen ditu ekitaldiak irauten duen bi egunetan:

- Ponentzien programa, City Market Place eta gaikako mahai inguruak.
- Test drive.
- Matchmaking.
- Ekitaldi paraleloak.

MMEXPO azokak ehundik gora erakusketari ditu. Han, eragile publiko eta pribatu nagusiak elkartzeko dira, eta soluzio industrial eta digitalak aurkitzen dituzte egungo beharretarako eta mugikortasun jasangarriaren etorkizuneko erronketarako.

Azokari buruzko informazio guztia eskuratzeko: <https://www.mubilexpo.eus/>

3. PROIEKTUAREN HELBURU ESPEZIFIKOAK ETA IRISMENA

Erreferentziazko zerbitzuak behar hauek bete beharko ditu:

Lehiaketa honen helburua da MUBILen standaren diseinua, proiektua idazteko lanak eta standak egikaritzeko eginkizunak kontratatzea MEXPO azokaren bi urtez behingo laugarren ediziorako, zeina 2024ko apirilaren 17tik 18ra bitartean egingo baita Irungo (Gipuzkoa) FICOBA erakustazokan.

Standaren diseinuak alderdi hauek bilduko ditu:

- Standaren diseinu espaziala eta interiorismoa.
- Standaren eraikuntza proiektua garatzea eta idaztea.
- Standaren ikus-entzunezko proiektu teknikoa eta argiztapena garatzea eta idaztea.
- Euskarri fisikoetarako sormen grafikoa.

Standa egikaritzeko lanek beharrezko zeregin guztiak bilduko dituzte, aurkeztutako diseinuari jarraikiz:

- alokairu erregimeneko elementuak ekoiztea/eraikitzea;

- erosketa erregimeneko elementuak ekoiztea/eraikitzea;
- ekipamenduak eta egiturak alokatzea, eta, kasu jakinen batean, erostea;
- dekorazioa eta altzariak alokairu erregimenean;
- erabiltzeko prest ematea standa, bai eta kudeaketako ikus-entzunezko eduki eta eduki elektroniko guztiak ere, funtzionamendu ezin hobean;
- eguneroko garbiketa eta mantentze lanak azokako egunetan, bai eta proposatutako kontsumigarriak eskuratzea ere;
- azoka esparruko zerbitzuak kudeatzea eta izapidetzea, MUBILen kontura;
- standa osatzen duten elementu guztiak desmuntatzea eta garraiatzea, baita erositakoak ere, zeinak MUBILen instalazioetan muntatuta entregatuko baitira.

OHARRA: erosketa erregimenean inguratutako elementuak eta ekipoak baldintza agiri honetan zehaztuko dira. Ezer aipatu ezean, alokairu erregimenean eskainiko direla ulertuko da.

3.1. Stand-a diseinatzeko kontzeptu orokorrak

- Standak, oro har, **MUBIL ezagutarazteko** tokia izan behar du, eta, bereziki, haren **laborategiak merkaturatzeko**.
- **MUBIL Fundazioa da MUBIL MOBILITY EXPO azokaren sustatzailea eta anfitrioi**a, eta, beraz, alderdi horrek **islaturik geratu behar du standaren presentzia**n eta bisitariengan sortzen duen inaktuan.
- **Bisitariaren jakin-mina erakarriko duten eta standera hurbilaraziko dituen baliabideak** izan behar ditu.
- Diseinuak **MUBILen nortasun korporatiboko eskuliburuaren jarraibideak bete beharko ditu**, baita MUBILEk bere ekitaldietan azken bi urteetan garatutako estilo bisuala ere. (**2. eranskina**). Lehiaketarako proposamena garatzeko, gomendagarria da *Baliabide grafikoak, testurak eta kolore-paleta* dokumentua erabiltzea oinarri gisa, **2. eranskineko** lehiaketarako proposamena garatzeko.
- **Ikus-entzunezkoa**: Ikus-entzunezko euskarria izango da edukiak zabaltzeko bitarteko nagusia, izan eduki horiek idatzizkoak, izan grafikoak. **MUBILEk emango ditu ikus-entzunezko edukiak** (grafikoak mugimenduan), eta enpresa adjudikaziodunak eskaintzen dituen ekipoen zehaztapenen eta xedapenen arabera egingo dira.
- **Autonomia ikus-entzunezko edukiekiko interakzioan**: ikus-entzunezko edukien kudeaketak MUBILEko talde komertzialaren autonomia bermatu beharko du azken interakzioan, eta sistemak huts egiten badu edo matxuratzen bada soilik joko da laguntza teknikora. Azken erabiltzaileak (MUBILEko talde komertziala edo bisitaria) aukera izan beharko du pantailetan erakutsi nahi duen edukia erraz aukeratzeko, ahal dela sakagailuen botoia erabilita.
- **Diseinu eta eraikuntza jasangarria**: standa diseinuzko stand gisa ulertzen da, eta, beraz, bisitariak ikus ditzaketen gunetan ez da onetsiko eraikuntza-elementu modular estandarrik. Aldiz, standak jasangarritasun irizpideak bete beharko ditu, eta lehenestekoak izango dira eraikuntza elementu berrerabilgarriak, elementu estruktural modularrak eta akabera birziklagarriak, ahalik eta gehien murrizteko arotzeriako eta beste material batzuetako hondakinak.
- **Kalitatea**: kalitate handikoak izan beharko dute eraikuntzako eta akaberako material guztiek, bai eta eskaintako ikus-entzunezko ekipoen eta altzariek ere.
- **Altzariak**: kalitatezkoak izango dira, eta diseinu modernoa izango dute standaren filosofia eta estilo bera transmititzeko, berrikuntzaren, funtzionaltasunaren eta kostuaren arteko oreka argiarekin. Biltegitratze elementu guztiek kalitatezko sarrailak izan beharko dituzte. Altzariak proposamenean zehaztu beharko dira, irudiak gaineratuta, eta, lizitazioa esleitu ondoren, MUBILEk onetsi beharko ditu.

MUBILek baditu aurreko edizioetako altzariak, kontserbazio egoera ezin hobean. Positiboki balioetsiko da ekipamendu hori berrerabiltzea, baina ez du inola ere baldintzatuko proposamena. **(Ikusi 2. eranskina).**

- **Argiztapena:** argiztapenak standaren eremuak indartu eta bereiziko ditu.
- **Zorua:** standaren zoruak material irristagaitza izan beharko du, istripurik gerta ez dadin, eta nahitaez bete beharko ditu Ficobak ezarritako irisgarritasun irizpideak. MUBILek badu aurreko edizioetako arotzeria materiala, kontserbazio egoera onean; zehazki, 64 m²-ko zoru txarra eta gris antrazita koloreko zorua. Positiboki balioetsiko da material hori berrerabiltzea, baina ez du inola ere baldintzatuko proposamena. **(Ikusi 2. eranskina).**
- **Elektrizitatea:** arlo horretan indarrean dagoen araudia beteko du.
- **Ekipo teknikoak:** standean espazio bat jarri beharko da beharrezko ekipa teknikoak instalatzeko (AU-AV, koadro elektrikoak, eta abar), banaketa eremuak edo biltegiak oztopatu gabe.
- **Azoka araudia betetzea:** diseinu proposamenak egokitu egin beharko du diseinu standetarako Ficobaren muntaia araudietara eta instalazioetara **(ikusi 2. eranskina).**

3.2. Espazioaren banaketa, erabilerak eta gaiak

3.2.1. Partzela

MUBILek FICOBako 1. pabiloiko 14. partzela dauka esleitura. **(Ikusi 1. ERANSKINA)**

Aurreko hiru edizioetan bezala, MUBILen standa pabiloien sarrera nagusiaren parean egongo da, eta, azokaren anfitrioi den heinean, ongietorria egingo die bisitariei.

FICOBak MUBIL markaren eskuliburua aplikatuko dio azoka esparru osoari, eta, funtzio komertzialaz harago, MUBILen standak betetzen du azokako bisitariantzako ongietorri gune nagusiaren funtzioa, bai kokapenagatik, bai sustatzaile rolagatik.

Partzelaren neurriak: 9 x 17 metro.

Partzela batez ere bi eremutan banatuko da, erabileren arabera:

- MUBILen espazio nagusia.
- Laborategiak merkaturatzeko gunea.

3.2.2 MUBILen espazio nagusia

Gune hori MUBILek bere jarduera garatzeko dituen bost ekintza ardatzak azalduko dira; hau da, lankidetzak, azpiegitura teknologikoa, ekintzailak, jakintza eta *living laba*. Halaber, MUBIL Hub poloa ere erakutsiko da; hau da, mugikortasun adimentsu eta jasangarriarekin lotutako Euskadi osoko eragileek osatutako poloa, baita MUBIL District gunea ere —Eskuzaitzetako espazio fisikoa, non, MUBIL Centerrekin batera, Hubeko beste agente batzuk baitaude, hala nola Cidetec, Tecnalia, Ceit eta Vicomtech.

Espazio horrek gutxienez elementu hauek izan beharko ditu:

1) Eraikuntza bolumen bat, honako hauek bilduko dituen:

- Neurri handiko pantaila: barnerako LED pantailako moduluak, 7 x 3 metro ingurukoak, 2,6 mm-ko pixelak edo txikiagoak dituen (xehetasun gehiago baldintza agiri honen 6. puntuan)
- Biltegia: MUBILen material komertziala biltegitatzeko espazioa, eta instalazioen, ikus-entzunezko elektronikoaren eta/edo indar koadroen kokalekua. Biltegiak ate zarpiatua edo hormarekin integratua eduki beharko du, bai eta sarraila giltzaduna ere.

Armairu mostradore bat izan beharko du, kafe makina eta harekin lotutako tresnak/produktuak kokatzeko.

- Bilera gela: talde komertzialaren bilera pribatuetarako espazioa, 10 eta 12 m² arteko azalera duena gutxi gorabehera; ikuspen partziala izango du kanpoalderantz, segurtasun beirarekin; era berean, ate zarpiatua edo hormarekin integratua eduki beharko du, bai eta sarraila giltzaduna ere. Aretoak, gainera, elementu hauek izan beharko ditu:

- i) Bilerak egiteko altzariak: mahai bat eta lau aulki, bai eta biltegiratzeko armairu bat ere.
- ii) 55"-ko monitoreak audioarekin aurkezpenetarako, horman muntatua haririk gabeko erabilera partekatuko sistemarekin (roomcast motakoa edo antzekoa), kableak ezkutuan direla.
- iii) Errotulazioa eta/edo koloreak, MUBILen *branding* eskuliburuan zehaztutakoari jarraikiz.

2) Sozializaziorako eta harreman komertzialetarako espazioa, ezaugarri hauekin:

- Gardena eta elementu finkorik gabekoa, batez ere pantaila handitik hurbilen dagoen eremuan.
- Bi eta hiru set artean eduki beharko ditu (espazioaren arabera), erraz mugitzeko moduko altzariak bilera informaletarako (lau besaulki eta mahai baxua, edo antzekoak). Altzari sorta horien funtzioa izango da espazio publikoan harreman komertzialeko, atsedenekoa edo aisialdiko elkarrizketa laburrak izatea.
- Pertsonen joan-etorri askea ahalbidetu beharko dute, eta, altzariak kendu ondoren, zutik dauden publikoekin aurkezpenak egiteko erabili ahal izango da (20 lagun gutxi gorabehera).

3.2.3 HIRU LABORATEGIAK MERKATURATZEKO GUNEA

MUBILek ekipamendu teknologiko espezifikoak du energia biltegiratzeko sistemak, *powertrain* sistema elektrikoak eta hidrogeno-pilazko sistemak probatzeko eta karakterizatzeko zerbitzuetarako.

Hiru laborategi, mugikortasun adimendunaren eta jasangarriaren industriara zuzendutako gaitasunak eta zerbitzuak dituztenak, ibilgailu automotrizatzaile osatzen duten sistemak testatzeko eta baliozkotzeko.

Espazio horrek gutxienez elementu hauek izan beharko ditu:

TXASISARI BURUZKO HIRU SISTEMAREN MULTZO DIDAKTIKOA

Elementu hauek izango ditu:

1. Eskala errealeko ibilgailu baten txasis eskematikoa, kontzeptualki erakusten dituen MUBILeko laborategiek testatzen dituzten hiru sistemak:
 - a. Energia biltegiratzeko sistemak (energia *battery pack* moduan biltegiratzea)¹.
 - b. *Electric Powertrain* (*powertrain* elektrikoak)².
 - c. Fuel Cell (hidrogenozko erregai-pila)³.

¹ *Battery Pack*ak energia biltzeko hainbat azpisistema (moduluak/gelaxkak) dituzten sistemak dira, gorputz bakar batean paketatuta.

² *Powertrain* edo potentzia elektrikoaren trena ibilgailu elektriko batek mugitzeko erabiltzen duen propulsiio-sistema da.

³ Erregai-pila bat energia kimikoa zuzenean elektriko bihurtzen duen gailu elektrokimikoa bat da. Erregai batetik (normalean hidrogenoa) eta erregarri batetik (askotan oxigenoa) abiatuta, ura, elektrizitatea korrante jarraitu gisa, eta beroa sortzeko.

2. Hiru postu edo totem pantailarekin (sistema bakoitzeko bat) txasisaren inguruan. Pantailak ez dute oztopatu behar bisitariak txasisa ikustea; beraz, plano inklinatuan jarriko dira ahal dela, hurbiletik eta zutik ikusteko eta manipulatzeko moduan.

Postuak talde komertzial batek baino gehiagok erabiliko dituzte; beraz, postuen artean behar beste distantzia bermatu beharko da, pilaketak saihesteko.

Multzoaren beste eskakizun batzuk:

- Multzo didaktikoa izango da bisitarienganako dei efektua sortzeko elementu nagusia. Beraz, atentzioa eman beharko du begietara.
- Ahal dela, metakrilatoa erabiliko da txasisaren zatiak eraikitzeke, eta LED argiztapena (neoflex zerrenda edo antzekoa) sistema bakoitza identifikatzeko eta bereizteko.

Era berean, sistema bakoitzaren osagaien bolumen nagusiak hiru dimentsiotan inprimaturik fabrikatzea proposatu ahal izango da (ahal dela erretxina zeharrargiarekin); kasu horretan, MUBILek emango ditu hiru dimentsioko fitxategiak, adjudikaziodunak bere kontura ekoizteko.

- Postuak edo totemak pantailarekin: ikusi zehaztapenak **6. puntuan**.
- Sistema bakoitzaren LED argiztapena dagokion pantaila edukiaren automatizazioarekin koordinatu beharko da.
- Txasisak tarimatik goratuta egon beharko du, bisitariari urrunetik atentzioa emateko.
- Hiru sistemen gaineko azalpen multzoa, deskribatutako txasisaren gainean, argiztapena eta pantailak barne (edukiak kudeatzeko beharrezkoa den elektronika izan ezik), **erosketa erregimenean jarriko da eskaintzan**.

Ikusi ibilgailu txasisaren gaineko hiru sistemaren multzo didaktikoaren erreferentziak **3. eranskinean**.

MUBILek badu erreferentzia bat, *powertrain* eta *battery-pack*a biltzen dituen, Tolosako behin-behineko instalazioen erakustaretoan.

3.3. Egitura irtena (*rigging*)

Standak egitura irtena eduki beharko du, partzelaren neurriekin bat, MUBILen nortasun korporatiboa indartzeko, bai eta azokaren anfitrioi eta sustatzaile eginkizuna nabarmentzeko ere.

MUBILek baditu aurreko edizioetako *rigging* egiturak, kontserbazio egoera onean. Positiboki balioetsiko da material hori berrerabiltzea, baina ez ditu inola ere baldintzatuko proposamen berriak. **Ikusi 2. eranskina**.

Rigging elementuek beti bete beharko dute azoka erregelamendua eta, zehazki, MMEXPO azokarako Ficobaren muntaketa araudiaren 11. puntua (**ikusi 2. ERANSKINA**).

3.4. Ekipamendua eta ikus-entzunezko edukien kudeaketa

Ikus-entzunezko kudeaketako elektronika:

- Zerbitzari bakar batean egongo da zentralizatuta txasisari buruzko multzo didaktikoaren hiru pantailak eta espazio nagusiko formatu handiko pantailako edukien kudeaketa.
- Biltegitarako espazioan gordeko da edukiak kudeatzeko zerbitzaria, bai eta gainerako elektronika eta ikus-entzunezko ekipamendua ere, behar bezala antolatuta.

- Edukien zerbitzariak aukera eman beharko du bideo eta irudi edukiak aldi berean eratzeko, lau botoi gune desberdinetatik automatizatzeko moduan eta lau pantailatara irteteko aukerarekin.

Espazio nagusiko tamaina handiko pantaila:

- LED pantaila moduluak barnealderako, 7 x 3 metro inguruko neurriak, eta 2,6 mm pixelak edo txikiagoak.
- Zuzenean lurrera muntatuta.
- Azken erabiltzailearen eta edukien arteko interakzioa botoi gunea automatizatuz, sakagailu erako etengailuekin.
- Azken erabiltzailearen interakzio botoiak edukietarako, pantailaren albo batean kokatutako neurri txikiko totem batean muntatuta. Gehienez aurreikusitako botoien zerrenda:
 - Eduki zehatzetara zuzenean sartzeko 8 botoi.
 - Aurrerantz eta atzerantz igarotzeko botoiak (“<” eta “>”), diapositibak ordena korrelatiboan pasatzeko, zuzeneko sarbideko eduki jakin batetik abiatuta.
 - Behin betiko botoi kopurua eta haien automatizazioa kontratua sinatu ondoren zehaztuko dira.
- Edukiak pantailatik 4 metrora arte entzuteko direkziozko audio sistema. Bozgorailuak ezkutatu egongo dira, edo eraikuntza elementuetan integratuta egongo dira.

Txasisaren gaineko hiru sistemaren multzo didaktikoko postuetako hiru pantaila:

- Monitorearen tamaina: gutxienez 40”, gehienez 55”.
- Pantailak ez dute oztopatu behar bisitariak txasisa ikustea.
- Ahal dela, idulki edo totemean muntatuta; plano inklinatuan jarri ahalko dira, hurbiletik eta zutik bistaratu eta manipulatu ahal izateko. Bertikalean ipiniz gero, bisitariak txasisa ikusten dutela bermatu beharko da.
- Azken erabiltzailearen eta edukien arteko interakzioa botoi gunea automatizatuz, sakagailu erako etengailuekin.
- Azken erabiltzailearen interakzio botoiak edukietarako, egituraren bertan edo pantailaren totemean muntatuta. Gehienez aurreikusitako botoien zerrenda:
 - Eduki zehatzetara zuzenean sartzeko 4 botoi.
 - Aurrerantz eta atzerantz igarotzeko botoiak (“<” eta “>”), diapositibak ordena korrelatiboan pasatzeko, zuzeneko sarbideko eduki jakin batetik abiatuta.
 - Behin betiko botoi kopurua eta haien automatizazioa kontratua sinatu ondoren zehaztuko dira.
- Audio sistematik gabe.

Bilera gelako pantaila:

- 55”-ko monitorea audioarekin aurkezpenetarako, horman muntatua haririk gabeko erabilera partekatuko sistemarekin (roomcast motakoa edo antzekoa), kableak ezkutuan direla.

3.5. Kontratistak FICOBArekin duen harremana

Kontratua sinatu ondoren, MUBILek standa diseinatu eta egikaritzeko ardura duen kontratistaren izena jakinaraziko dio Ficobari. Kontratistak oinarrizko proiektua bidali beharko dio Ficoba azoka esparruari, hark ontzat eman dezan ezarritako epeen barruan.

Kontratistak zuzenean kontratatu beharko dizkio Ficobari muntatze eta desmuntatze aldiko zerbitzuak (*rigginga*, orga jasotzailea, biltegitratzea, eta abar) MUBILen kontura, eta, beraz, berehala jakinarazi beharko dio MUBILi Ficobari kontratatutako zerbitzu oro.

Kontratu honetan jasotako lanak egiteko, Ficobaren hornidura teknikoen katalogoan xedatutakoa hartu beharko da kontuan. (2. eranskina).

4. GIZA BALIABIDEAK ETA BALIABIDE TEKNIKOAK

Deskribatutako lana behar bezala egiteko, enpresa adjudikaziodunak proiektu arduradun bat atxikitze konpromisoa hartu beharko du (hura izango da solaskide nagusia MUBIL Fundazioarekin eta Ficobarekin). Horretaz gainera, balioetsiko da gutxienez hiru profesionalak osatutako lantalde egonkor bat atxikitzea, diziplina anitzekoa. Profesional horiek, MUBILen zuzendaritzapean, partekatutako zereginak eta kideen artean banaturiko beste batzuk izango dituzte, eta proiektua abian jartzeaz eta pixkanaka garatzeaz arduratuko dira. Talde horretako kideek esperientzia izan beharko dute standak sortzeko diseinu prozesuak zuzentzen, ikus-entzunezko eta argiztapeneko diseinu teknikoan eta standak exekutatzen eta muntatzen.

Dokumentu eta elementu guztiak **hiru hizkuntzatan aurkeztuko dira: euskaraz, gaztelaniaz eta ingelesez.**

Hizkuntzaren, irudien eta edukien erabilera ez-sexista eta ez-androzentrikoa bermatuko duten komunikazio politikak aplikatuko dira.

MUBIL Fundazioak noiznahi baztertu ahal izango ditu, kontratua gauzatu aurretik edo gauzatu bitartean, enpresak ezarritako baldintzak betetzen ez dituela iritzitako baliabide guztiak.

5. LAN PLANGINTZA

Enpresa lizitatzailerak proposamen bat egin beharko du, zeinean jasoko baitira lan plana eta zerbitzua eskaintzeko egingo dituen lanak.

Aldaketa proposamen orok MUBIL Fundazioak izendatutako kontratu arduradunaren aurretiazko baimena izan beharko du.

MUBILek, lanen garapena eta jarraipena errazteko, enpresa adjudikaziodunari eskatu ahal izango dio aurkez ditzala beharrezkotzat jotzen dituen dokumentu guztiak, zerbitzuaren beharren arabera, eta eskatu ahalko dio, orobat, joan dadila zerbitzua behar bezala garatzeko egokitzat jotzen dituen lan edo informazio bilera guztietara. Horiek aurrez aurre eta/edo bide telematikoz egin ahal izango dira, adjudikaziodunak aukeratu bezala.

6. KONFIDENTZIALTASUNA KONTRATUA EGIKARITZEAN

Kontratu honen esparruan egindako lan guztiak konfidentzialak izango dira, eta enpresa adjudikaziodunak ezin izango du beretzat erabili edo hirugarrenen eskura ipini kontratatutako lanen gaineko informaziorik, eta ezingo du halakorik egin, orobat, MUBILek emandako dokumentazioarekin ere.

Alde horretatik, administrazio klausula berezien agiriaren karatulan ezarritako betebeharrak alde batera utzi gabe, eta datu pertsonalak babesteko eta eskubide digitalak bermatzeko indarrean dagoen arauditik erator daitezkeen gainerako betebeharren kalte gabe, enpresa

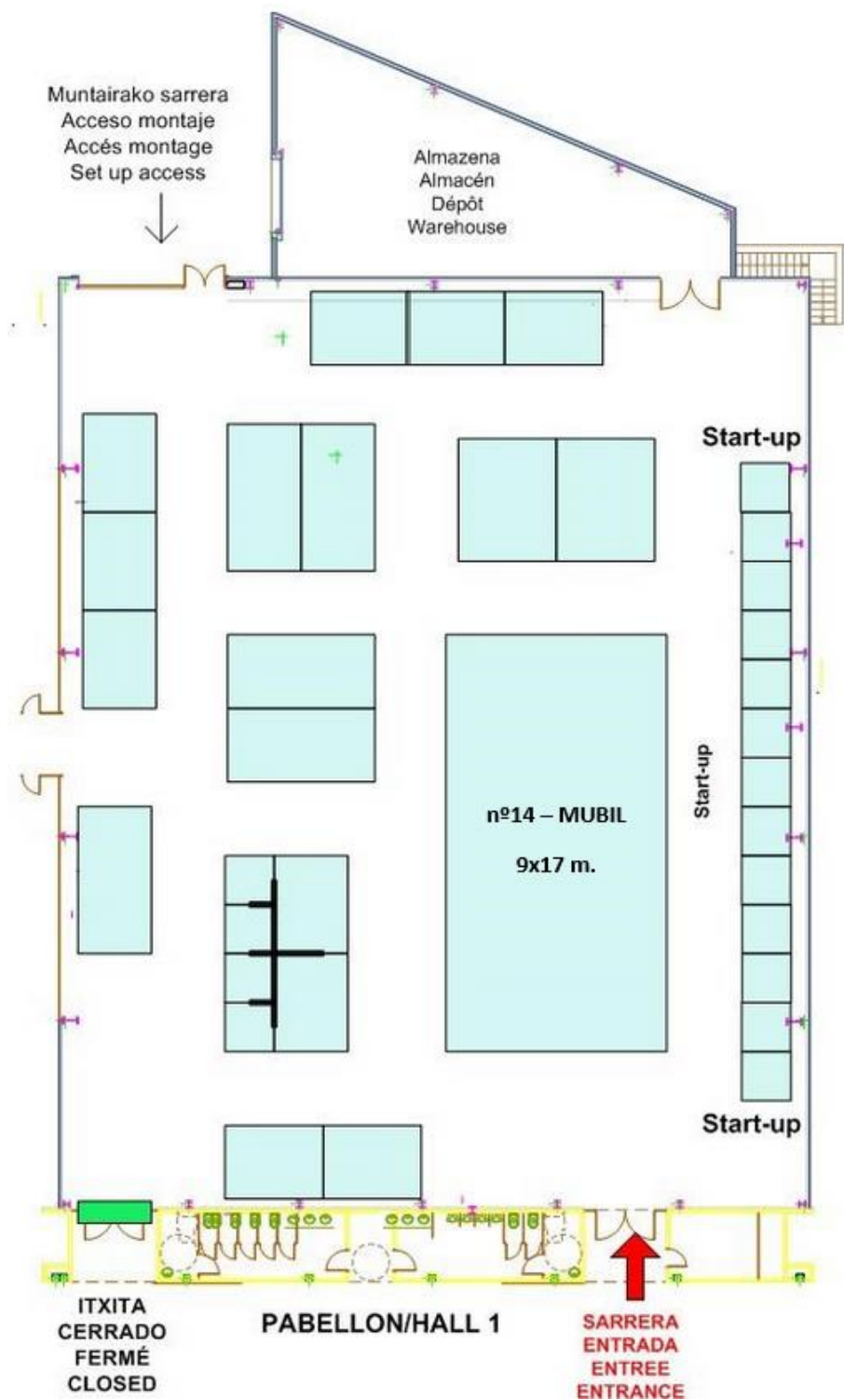
adjudikaziodunak eskura dituen baliabide guztiak jarri beharko ditu kontratua gauzatzen den bitartean kudeatzen duen informazioaren konfidentziasuna gordetzeko, nola eta ez daukan MUBILen kontratuaren arduradunaren berariazko baimena.

MUBIL Fundazioko proiektu kudeatzailea

Amaia Azpiazu Anduaga

1. ERANSKINA

Mubil Mobility Exporen planoa





2. ERANSKINA

Hainbat araudi eta edukitara jotzeko estekak ([esteka generala HEMEN](#)):

1. FICOBaren dokumentazioa MUBIL MOBILITY EXPOrako:

- Diseinu standak muntatzeko erregelamendua.
 - ES: https://drive.google.com/file/d/1LI0NGPo9dVYwTQto4BQQz17htLSqUMEx/view?usp=drive_link
 - EUS: https://drive.google.com/file/d/1iyYshDTa41a0TzG96cIADTBdSLIB-MZt/view?usp=drive_link
- Hornidura teknikoaren katalogoa
 - 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
- Alokairuko altzarien katalogoa
 - 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. MUBILen nortasun korporatiboko eskuliburua

https://drive.google.com/file/d/1UEAt3BNDdX44l0AmTck8O52YjabTqQlh/view?usp=drive_link

3. Baliabide grafikoak, testurak eta kolore paleta, lehiaketarako proposamena prestatzeko.

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

4. MUBILen ekitaldi eta azoketako irudi bilduma

- Go Mobility 2022
https://drive.google.com/drive/folders/1jNGGhRb1pdwx8lx_3m403znGidweSVwS?usp=drive_link
- Go Mobility 2020 https://drive.google.com/drive/folders/1vl-EQGaH3SyZQfTnBJMO7CuSAQxCy4vi?usp=drive_link
- Go Mobility 2018
https://drive.google.com/drive/folders/16N87M_Q2VIWQOCD6YhotClpEaQ6JgUy5?usp=drive_link

5. Aurreko edizioetako altzariak

- Armairuak: 200 x 50 x 100 (h) cm-ko 2 unitate
https://drive.google.com/file/d/1YjzG96FW83sXn0B5rhsY2rmixKcKUOm4/view?usp=drive_link

- Mahai altua
https://drive.google.com/file/d/1OP1LWdpzoAnFCkylOfTOxTeoz7W-dWbo/view?usp=drive_link
- Taburetea https://drive.google.com/file/d/1OP1LWdpzoAnFCkylOfTOxTeoz7W-dWbo/view?usp=drive_link
- MUBIL gorputza, porexpanezkoa, 370 x 100 (h) cm.
https://drive.google.com/file/d/14m0losRULdEzqgojNqQTBI6F1jRcV9ET/view?usp=drive_link

6. Aurreko edizioetako arotzeria materiala

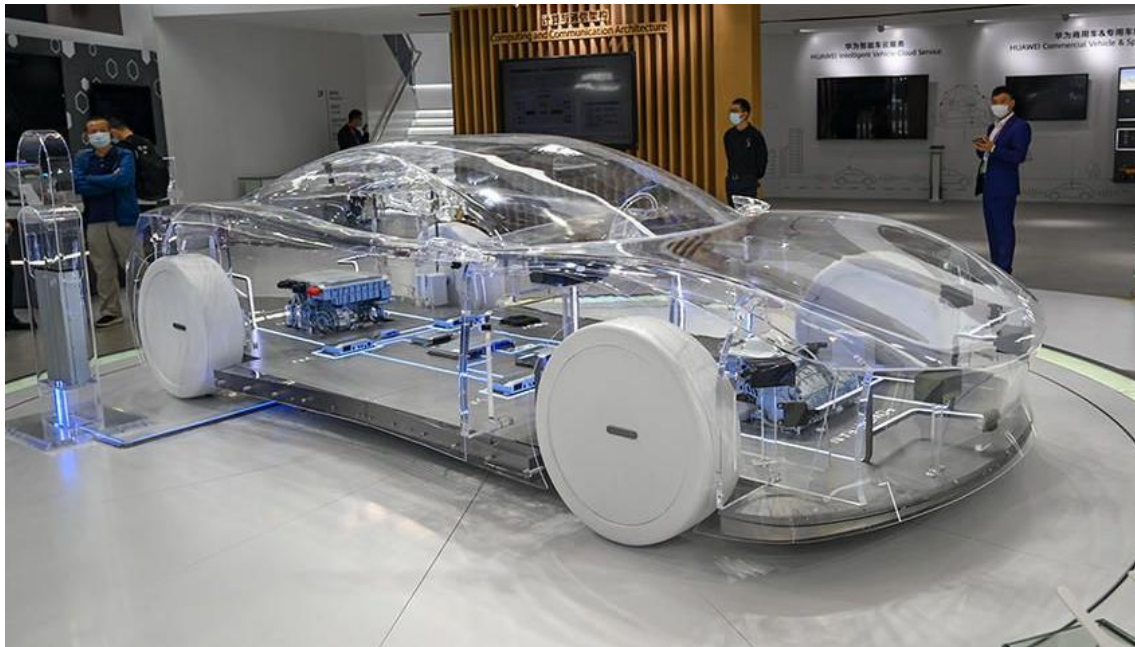
- 2022ko edizioetako zorua: 64 m²-ko Izoru txarra eta gris antrazita koloreko ageriko zorua https://drive.google.com/file/d/1-0hz7Y3DIBfkMJ-IRNNb06LpgOnapKxM/view?usp=drive_link

7. Aurreko edizioetako rigging egiturak

- 8 x 1,5 metroko diametroa duen bastidore 1. Barruko eta kanpoko ehungintza silikonaturako.
- 2,97 x 1,47 metroko diametroa duen bastidore 1. Barruko eta kanpoko ehungintza silikonaturako.
- 2,97 x 1,47 metroko diametroa duen bastidore 1. Barruko eta kanpoko ehungintza silikonaturako.
- 1,98 x 1,18 metroko diametroa duen bastidore 1. Barruko eta kanpoko ehungintza silikonaturako.
- 1,98 x 1,18 metroko diametroa duen bastidore 1. Barruko eta kanpoko ehungintza silikonaturako.
https://drive.google.com/file/d/1tPinTjiR_FmEvDegdsr3n6DgGRVsnDz4/view?usp=drive_link

3. ERANSKINA

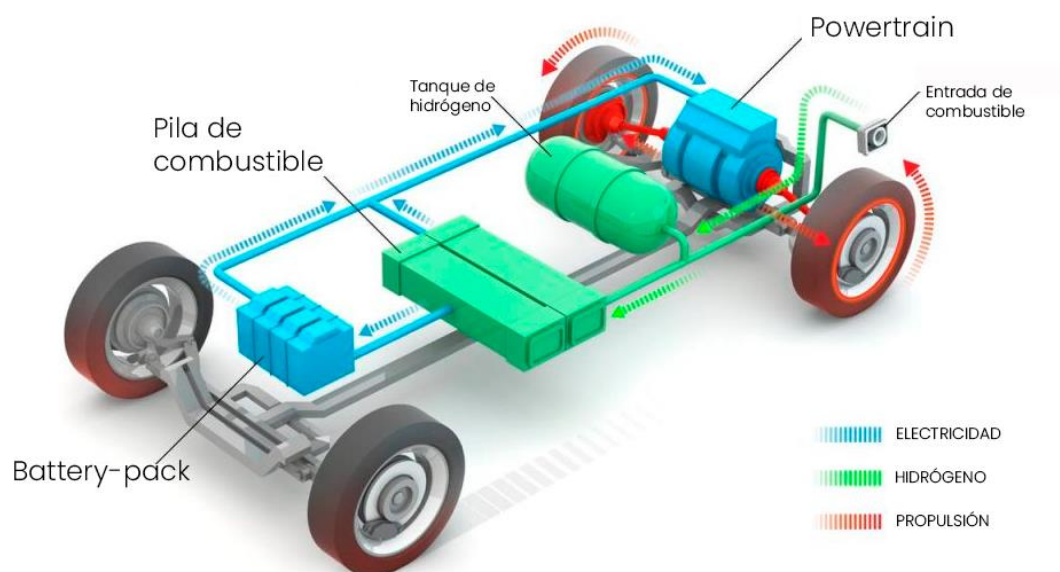
Txasisaren gaineko hiru sistemaren multzo didaktikoaren 3 erreferentzia grafiko:



1. Irudia



2. Irudia



3. Irudia

Irudiko gailuen itzulpena:

- Erregai-pila
- Hidrogeno-tankea
- Erregaiaren sarrera
- ELEKTRIZITATEA
- HIDROGENOA
- PROPULTSIOA