



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE DISSENY, CONSTRUCCIÓ, MUNTATGE, DESMUNTATGE I SUPERVISIÓ DE L'ESTAND DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA A L'“INTEGRATED SYSTEMS EUROPE 2026”

La Generalitat de Catalunya estarà present a l'INTEGRATED SYSTEMS EUROPE 2026, d'ara endavant ISE, que tindrà lloc del 3 al 6 de febrer de 2026, en un estand ubicat al *Congress Square* de Fira de Barcelona de l'Hospitalet de Llobregat.

[S'adjunta plànol.](#)

ESTAND CATALONIA

OBJECTIUS:

Els objectius de l'estand de Catalunya per a l'edició 2026 són:

- Aconseguir una gran visibilitat tant de l'estand com de les empreses del sector audiovisual que hi estiguin presents.
- Crear un elevat flux de visites per tot l'estand mitjançant creativitat, ús de nous materials en la construcció, tecnologies i en la imatge.
- Promoure el sector audiovisual de Catalunya.
- Seguir les tendències i tecnologies del sector audiovisual.

L'ESPAI:

Dins del *Congress Square*, la Generalitat de Catalunya disposa de l'espai CS100 de 652 m².

REQUERIMENTS DE L'ESPAI:

Optimització al màxim dels diferents espais de l'estand tenint en compte les limitacions d'espai, perquè sigui el més còmode possible per tots els expositors.

La sostenibilitat i la cura del medi ambient han de formar part dels valors que volem transmetre als altres.



IMATGE:

La imatge i el disseny de l'estand han de garantir la màxima visibilitat possible.

L'espai reservat als frisos superiors de la capçalera i contra capçalera ha de mostrar de forma atractiva i seguint les tendències tecnològiques la marca Catalonia. Enguany, es demana incorporar l'ús d'il·luminació amb LED específica pel corpori Catalonia,

Els frisos laterals han de permetre projectar textures, missatges o similars per seguir les tendències del sector audiovisual. Es valorarà positivament l'ús de pantalles LED per cobri la zona dels frisos laterals.

Els diferents espais que formen part de l'estand i que estan descrits més endavant, hauran de garantir l'aplicació de la normativa gràfica corporativa que es desenvoluparà conjuntament amb el departament de Màrqueting d'ACCIÓ.

Aspectes a tenir en compte:

- L'estand ha de ser fàcilment visible des dels màxim nombre de punts i angles de l'interior del pavelló, identificant-se clarament com un estand de la Generalitat de Catalunya on es puguin veure i identificar, també, els diferents continguts de l'estand (empreses, *Open Innovation Challenge*, espai immersiu a la recepció).
- En els diferents espais de l'estand, caldrà incloure els diferents logos, imatges o creativitats gràfiques indicades per ACCIÓ en cada cas, seguint la normativa gràfica del Pla d'Identitat Visual de la Generalitat, així com els codis visuals i altres línies guia que ACCIÓ puguin indicar.

En general, el model i disseny d'estand ha de respirar innovació, transparència, modernitat, accessibilitat, obertura i elegància. Per aquest motiu, es valoraran totes aquelles propostes que destaquin per incorporar elements innovadors.

A continuació, es detallen alguns dels elements que caldrà incloure i tenir en compte en cada cas:

- Nom/*Claim* principal de l'estand: Catalonia.
- Logos previstos, a incloure en diferents llocs, a determinar:
 - Government of Catalonia
 - ACCIÓ
 - EEN i ACCIÓ, a la zona de l'*Open Innovation Challenge/networking*
- D'acord amb les directrius marcades pel Programa Identificació Visual (PIV) de la Generalitat de Catalunya.
 - Directori de les empreses que hi són presents.
 - Gràfiques i dades del sector, acompanyades amb imatges.



En ser una fira sobre el sector audiovisual, es valorarà positivament que el disseny de l'estand inclogui suports audiovisuals (pantalles interactives, projectors, *mappings*...) amb l'objectiu de captar l'atenció dels visitants.

DISTRIBUCIÓ DE L'ESTAND:

Es valorarà que l'empresa proposi una manera atractiva d'identificar i connectar aquests espais, tot senyalitzant què es pot trobar a cada àrea o a quin públic va dirigit.

A. Recepció i Zona interactiva:

L'espai de recepció i la zona interactiva, situada a **la capçalera entre halls 4 i 5**, serà la zona de benvinguda a l'estand de la Generalitat de Catalunya.

La recepció, espai immediat a l'inici de l'estand, ha d'incloure els següents elements:

- Petit taulell en forma de faristol a una cantonada amb:
 - 2 tamborets amb respallier.
 - 4 endolls en el mateix taulell amb forat al taulell per passar els cables.
- Planell de situació de les empreses catalanes dins de l'estand. Es valorarà l'ús de pantalles.
- Senyera amb pal cromat.
- Rac de premsa.

A continuació, es descriuen les necessitats de l'espai immersiu:

L'accés a l'espai immersiu de l'estand es concep com una experiència visualment impactant i acollidora, que convida els visitants a endinsar-se en un entorn innovador i tecnològic. L'espai total serà d'uns 8x8, com a mínim.

Es demana crear una entrada que cridi l'atenció del públic, és per aquest motiu que, considerem interessant l'ús d'un gran arc d'entrada de forma angular (90 graus), amb una amplada màxima de 8 metres i una alçada aproximada de 4 metres. Aquest arc estarà revestit amb una pantalla LED, on es projectarà contingut de benvinguda i la gràfica d'ACCIÓ. L'empresa adjudicatària serà responsable de l'adaptació del contingut audiovisual o gràfic, assegurant-ne la correcta integració i visualització segons el format i les dimensions de la pantalla. Queda exclòs l'adaptació del contingut del *metavers* i del *teaser*, aquest contingut el proporcionaran els autors del *metavers*.

Tot seguit, es demana un espai de transició entre aquest primer arc i un segon arc interior, més petit, amb una amplada estimada de 4 metres. Aquest segon arc, serà la porta d'entrada a l'experiència immersiva, i haurà de destacar per la seva capacitat de captació





visual i estètica. L'arc podrà tenir una forma semicircular o arrodonida, i es valorarà especialment que estigui il·luminat amb tires LED dinàmiques, capaces de canviar de color per reforçar l'atractiu visual i generar una atmosfera immersiva.

Als laterals d'aquest segon arc, es demana col·locar dos plafons retroil·luminats, amb contingut gràfic o de text, de dimensions aproximades de 1,5 metres d'amplada per dos metres d'alçada.

Un cop a l'interior, l'espai haurà d'estar adequadament condicionat per al desenvolupament de l'activitat immersiva. L'àrea delimitada pel mur tindrà unes dimensions aproximades de 8 metres d'amplada per 10 metres de llargada. Es delimitarà el perímetre amb un mur de 70 cm d'alçada, que estarà retroil·luminat per la seva cara exterior. Aquest mur incorporarà un vinil decoratiu, que podrà incloure imatges o textos relacionats amb la temàtica de l'experiència. La impressió dels vinils decoratius aniran a càrrec de l'empresa licitadora.

Es valorarà positivament que les empreses licitadores presentin una proposta amb un disseny final propi, sempre que es respectin les directrius i elements concrets descrits anteriorment. Es permet, per tant, la creativitat i la reinterpretació formal dels elements, amb l'objectiu d'aportar valor afegit, singularitat i coherència estètica a l'espai proposat.

La proposta creativa del contingut audiovisual d'aquesta instal·lació vindrà donada per un proveïdor extern, el qual assumirà el cost de la conceptualització i producció del contingut. En canvi, l'adjudicatari de la present licitació haurà d'assumir el cost del disseny de l'espai i dels materials audiovisuals necessaris per dur a terme la instal·lació audiovisual interactiva.

Un cop descrit aquest espai, es presenta el llistat de necessitats i requisits mínims per aquest espai:

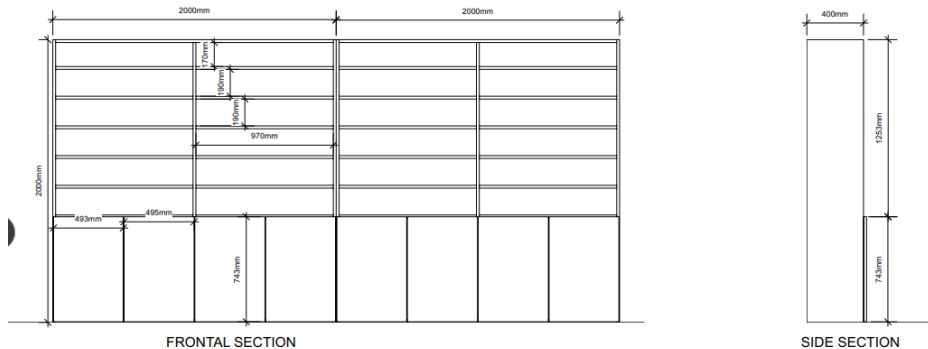
1. Armari per emmagatzemar les ulleres:

Aquest armari ha de tenir varis compartiments, en la part superior calen lleixes per guardar les ulleres i a la part inferior, és necessari col·locar-hi el rack on s'instal·larà el servidor i el sistema de xarxa, aquesta part no cal que tingui portes però pot estar cobert per evitar mostrar tot el cablejat.

Aquest armari anirà encastrat a la paret de separació entre la zona de la recepció i la del metavers, just darrere de la porta d'entrada a l'espai metavers. Cadascuna de les estanteries ha de tenir un mínim de 3 endolls schuko per poder connectar les ulleres a la corrent. La part inferior de l'armari requereix una línia separada de corrent shucko per la connexió del servidor.

	Doc. original signat per: Sandra Jiménez Arteaga 22/10/2025	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028	Data creació còpia: 24/10/2025 13:02:26 Pàgina 4 de 15
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  03EBXADNIXCFQH2PRB58J9RMDP93C2E	

Exemple armari:



Les mides de l'armari s'especificaran un cop adjudicat el projecte, la gràfica només és un exemple per mostrar quines són les necessitats.

2. Sistema de tracking amb vinils i ArUcos:

Es necessita cobrir l'espai interior amb vinils. Aquests vinils son de 1x1 m i en ells s'imprimeix la marca.

A més, calen 23 marcadors (*tracking marks*) de 1x1m amb *vinil matte* amb laminat d'alt traffic i High-tack per enganxar al terra.

També calen 5 marcadors (*tracking marks*) de 1 x 1m amb *vinil matte* amb *hightack* per enganxar a les parets.

I per últim, 8 ArUcos de 30cm x 30cm en *vinil matte* i *hightack* per enganxar a la paret.



Exemple: Marcadors (*Tracking marks*)

3. Pantalla LED:

La pantalla LED demanada és de 8m d'ample per 4 m d'altura (alçada màxima de l'espai). Es requereix un Píxel de màxim 2.5mm, i mòduls de 0,5 x 0,5 amb píxel de 192 x 192.

4. Il·luminació:

La zona interior del *metavers* (8x8m) cal que tingui una il·luminació homogènia, com a mínim l'àrea ha de tenir uns 200 Lux.

El tipus de llum ha de ser *Flood Led*, no podrà ser tipus *Spot* i, s'hauran de col·locar a 4 m d'alçada (alçada màxima de l'espai).

5. Connexió a internet:

Caldrà contractar xarxa amb un usuari i contrasenya diferent a la resta de l'estand. Es requereix una potència mínima d' 1Gb.

IMPORTANT: El detall dels **requisits tècnics indispensables** es troben a l'**annex 1** del present document. A més s'adjunten plànols orientatius per donar forma a la descripció demanada. No obstant això, en cap cas són plànols definitius, caldrà que l'empresa licitadora faci la seva proposta respectant les necessitats i un cop adjudicat el projecte s'acabaran de tancar els plànols definitius.

De la present licitació, i d'aquesta part en concret l'empresa licitadora no haurà d'assumir els següents costos: Servidor pel *metavers* ni les ulleres VR HTC.

En l'apartat annex 1 es mostra un seguit de plànols a títol d'exemple per tal d'aclarir la descripció de l'espai. És una mostra orientativa, les empreses licitadores poden presentar alternatives de l'espai sempre hi quan es compleixin les necessitats sol·licitades.

B. Àrea Empreses (situada a continuació de l'experiència immersiva)

Zona on s'han d'ubicar:

- 32 empreses (amb un espai aproximat de 7 m² cadascuna).

L'espai entre les empreses haurà d'estar delimitat amb els elements que l'empresa adjudicatària consideri oportuns.

Es demana crear com a mínim quatre passadissos entre els dos laterals llargs de l'estand, per tal de facilitar el flux dels assistents.



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



03EBXADNIXCXFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

Pàgina 6 de 15



Cada espai haurà de disposar:

- Fris superior amb nom de l'empresa retroil·luminat.
- Vinil a la paret posterior de cada espai amb la imatge que proporcioni cada empresa.
- La paret posterior haurà de ser reforçada donat que cada empresa expositora podrà penjar una TV en aquesta paret, si s'escau (l'empresa adjudicatària no ha de proporcionar aquestes TV, però si que es demana que proporcionin els suports necessaris per penjar-les a la paret).
- Taulell on exposar els projectes amb el logotip de l'empresa.
- 2 tamborets amb respall per espai.
- Moble amb codi per guardar documents, aigües, etc.
 - Important: el codi haurà de ser diferent per a cada armari
- 4 endolls repartits entre sota el taulell i el moble.

C. Sala de reunions (situada abans de l'*Open Innovation Challenge*)

Amb accés restringit amb codi numèric.

Haurà de contenir:

- Taula rectangular per 10 persones.
- 10 cadires.
- Endolls a la taula.
- Connexió a internet.
- Papereres.
- Cafetera i cafès.
- Font d'aigua i garrafes de recanvi.
- Penjadors de paret per a jaquetes i bosses.

D. Espai *Open Innovation Challenge* (a la contra capçalera, propera al Hall 3)

L'espai s'haurà d'identificar com a ***Open Innovation Challenge*** i a més, haurà d'estar delimitat en referència a la resta de l'estand, amb elements que permetin la visibilitat de l'interior però no el pas de persones.

Es tracta d'un espai semi obert, amb certa privacitat per tal d'oferir un espai còmode per a dur a terme les reunions durant el dia. Es demana la possibilitat de senyalitzar un punt d'entrada i sortida d'aquest espai, el qual ha d'estar a prop del mostrador, ja que els assistents hauran de registrar-se i el personal d'ACCIÓ els hi donarà la benvinguda i els acompanyarà a la zona d'espera o a la seva taula. En cap cas, és un espai d'accés lliure.



Haurà de disposar de:

- Connexió WIFI específica per donar cobertura aquesta zona (Usuari i contrasenya diferent a la resta de l'estand).
- 1 taulell per als organitzadors per a sis persones (amb 2 portàtils i cables de seguretat, 6 tamborets amb respatller, i 6 endolls amb forat al mostrador per passar els cables, taulell tancat amb codi numèric).
- 1 pantalla a l'entrada (que des de la recepció no limiti la visibilitat de les 15/20 taules) i 1 dins l'espai, de mínim 60".
- Pantalla en format vertical, tipus tòtem digital LCD. I adaptació del material gràfic i audiovisual en aquest format.
- Zona d'espera a peu dret, amb la possibilitat d'incloure alguna butaca o cadira i tauleta. Adequació i senyalització d'aquest espai.
- 15/20 taules baixes de 90 cm de diàmetre, aproximadament, amb connexió d'electricitat al peu de cada taula.
- 4 cadires per cada taula (cadires còmodes, pensades per estar treballant tot el dia).
- Senyalística identificativa i visible de les empreses que tindran una taula assignada, incloent-hi el seu nom i logotip, a doble cara. Aquesta, haurà de penjar del sostre i ser fàcilment intercanviable, ja que durant el congrés les empreses canviaran segons el dia. Es valorarà una bona il·luminació dels cartells. Es valorarà que aquesta senyalística sigui en format digital.
- Pantalla de gran format, mínim 80" a l'interior, preferiblement penjada, per projectar continguts audiovisuals i per donar suport a possibles presentacions que tinguin lloc en aquest espai.
- Cal preveure sistema d'àudio per aquest espai, independent de la resta de l'estand, per si es dur a terme alguna presentació. I cal preveure un tècnic audiovisual per cobrir les activitats d'aquest espai (el programa i horari de les activitats es coneixerà els dies propers a la fira).
- Petit magatzem (amb sistema de codi numèric per obrir la porta) amb:
 - Cafetera i bullidor d'aigua (cafès i infusions).
 - Font d'aigua (freda i calenta) i garrafes de recanvi.
 - Cubells deixalles i bosses.
 - Lleixes o prestatgeries on poder posar material.
 - Penjadors.
 - Taula alta amb tres tamborets (en cas que l'espai ho permeti).
 - Catenàries per acotar l'espai.



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



03EBXADNIXCFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

Pàgina 8 de 15



E. Magatzem per les empreses exposidores(amb sistema de codi numèric per obrir la porta)

Espai on els expositors puguin deixar les seves caixes o altre material i haurà de disposar de:

- Lleixes i/o prestatgeries on poder posar material.
- Endolls.
- Cubells deixalles i bosses.

F. Magatzem per al personal (separat dels expositors). Amb sistema de codi numèric per obrir la porta.

Dins del magatzem hi ha d'haver:

- Lleixes o prestatgeries on poder posar material.
- Armariet amb codi (estil taquilla).
- Penjadors de paret per a jaquetes i bosses.
- Cubell deixalles mida industrial amb les bosses de plàstic corresponents.
- 8 endolls al costat de les lleixes.
- Cafetera i cafès.
- Font d'aigua i garrafes de recanvi.

ALTRES CONSIDERACIONS:

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la tramitació de tots els permisos necessaris: construcció, neteja, seguretat i els passis previs necessaris per als dies de muntatge/desmuntatge de tot l'estand.

També és imprescindible seguir totes les directrius de seguretat i salut que vindran marcades per la mateixa organització.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari:

- Contractació d'un tècnic d'assistència tècnica (in situ) per tots els dies del congrés (el dia previ a la inauguració haurà d'estar també disponible per fer les proves pertinents).
- Les taxes derivades de la inspecció de l'estand per part de Fira, Abraxys o l'empresa encarregada de dur a terme aquesta inspecció.
- La contractació de seguretat des de la tarda (17h) abans de l'inici del congrés fins a la finalització d'aquest. Horari del personal de seguretat: cada dia a partir de les 18.00 h fins a les 09.00 h de l'endemà.
- Contractació dels serveis de subministrament de **llum** (inclosos quadres elèctrics) i



- Contractació del servei d'**internet**, connexió per WIFI amb cobertura específica pels següents blocs:
 1. Recepció (xarxa de mínim 1Gb per gestionar el processament de l'equipament)
 2. Àrea empreses
 3. Sala de reunions
 4. *Open Innovation Challenge* (Cal garantir una xarxa diferent a la resta).
- L'empresa adjudicatària assumeix la coordinació tècnica, entenent com a tal:
 - La reserva dels serveis de la fira que el/la responsable del contracte indiqui.
 - La gestió i tramitació de permisos i llicències necessaris per a la instal·lació i funcionament de l'estand.
 - El compliment de condicions de seguretat.
 - Totes aquelles gestions imprescindibles en les tasques de muntatge i desmuntatge dels estands i aquelles que siguin exigides per l'organització de la fira.
 - La comunicació al/la responsable del contracte de l'estat o possibles incidències que es puguin produir durant tot el procés de producció de l'estand.
- Tots els ordinadors hauran de ser portàtils i quedar lligats en els mostradors o taules on estiguin situats.
- Donat que l'estand està situat a l'espai *Congress Square* caldrà tenir present a l'hora de la construcció:
 1. Les cortines tallafocs que poden afectar a l'alçada en alguna part de l'estand.
 2. Les possibles columnes que puguin afectar el disseny de l'estand.
 3. Els dos extrems de l'estand hauran d'estar identificats per tal de mostrar que ens trobem en l'estand Catalonia.
- Tot el perímetre d'accés a l'estand haurà de ser amb rampa per tal d'evitar esglaons.
- El terra dels estands haurà de ser d'un material que no s'embruti fàcilment.
- Que la il·luminació dels estands sigui innovadora en el format i a l'hora d'il·luminar els diferents espais de l'estand.
- Cal preveure un espai suficient per al cablejat d'Internet que ens proporcionarà i instal·larà Fira de Barcelona.
- Tot l'espai estarà entarimat a fi que el cablejat de llum i internet vagi per sota.
- L'estand haurà de lliurar-se totalment net i condicionat, i haurà de mantenir-se així, durant cada dia de la fira. Conseqüentment, la neteja del dia anterior i dels dies de durada de la fira, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, i aquesta haurà de gestionar la tramitació d'aquest servei.

Cal respectar els **terminis de muntatge** marcats per l'organitzador de l'esdeveniment. El lliurament de l'estand haurà de ser sempre a les 12.00 h del dia anterior a la inauguració de l'esdeveniment, i

	Doc. original signat per: Sandra Jiménez Arteaga 22/10/2025	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 24/10/2025 13:02:26 Pàgina 10 de 15
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  03EBXADNIXCFQH2PRB58J9RMDP93C2E	



això voldrà dir tenir l'estand amb tots els elements inclosos en aquests plecs (electricitat, taulells, retolació, mobiliari, material audiovisual i informàtic, àrea de serveis, material als magatzems) enllestits i col·locats al seu lloc.

En el supòsit d'incompliment de les prescripcions d'aquest plec, ACCIÓ donarà les instruccions necessàries a l'empresa adjudicatària, perquè resolgui les incidències que s'hagin pogut produir abans de l'inici de la fira. En el cas de demora respecte del compliment dels terminis totals o parcials, o de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, ACCIÓ actuarà d'acord amb el que s'estableix a la clàusula vint-i-dosena del plec de clàusules administratives particulars.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Sandra Jiménez Arteaga
Secretària Executiva d'ACCIÓ



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



03EBXADNIXCFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

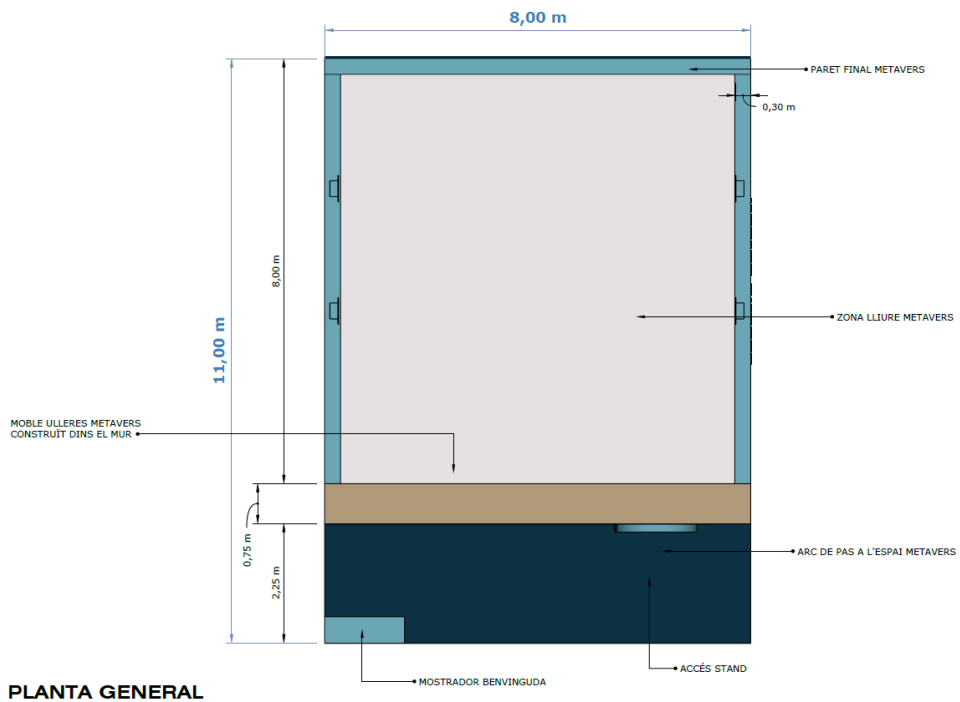
Pàgina 11 de 15

ANNEX:

ANNEX 1.

Plànols d'exemple espai experiència immersiva (*metavers*)

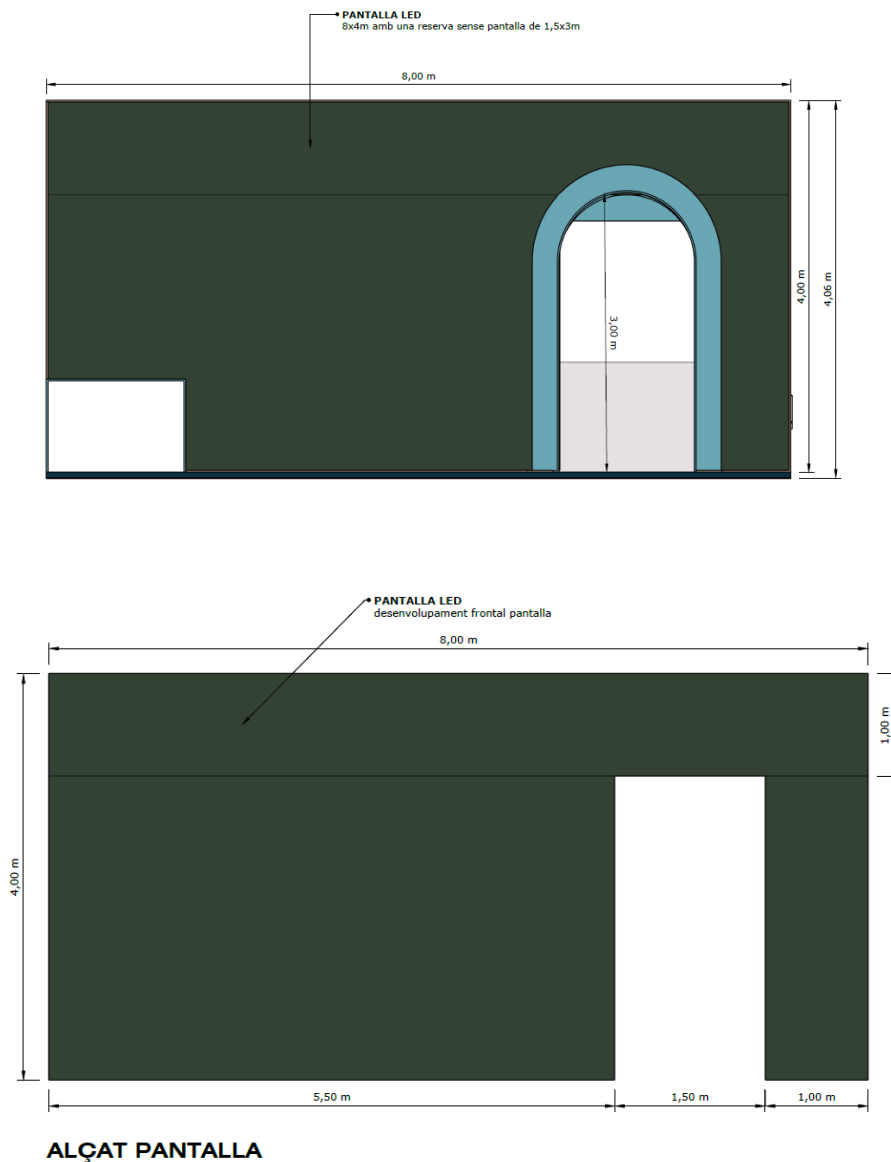
Es podrà presentar un altre format de l'espai, o bé també afegir noves obertures per facilitar l'entrada i sortida de la gent. Només són mostres a títol d'exemple per tal que es pugui entendre millor la descripció.



PLANTA GENERAL



ACCIÓ
Catalonia Trade & Investment



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

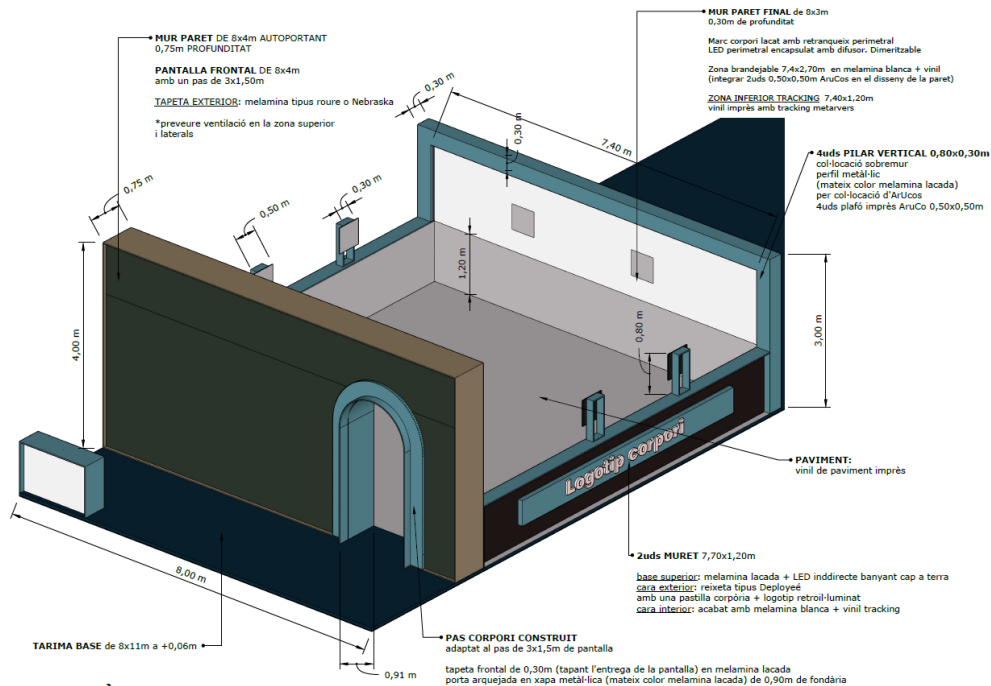
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



03EBXADNIXCXFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

Pàgina 13 de 15



VISTA TÈCNICA GENERAL



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

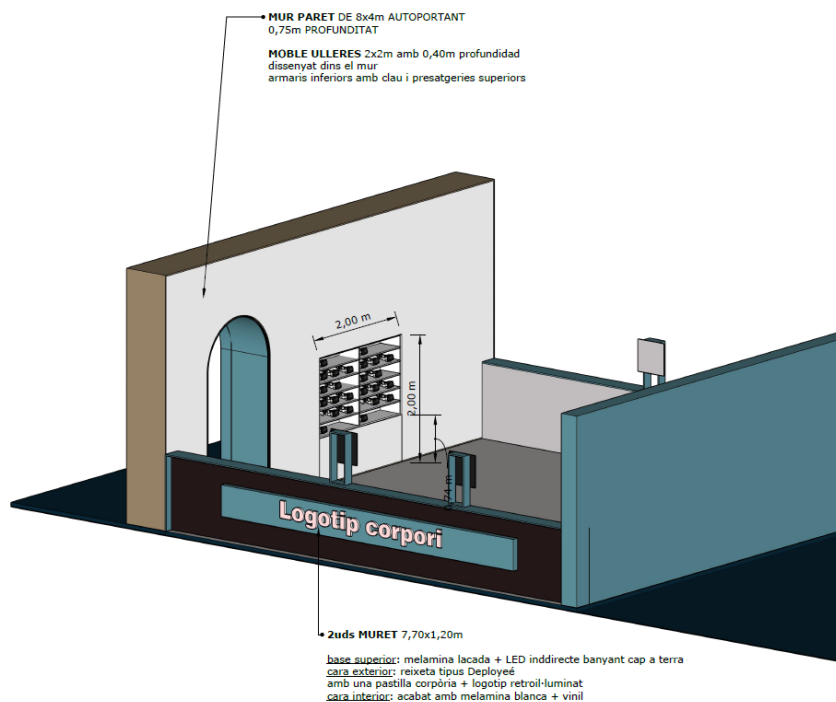


03EBXADNIXCFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

Pàgina 14 de 15

ACCIÓ
Catalonia Trade & Investment



VISTA TÈCNICA GENERAL



Doc. original signat per:
Sandra Jiménez Arteaga
22/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



03EBXADNIXCXFQH2PRB58J9RMDP93C2E

Data creació còpia:
24/10/2025 13:02:26

Pàgina 15 de 15