PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER, MANTENIMENT I SUPORT TÈCNIC DE L'ESTAND INSTITUCIONAL PER A LA PARTICIPACIÓ DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA A LA FIRA SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS BARCELONA 2023

Núm. Exp. 2023/0006485

1. Objecte

El present plec té per objecte fixar les especificacions tècniques que han de regir la contractació relativa al subministrament en règim de lloguer, manteniment i suport tècnic d'un estand institucional per a la participació de la Diputació de Barcelona a la Fira Smart City Expo World Congress Barcelona 2023, que se celebrarà a la Fira Internacional de Barcelona, al Recinte Gran Via de L'Hospitalet de Llobregat.

Aquesta contractació inclou els treballs de construcció, muntatge, personalització, desmuntatge, lloguer d'equipament tècnic i mobiliari i transport, així com el servei de manteniment d'aquest espai, incloent-hi el suport tècnic als actes que tindran lloc a l'estand de la Diputació de Barcelona durant l'esdeveniment.

Formen part d'aquests plecs els plànols dels diferents elements que configuren l'estand, la descripció dels materials i dels seus components i els espais previstos, perquè les empreses licitadores puguin valorar i contemplar tots els aspectes que s'hi descriuen per presentar la seva oferta econòmica.

2. Objectiu

L'objectiu del projecte és aconseguir un espai d'exposició i participació, on els visitants puguin participar de l'agenda d'activitats i on es pretén mostrar de forma àmplia i amb la màxima notorietat els diferents àmbits, activitats, serveis i equipaments que des de la Diputació de Barcelona s'ofereixen als ajuntaments i a la ciutadania en matèria de projectes de millora de la qualitat de vida del seu municipi.

Les conferències que es desenvolupin a l'estand seran retransmeses en línia i en directe a través de la plataforma audiovisual que facilita l'organització i també es poden emetre per altres canals de comunicació de la Diputació de Barcelona, com Youtube, Twitter, entre d'altres.

3. Treballs a contractar

L'objecte del contracte és el subministrament d'un estand institucional en plenes condicions per al seu ús, inclosos els de manteniment d'aquest espai i el suport tècnic als actes corporatius que en aquest espai es desenvolupin. Aquest contracte inclourà tots els elements constructius, gràfics, tecnològics, de mobiliari, senyalització interna de l'estand, en règim de lloguer així com els serveis de manteniment i suport tècnic, que es descriuen en el present Plec de Condicions Tècniques.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

L'empresa contractista haurà de lliurar l'estand en el termini establert i prestar els serveis de manteniment i suport tècnic per al bon funcionament d'aquest espai durant l'esdeveniment, segons les característiques descrites en el present Plec de Condicions Tècniques.

Les ofertes de les empreses hauran d'incloure la totalitat de les tasques i responsabilitats necessàries per dur a terme aquests treballs, tant des del punt de vista organitzatiu i logístic com de la construcció, producció i gestió. El contractista es farà responsable de realitzar les següents prestacions:

- L'adaptació final del disseny constructiu a l'espai assignat tenint com a referència els plànols i descripció de materials que es detallen en el present plec.
- La coordinació del muntatge pel lliurament de l'estand i del seguiment i manteniment durant l'esdeveniment.
- La construcció i subministrament de tots els elements necessaris descrits en el present plec, en règim de lloguer.
- Els serveis de transport, muntatge, instal·lació, desmuntatge i retirada de tots els elements que configuren l'estand. S'inclou el transport dels elements i/o materials als punts de recollida que corresponguin segons si són reciclables o no, seguint les instruccions de la Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional de la Diputació de Barcelona.
- El transport a la Plataforma de Distribució Logística de la Diputació de Barcelona del material de difusió sobrant.
- Garantir el suport tècnic necessari durant el muntatge de l'estand, durant la realització de les proves i assajos oportuns, així com i la comprovació del bon funcionament de tota la tecnologia i equipaments: realització audiovisual, il·luminació, informàtica, so i comprovació del model de conferència presencial i de les emissions en línia i en directe, etc.
- Garantir el suport de personal tècnic així com la presència del regidor/a durant els assajos de les activitats previstes per comprovar el bon funcionament de la tecnologia i l'equipament instal·lat en l'espai de l'estand. S'hauran de realitzar el dia abans a l'inici de la fira entre les 9 h i les 13 h, amb suficient antelació per poder complir amb l'hora i data prevista per a l'entrega de l'estand assenyalada en la clàusula 1.5 del PCAP.
- Els desplaçaments necessaris per a la verificació dels materials i transport de tots els materials. Retirada dels elements i la recollida selectiva d'aquests elements quan i on pertoqui, ja sigui per deteriorament o altres causes.
- Sol·licitud a la Fira Internacional de Barcelona per a la tramitació i obtenció dels permisos necessaris d'instal·lacions, cànons i serveis.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Tramitació, contractació i pagament dels cànons de muntatge imposats per la Fira Internacional de Barcelona.
- Tramitació de l'alta dels serveis de subministrament d'electricitat, de telefonia, internet, punts de *rigging* i de tots els altres serveis necessaris per dur a terme el projecte. Les despeses per la contractació d'aquests serveis i les ocasionades pels consums elèctrics aniran a càrrec de la Diputació de Barcelona i seran facturades directament per la Fira Internacional de Barcelona.
- Assumpció del cost de les assegurances d'incendis, responsabilitat civil i robatori i desperfectes de qualsevol dels elements presents a l'estand, durant tots els dies (durant el transport, muntatge, esdeveniment i desmuntatge).
- Enregistrament i edició de les conferències que es realitzaran durant els 3 dies, cadascuna d'elles editades per separat, amb caràtules d'inici, *loop* corporatiu (proporcionat per la Diputació), amb eliminació de pauses, correcció si s'escau de temes d'àudio i imatge. Lliurament en format mp4 per publicar a YouTube dins les 2 hores posteriors a la finalització de cada conferència.
- Els serveis de neteja i manteniment diari de l'espai durant tots els dies que duri l'esdeveniment. 2 neteges al dia, amb aspirador i si cal en humit, tant del terra com de les parets i el mobiliari.

L'empresa contractista nomenarà un coordinador de projecte i obra, que intervindrà en totes les fases i treballs objecte del contracte, des de les prèvies de plantejament com les del muntatge i manteniment. L'esmentat coordinador serà l'interlocutor amb el tècnic responsable de la Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional de la Diputació de Barcelona

El coordinador de projecte de l'empresa contractista podrà ser requerit per assistir a les reunions prèvies i haurà d'estar present durant tot el muntatge i desmuntatge i el dia de la inauguració. Estarà en contacte amb la Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional durant tot l'esdeveniment per solucionar qualsevol incidència.

4. Requeriments de personal tècnic

La necessitat de suport tècnic durant els dies de l'esdeveniment per garantir el bon funcionament exigeix la presència mínima del següent personal:

-Tècnics d'assistència diària durant l'esdeveniment (mínims):

- Un tècnic/a especialista en so
- Un tècnic/a especialista VMIX
- Dos operadors/es de càmera
- Un tècnic/a d'il·luminació
- Un tècnic/a de suport audiovisual

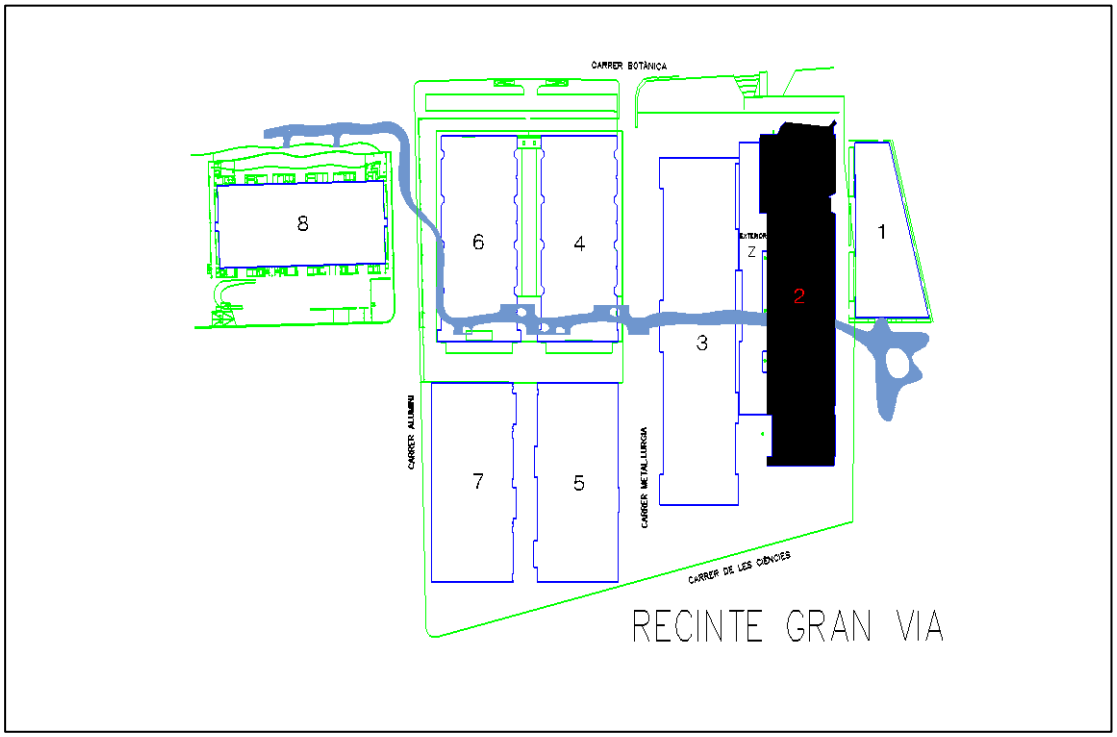
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

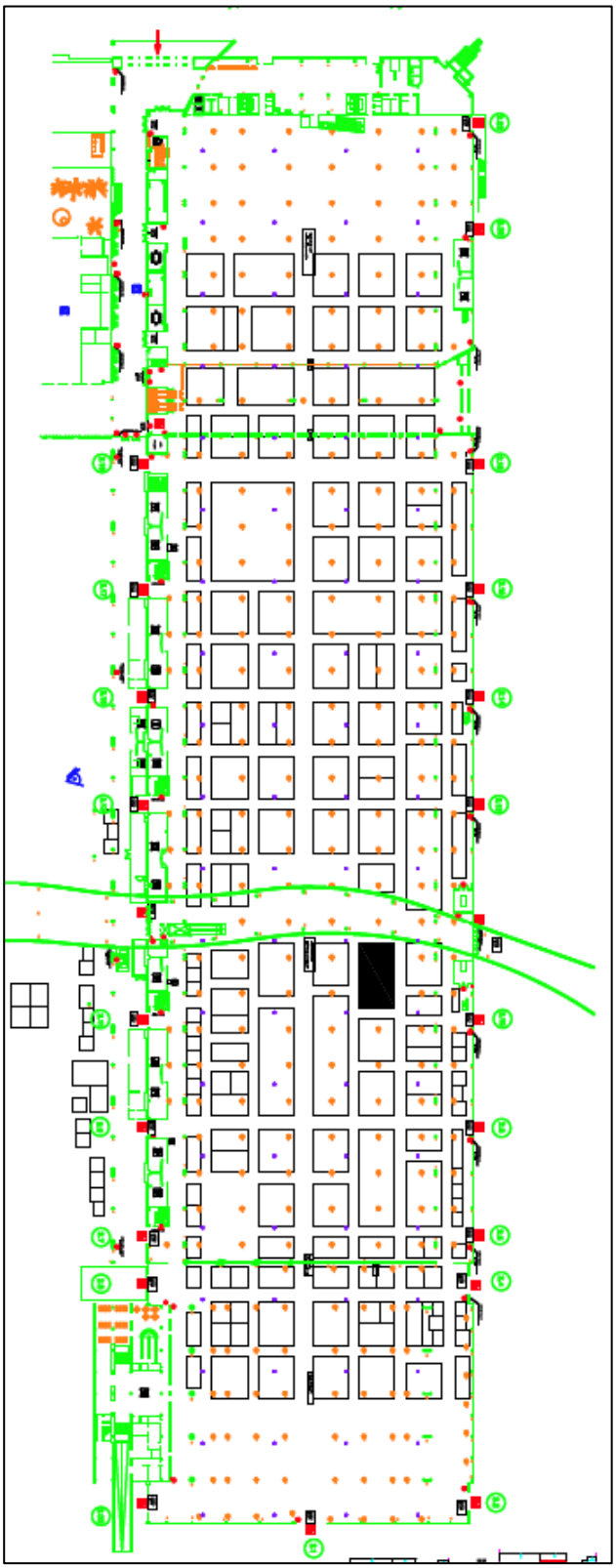
Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Un coordinador/a amb funcions de regidor/a, per al bon funcionament de les conferències i activitats a nivell tècnic i audiovisual, que estarà present en l'estand durant l'esdeveniment.

5. Requeriments tècnics de l'estand

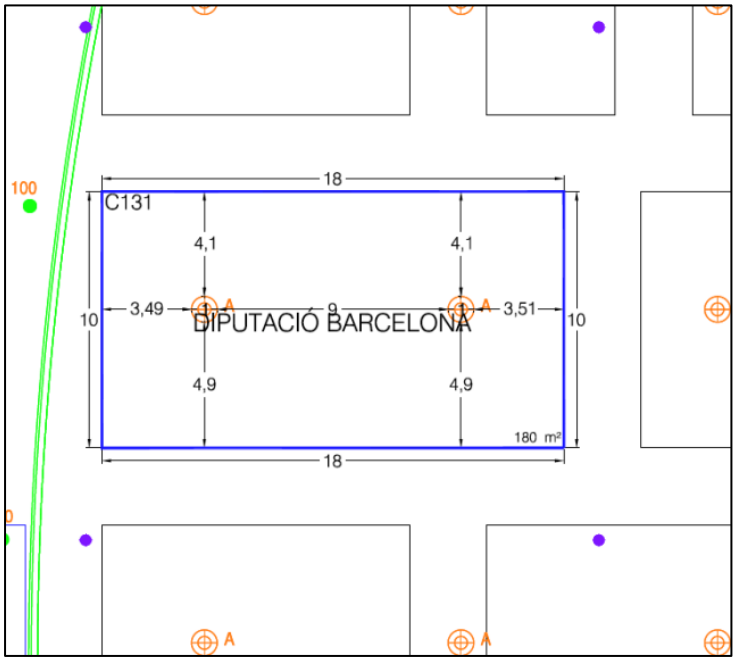
Espai de 180 m^2, ubicat al Pavelló 2, Nivell 0, ubicat al Recinte Gran Via de l'Hospitalet de Llobregat de la Fira Internacional de Barcelona. Disposarà d'una zona principal plantejada per a la realització d'activitats presencials i conferències en línia.

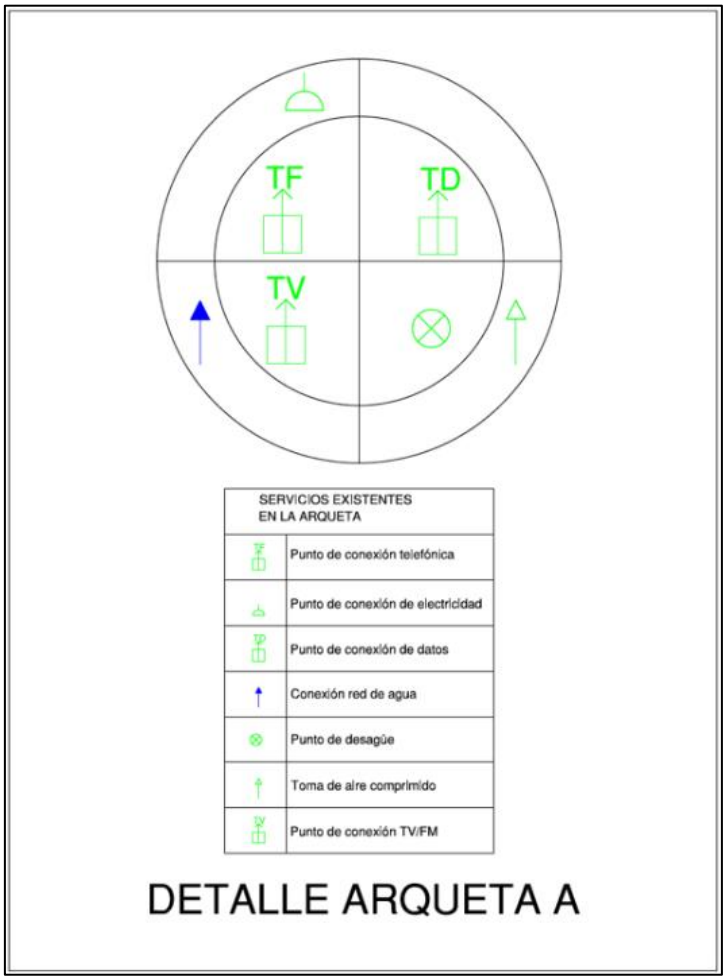




Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat


100
C131
18
4,1
4,1
3,49
9
3,51
10
10
DIPUTACIÓ BARCELONA
4,9
4,9
180 m²
18
A
A
A


TF
TD
TV
SERVICIOS EXISTENTES EN LA ARQUETA
Punto de conexión telefónica
Punto de conexión de electricidad
Punto de conexión de datos
Conexión red de agua
Punto de desagüe
Toma de aire comprimido
Punto de conexión TV/FM
DETALLE ARQUETA A

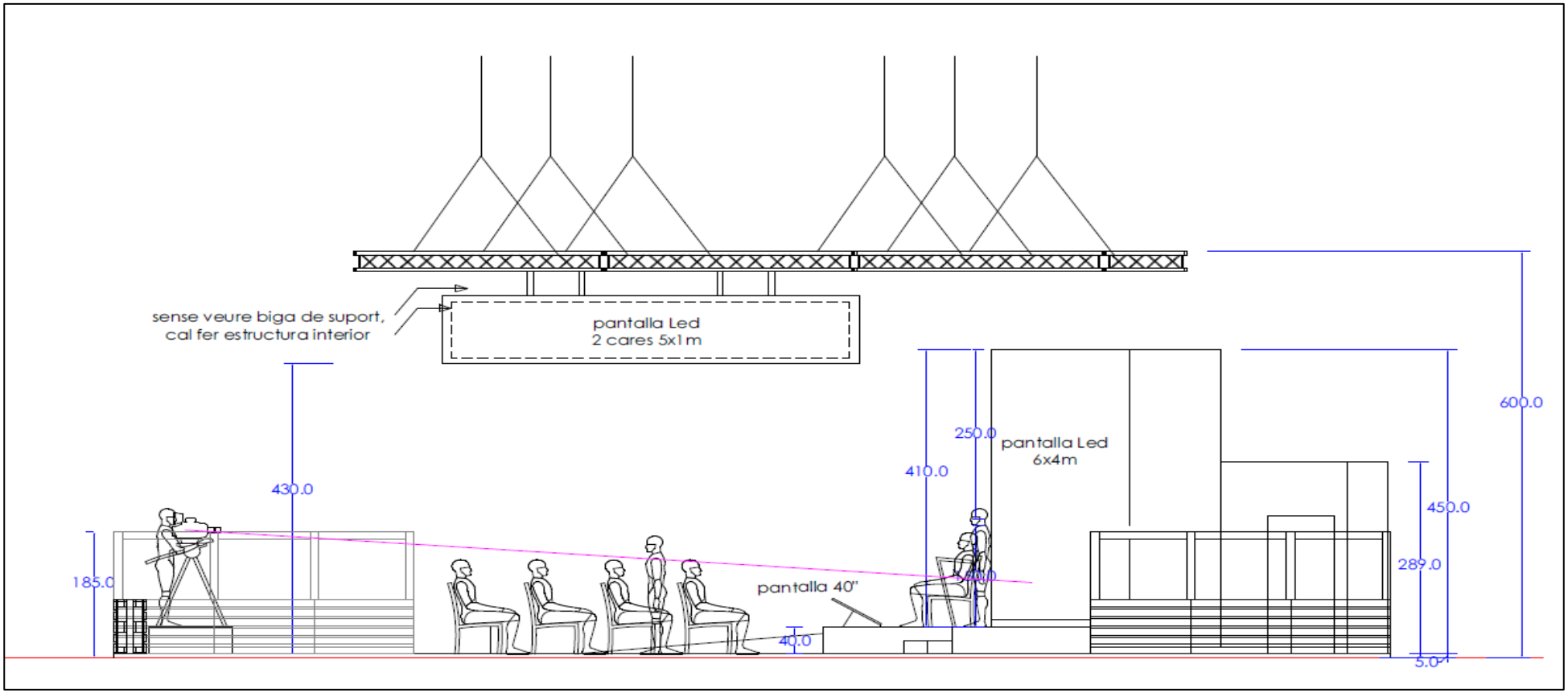
El plantejament de l'estand respon a la voluntat d'aconseguir un espai obert, transparent, molt visible, accessible i que convidi a l'accés i a la participació del públic, amb una correcta presència del missatge i la imatge institucional, i que permeti una bona circulació de les persones, sobretot mantenint les mesures de seguretat oportunes.

S'ha d'aconseguir el confort de l'estand en tots els seus aspectes, i també un correcte sistema d'enregistrament i emissió de les conferències, d'il·luminació i una sonoritat de qualitat en tots els seus espais, adequant-se així a cada tipus d'activitat.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

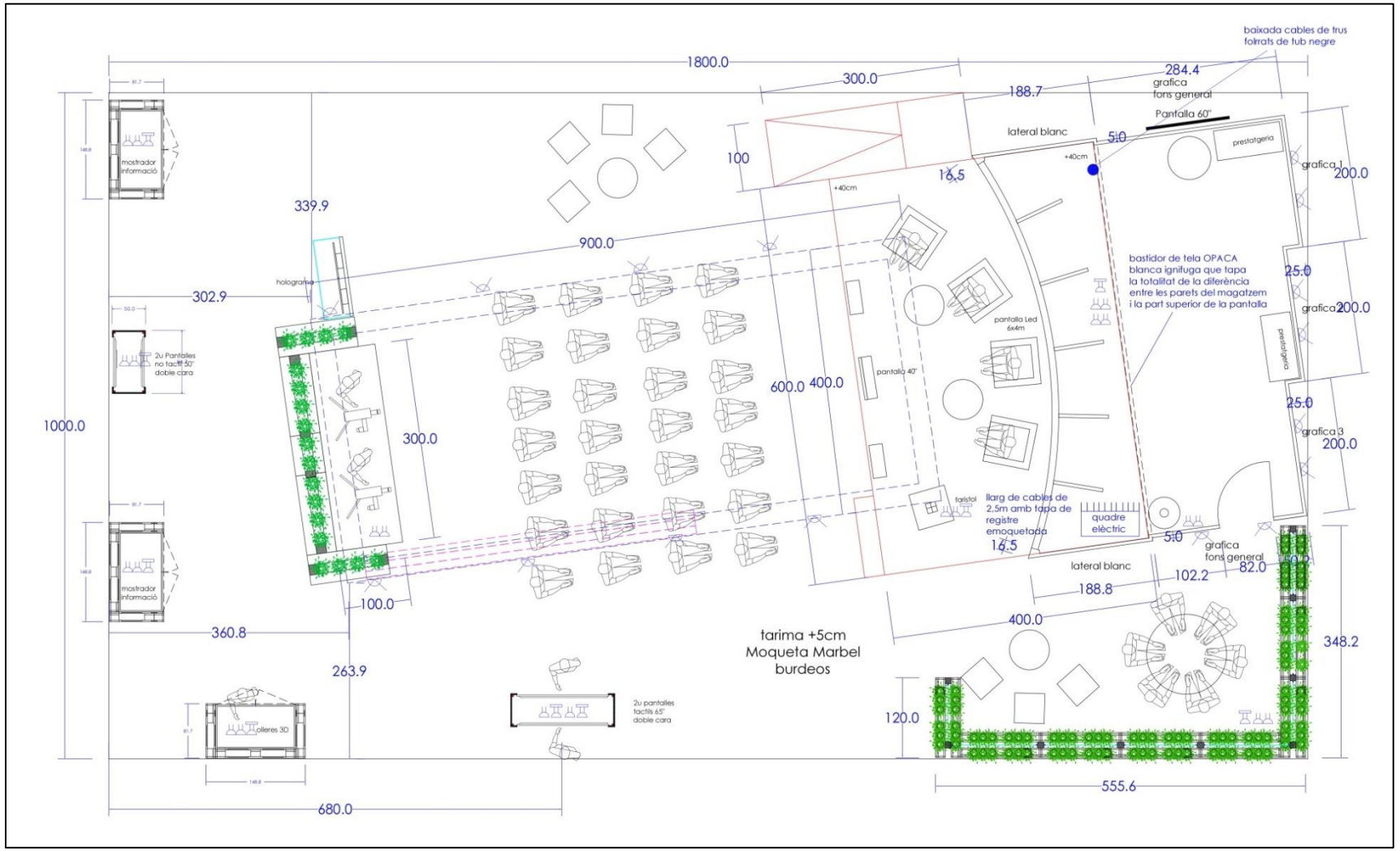
Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Alçat


sense veure biga de suport,
cal fer estructura interior
pantalla Led
2 cares 5x1m
600.0
250.0
pantalla Led
6x4m
410.0
430.0
450.0
289.0
185.0
pantalla 40"
40.0
5.0

Gabinet de la Presidència
Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional

Planta



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

a) Espai de presentacions i audiovisuals

Espai auditori d'uns 45 m2 amb tarima /escenari i pantalla de leds de grans dimensions (6x4m) per a presentacions de ponències i conferències que es realitzaran en directe i per passi de vídeos institucionals. Tarima per a ponents amb rampa d'accés i graó, platea-auditori amb capacitat per 30/35 cadires i tarima en zona oposada, per a càmeres de TV.

Totes les pantalles de TV de l'estand hauran d'estar connectades a un comandament o ordinadors centrals, ubicats al magatzem/sala de control, per tal de poder comandar i emetre qualsevol tipus de senyal en qualsevol moment: emissió en directe de conferències, connexió a internet, passi de vídeos corporatius, agenda d'activitats, etc.

Cal garantir la qualitat d'imatge i so per a l'emissió en directe i en línia en tot moment.

b) Zona d'informació i exposicions

Espai per a l'accés de visitants amb 3 mostradors d'atenció al públic, ubicats de manera perimetral que crearan un espai expositiu i d'atenció als visitants. Aquest espai disposarà també d'una estructura amb 2 pantalles amb la informació de l'agenda d'activitats i una altra estructura amb 2 pantalles tàctils per projectar audiovisuals. (Vegeu la zona corresponent al lateral esquerra, inferior, del plànol Planta).

c) Espai de trobada i reunions

Espai proper a la tarima de presentacions, semiobert, per a reunions, amb tancament de jardineres.

d) Magatzem i zona estada

Magatzem per incloure la sala de control tècnic audiovisual i espai de suport logístic (per a materials d'ús, guarda-roba, etc.)

6. Imatge institucional i grafisme

Amb l'objectiu d'identificar l'espai de la Diputació de Barcelona, es detallen al present plec els elements necessaris. El plantejament gràfic i la informació a incorporar seran proporcionats a l'adjudicatari per la Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional de la Diputació de Barcelona abans d'iniciar els treballs i haurà d'aplicar-se de manera visible i significativa tant per als visitants de l'interior de l'estand, com a llarga distància, per al públic que circuli al seu voltant.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

L'empresa contractista s'encarregarà de l'adaptació final i els ajustos del disseny gràfic i audiovisual. La informació sobre el disseny gràfic i audiovisual vindrà donada per la Diputació de Barcelona, però caldrà preveure possibles tancaments d'arts finals, ajustaments i adaptacions finals segons mides i ubicacions a tots els espais disponibles descrits (espais físics i en formats audiovisuals).

7. Lliurament de l'estand, calendari de treball i terminis de muntatge i desmuntatge

Una vegada es formalitzi la contractació, ambdues parts acordaran un calendari de treball per a cadascuna de les fases de construcció, manteniment, desmuntatge, entre altres.

Els terminis i horaris de muntatge i desmuntatge, així com en la resta d'accions, s'hauran d'adaptar en tot moment a la normativa indicada per la Fira Internacional de Barcelona.

Aquesta informació caldrà consultar-la a la web de la Fira de Barcelona en les dates en les quals tindrà lloc l'esdeveniment.

L'estand haurà d'estar totalment muntat, acabat i lliurat al client abans de les 14 h del dia anterior a l'obertura al públic de la Fira, amb els audiovisuals i la seva tecnologia instal·lada i comprovada, per permetre realitzar les proves reals de funcionament de tots els audiovisuals i dels assajos de les presentacions.

Així mateix, s'haurà de tenir en compte les normes internes de la Fira Internacional de Barcelona pel que fa a la qualitat i la categoria dels materials (ignífugs, etc.).

8. Descripció dels materials de l'estand

8.1 Elements de construcció i fabricació

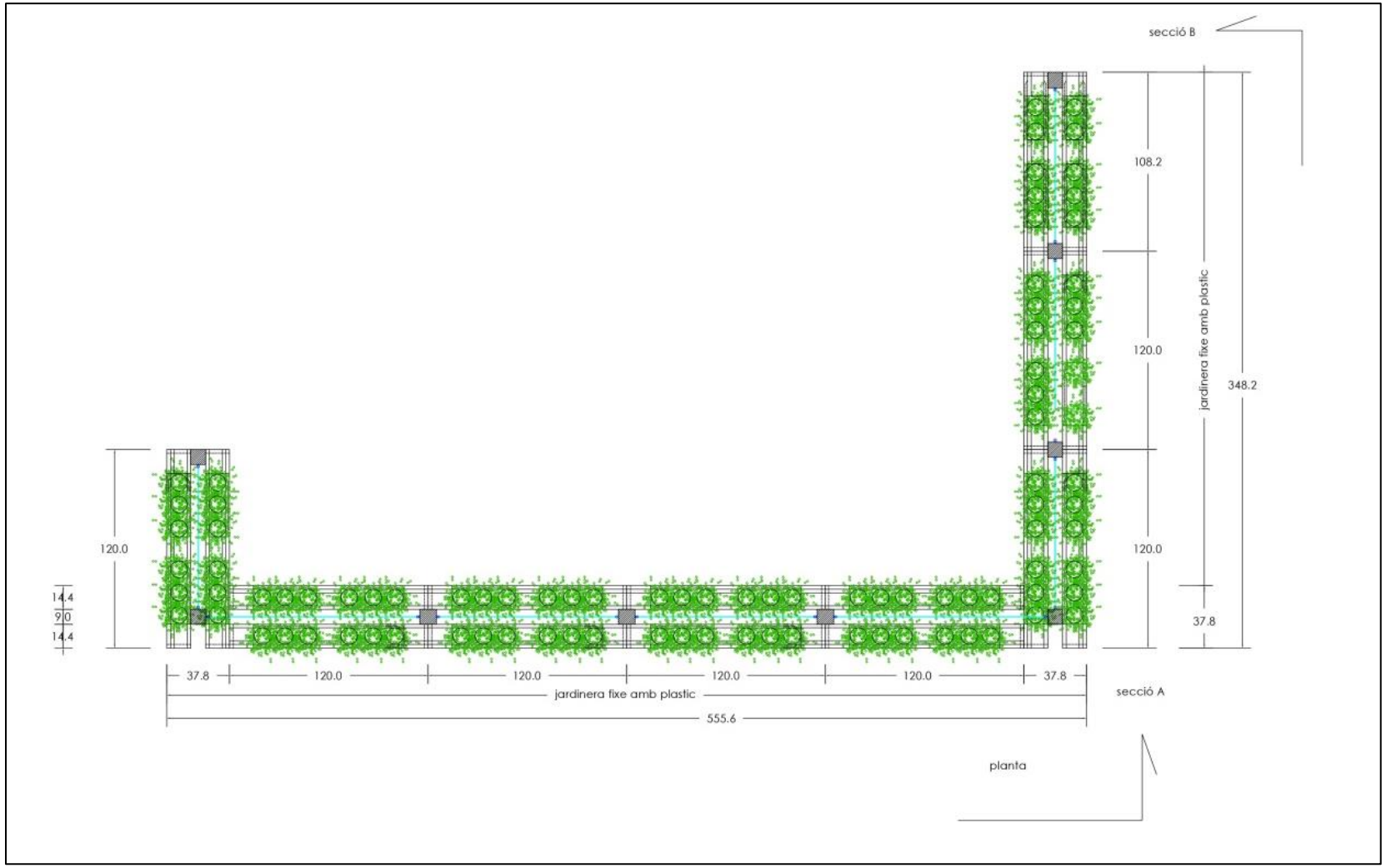
- **Jardineres pel tancament de l'espai de reunions** proper a l'escenari construïdes amb palets europeus nous. Construcció en forma de "L", amb muntants de llistó de fusta de llata de 10x10 cm per a suportar el plàstic transparent de 5 mm, que estarà fixat amb suports metàl·lics de mitja lluna. Mides en planta d'aquest espai: 555,6x348,2 cm (més una petita ala de 120 cm), amb una alçada del palet de 80 cm mes 110 cm de plàstic transparent (total 190 cm). Entre els palets, s'han de col·locar jardineres o torretes amb plantes naturals autòctones, d'espècies diferents, tipus falguera i aromàtiques, cobrint la totalitat del perímetre del tancament.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Gabinet de la Presidència
Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional

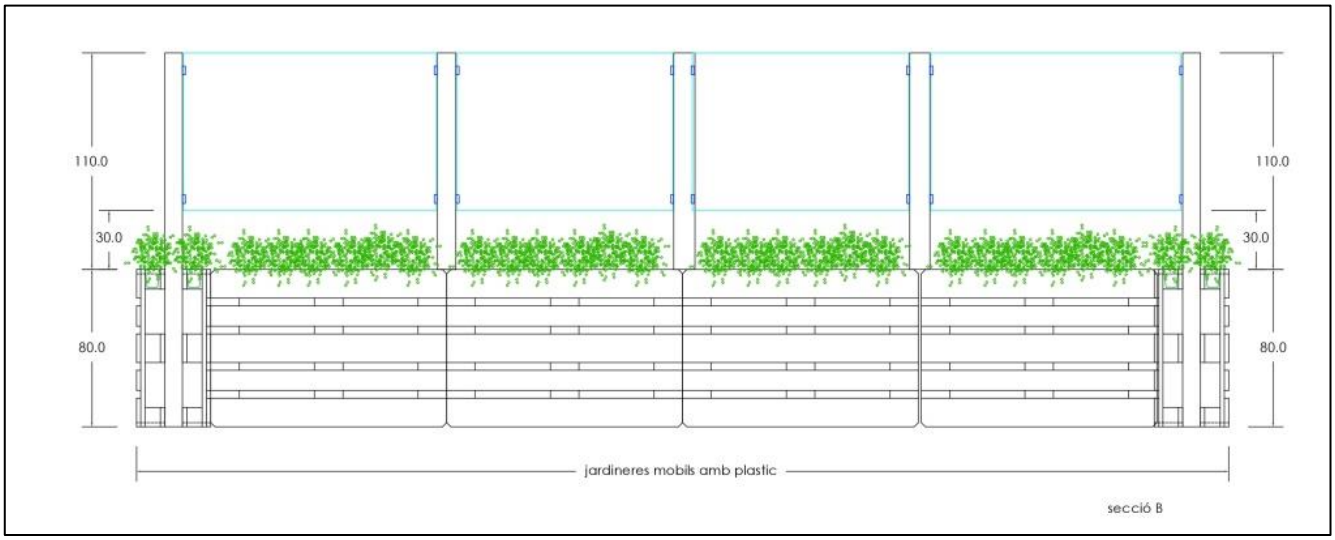
Espai de reunions i tancaments amb jardineres

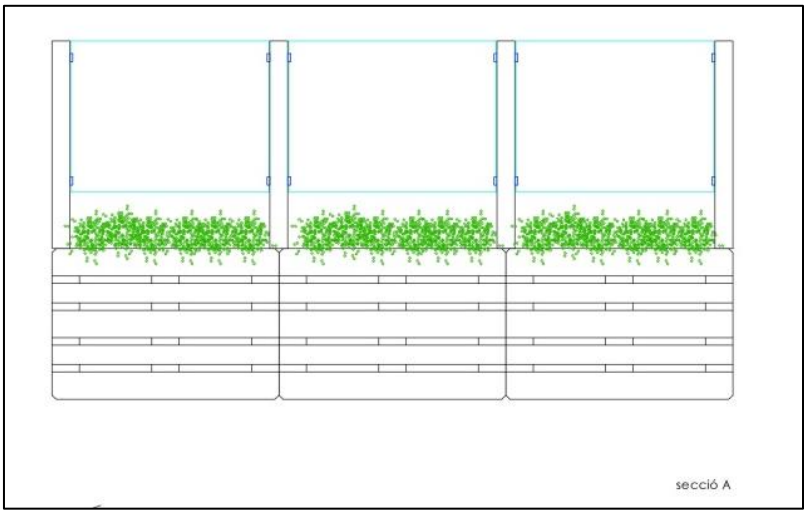


Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

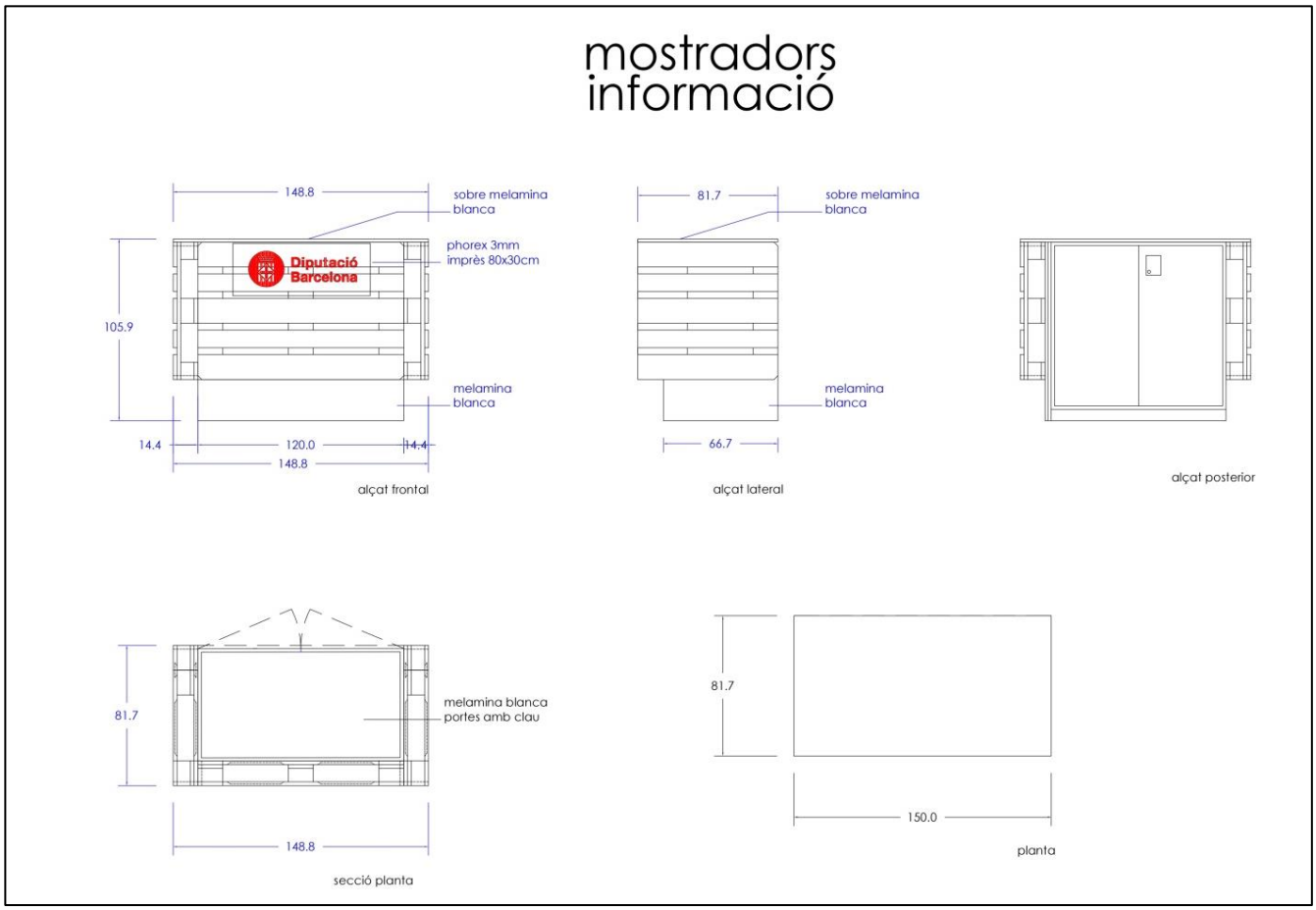
Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- **Jardineres pel tancament de la part posterior i laterals de la tarima** d'on s'ubiquen les 2 càmeres de TV. Cal que segueixin la línia estètica i estructural de les altres jardineres de l'espai de reunions, construïdes amb palets europeus nous, de mides 300x80 cm (a la part posterior de la tarima) i dos laterals de 120x80 cm per fer el tancament (segons s'indica al plànol de planta). No portaran llistons de fusta ni plàstics transparents en altura.





Mostrador. 3 unitats de 148,8x81,7x105,9 cm portes i clau, fets de palets europeus nous, amb el sobre i sòcols de melamina o metàl·lics, amb 1 prestatge interior. Frontal amb logotip de vinil de 80x30 cm.



Tapetes laterals de la pantalla principal en melamina blanca o DM pintat blanc de 188x450 cm. Cal comprovar l'alçada de la tarima i sòcol de suport de la pantalla de Led per quedar ben ajustat en altura. El sòcol de sota de la pantalla s'ha de rematar amb melamina negra. La part posterior de la pantalla de Led principal de 600x140 cm també s'ha de tapar amb una tela de cotó blanca opaca ignífuga tensada per evitar la visualització des de l'exterior. L'acabat dels frontals verticals de la pantalla ha de ser de 16,5 cm d'amplada, pintat de blanc o melamina**.**

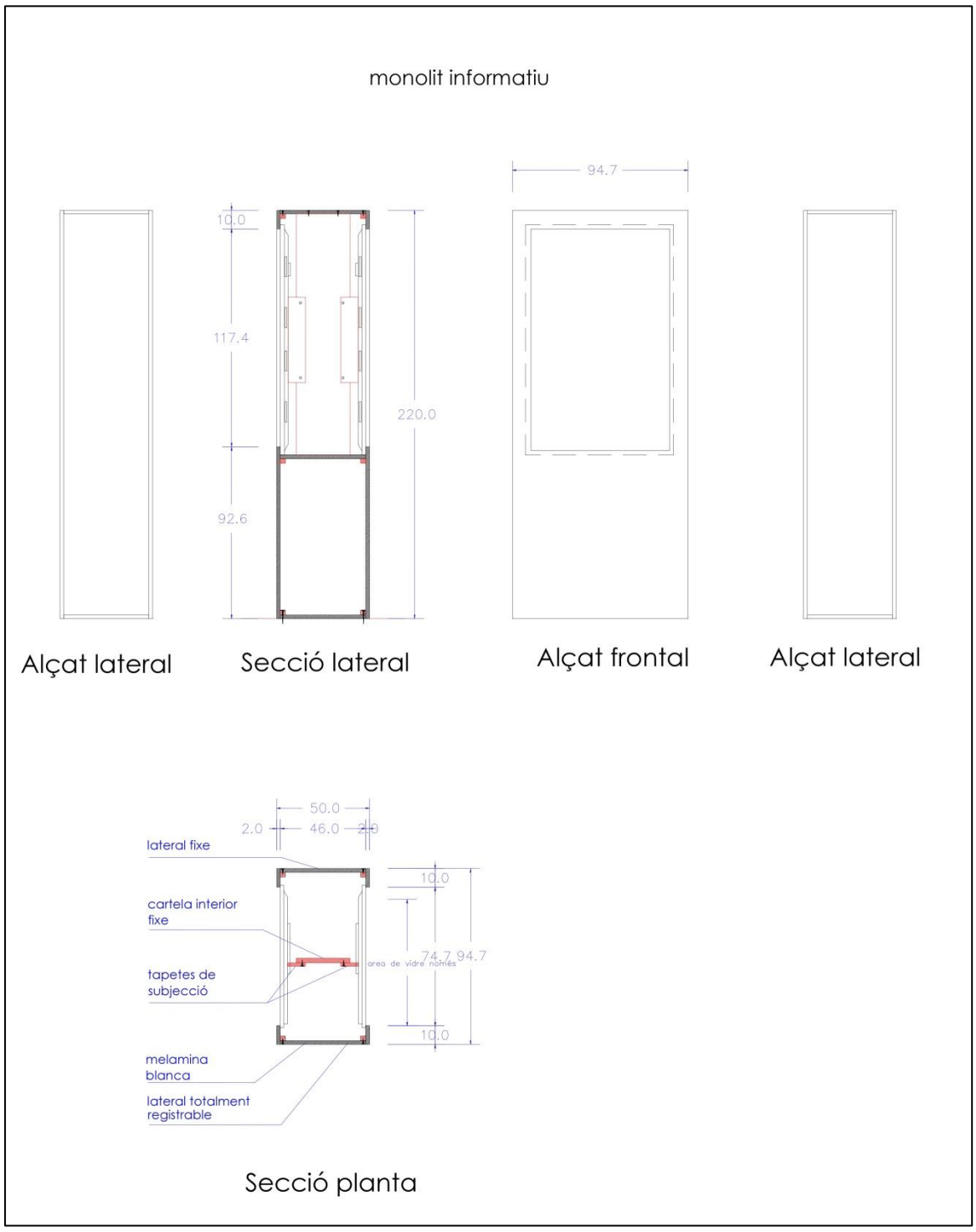
Tapetes per a la pantalla de Led penjada del *truss*, feta de melamina negre. Ha de cobrir el sota pantalla de 500x30 cm i els dos laterals curts de 30x100 cm. (Vegeu plànol de detall).

Moqueta. Tipus Marvel, color "bordeus" per emmoquetar tota la superfície de l'estand de 180 m^2 , incloses les dues tarimes i la rampa en la seva totalitat, així com els laterals i faldons (aquests sempre amb suport rígid per aconseguir millors acabats) i l'esglaó d'accés a la tarima.

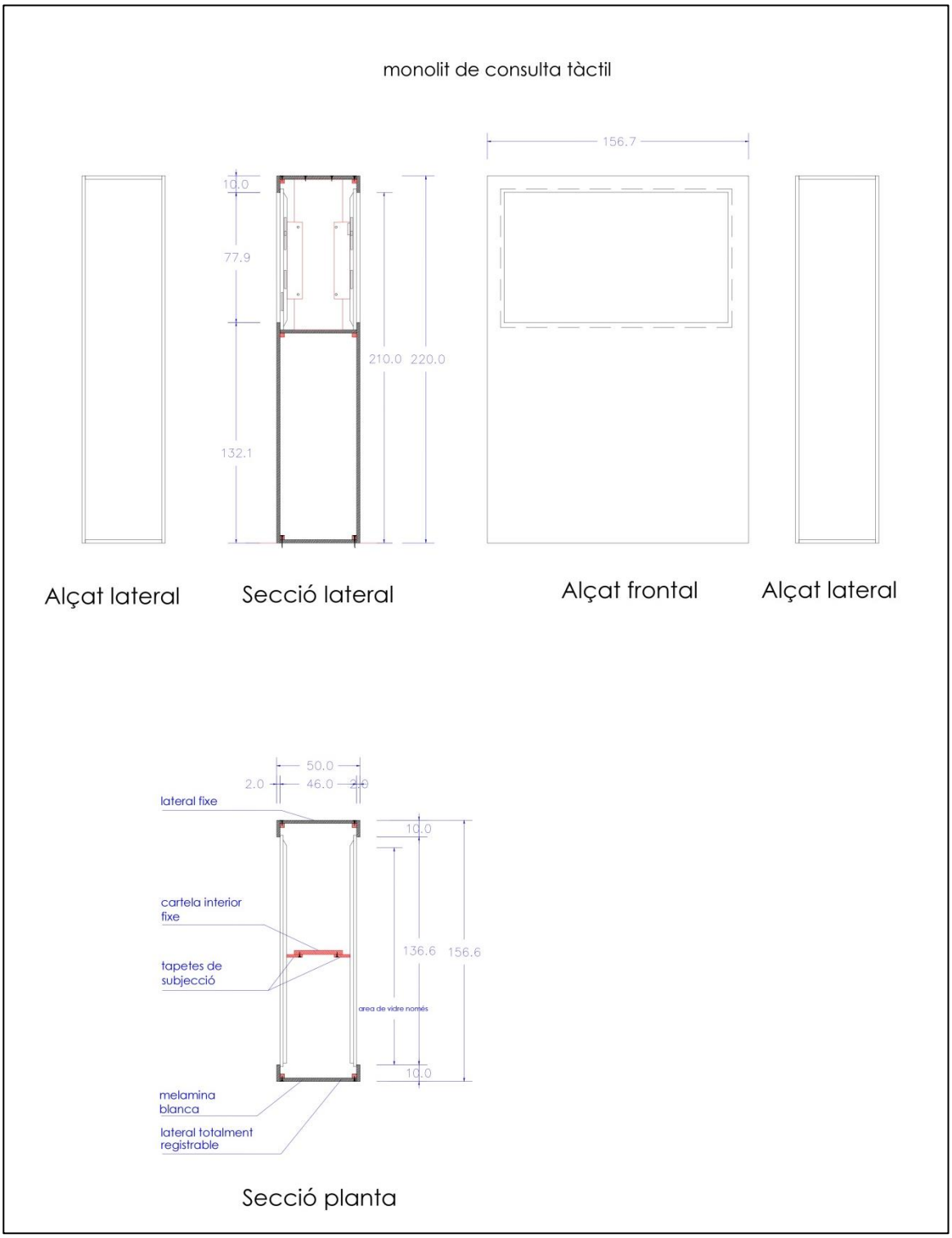
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Monòlit informatiu per agenda d'activitats ubicat en la zona perimetral de l'estand compost de 2 pantalles de 55' muntades en vertical a doble cara, de mides 50x94,7x220 cm. Construït de melamina blanca de 19 mm tapant la totalitat de la pantalla (pantalla integrada) menys el vidre de la imatge. Cal un registre d'accés a l'interior per a accedir a la totalitat de les pantalles. S'han de subministrar 2 endolls.



Monòlit de consulta tàctil: Moble ubicat en la zona perimetral de l'estand compost de 2 pantalles de 65" (143 cm d'amplada) tàctils, muntades en horitzontal a doble cara, de mides 50x156,7x220 cm. Construït de melamina blanca de 19 mm tapant la totalitat de la pantalla (pantalla integrada) menys el vidre de la imatge. Cal un registre d'accés a l'interior per a accedir a la totalitat de les pantalles. S'han de subministrar 2 endolls.



Teles impreses (**folrat de les parets de tancament del magatzem**): tèxtil imprès tensat grapat per darrera de l'estructura, de teixit ignífug procedent de teixits reciclats, de mides segons s'indica al plànol i 300 cm d'alçada. La porta del magatzem també ha d'anar entapissada. S'ha d'instal·lar de manera que només es vegi la tela, sense deixar vista l'estructura ni les seves arestes (porta del magatzem inclòs).

Retolació i personalització en vinil de tots els elements mobiliaris: Mostradors, monòlits (2 cares), faristol, i altres similars.

8.2 Elements de lloguer

a) Elements constructius

Tarima de l'estand de 180 m² a 5 cm màxim d'alçada amb rastells de 19 mm i doble tauler d'aglomerat de 16 mm a trencajunts. Perímetre del estand amb angle d'alumini de 5x5 cm color blanc i sòcol perimetral de melamina de color blanc.

Tarima de l'escenari de 6x4 m i 45 cm d'alçada i una altra per a càmeres de 3x1 m i 45 cm d'alçada. Les tarimes han de suportar 1.200 kg/m^2 mínim. Cal presentar la corresponent certificació del fabricant respecte la resistència de pes. El sobre ha de tenir un punt de registre foradat per accés de cables per al faristol i les pantalles de referència. Els faldons vistos han de quedar acabats amb tauler d'aglomerat per poder-los emmoquetar. S'ha de preveure un graó per pujar a la tarima principal, emmoquetat, de 120x32x20 cm.

Si fos necessari per tal de millorar l'operativitat, caldrà ajustar la mida de la tarima de les càmeres de TV (120/150 cm de fons).

Rampa d'accés a l'escenari de 2x1 m realitzada amb tarimes que hauran de suportar 1.200 kg/m^2 mínim. Cal presentar la corresponent certificació del fabricant respecte la resistència de pes. El replà de gir, de mida 1x1 m, pot ser fet d'aglomerat de 19 amb costelles a l'interior.

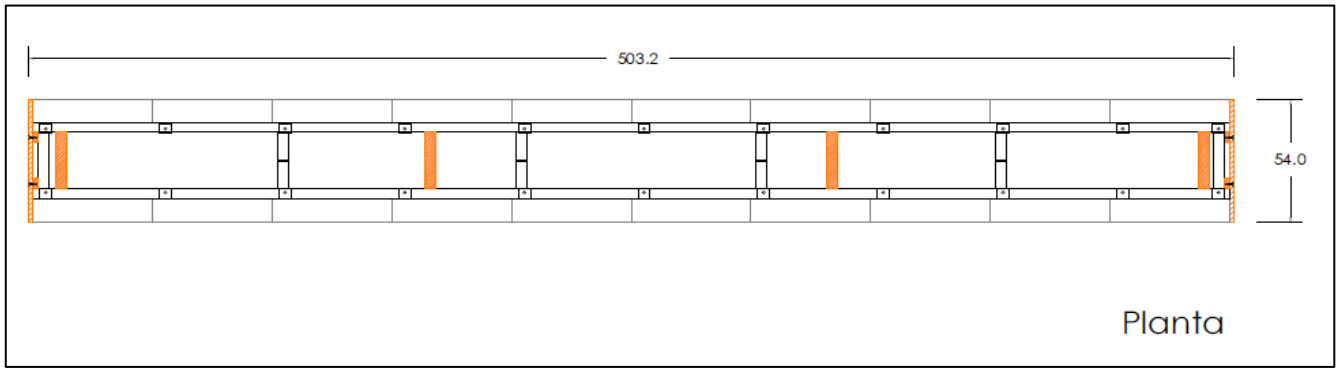
Magatzem: magatzem d'estructura metàl·lica, preferiblement d'alumini de 9x4,5 cm o de qualsevol material que garanteixi la mateixa solidesa i acabats, cargolada entre ella i a l'interior un tauler d'1 cm amb els seus reforços perquè l'estructura sigui el més sòlida possible. Acabat exterior de tèxtil imprès, tensat i grapat o subjectat per darrera a l'estructura, segons mides exactes del plànol (sense perfileria vista). Porta d'accés de 80x200 cm amb clau, també folrada amb gràfica i sense perfileria vista. Cal un reforç a la paret posterior per a penjar-hi 1 pantalla de 50" per fora.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

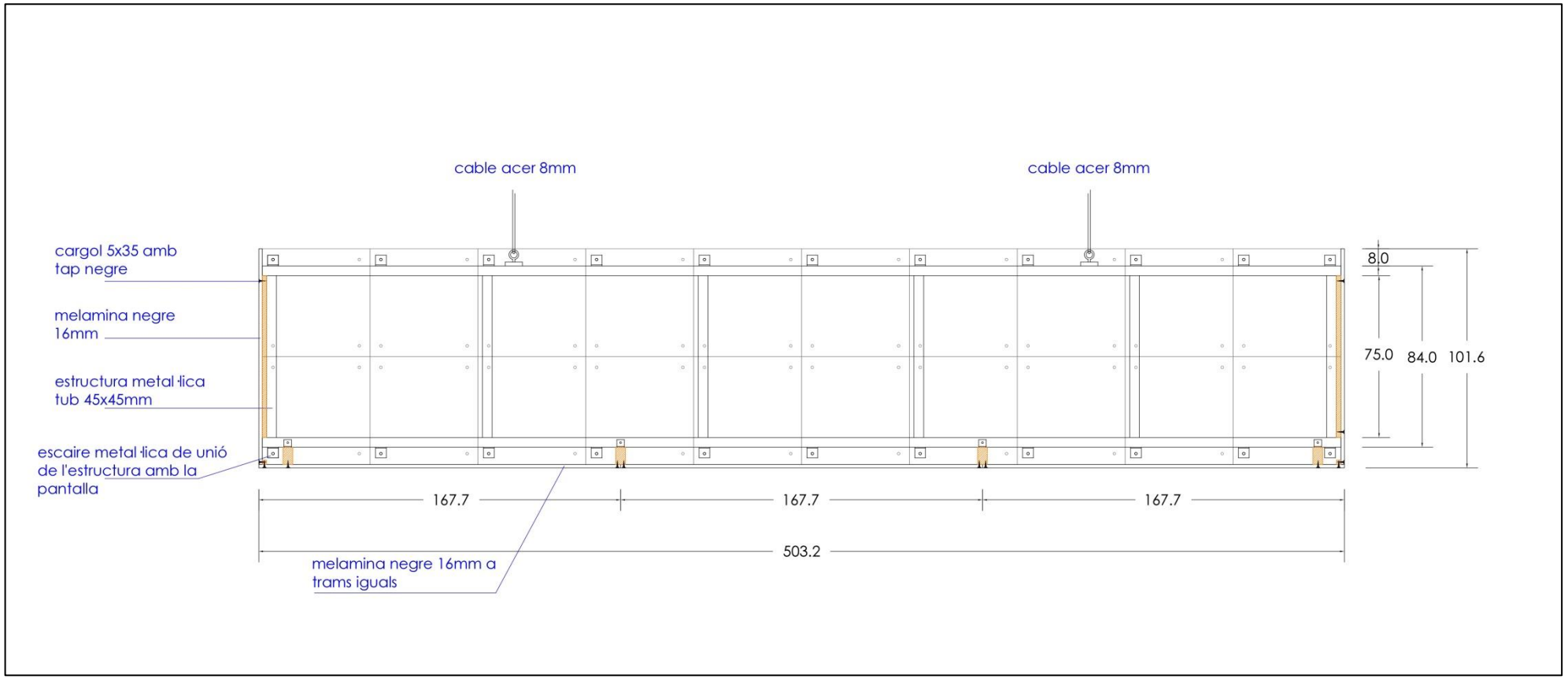
Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Truss de 30x30 cm de mides 9x4 m penjat per 6 punts de *rigging* al sostre de palau (*rigging* fora de concurs), poden ser fixats amb polispastos o amb motors, segons normativa de Fira de Barcelona. El punt mes alt ha d'estar a 7 m màxim del terra. Servirà per penjar-hi una doble pantalla de Leds de 5x1 m (visió per ambdós costats), amb tapetes perimetrals cargolades ben fermes a l'estructura, segons es detalla en els plànols.

Aquesta estructura incorporarà també la il·luminació general de l'estand amb focus Led per garantir llum suficient i altaveus de reforç projectats cap a la platea/auditori. La descàrrega de cables es farà pel punt indicat al plànol a plom recte vertical dins el magatzem. Aquests cables han d'estar degudament enfundats en una malla per baixar plegats.



Pantalla penjada del truss + acabats



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

b) Elements tècnics i audiovisuals

1 Pantalla Led 6x4 m. Característiques:
- Led 2.6 mm – 96 mòduls
- 1 Processador / escalador Led 4K
- Estructura semicircular 2.6 URMII 10º
- 1 Portàtil i7 16 GB
- Cablejats i accessoris més quadre elèctric

1 Baner a dos cares 5x1m (truss). Característiques:
- Led 3.9 mm T-Rent – 40 mòduls
- 1 Processador/Escalador TRT-Led
- 1 Portàtil 14 G7i7
- 1 Reproductor multimèdia HD 1020 + USB
- Cablejat i Accessoris més quadre elèctric

Monitors tàctils i control.
- 2 Monitors de TV tàctils de 65". Instal·lació horitzontal integrades en el moble.
- 4 Ordinadors portàtils Slots i7
- 2 Monitors de TV de 55" per a instal·lació en vertical (Agenda d'activitats)
- 1 Monitor de TV de 55" per a instal·lació en horitzontal en paret posterior
- 2 Monitors de TV de 40" per a l'escenari (retorn d'imatge per als ponents) + 2 suports metàl·lics en "V" invertida. Acabats (coberts amb tela) i cablejat (amagat)
- 3 Extender HDMI/RJ

Control informàtic + emissió en directe + Leds i monitors
- 1 VMIX pro streaming més 2 software vmix pro
- 4 Portàtil 14 G7i7 (Background més Zoom extern més Presentacions)
- 1 Passador de diapositives
- 1 Control 32 tecles
- 1 Switcher 8 ports

Realització vídeo
- 2 Càmera 4K o HD més trípodes més dolly més cablejat
- 1 Mesclador d'imatge tipus Roland V1HD o similar
- 2 Monitor de control
- 1 Sistema Intercomunicació sense fils 4 equips per càmeres més control

Control audio
- 1 Mixer audio Rack
- 6 Micròfons sense fils petaca ULX-D Diadema DPA
- 2 Micròfons sense fils MA ULX-D ULXD G51

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 4 Columnes de so cilíndriques de curt diàmetre, *subwoofers* i autoamplificats per a zona auditori (repartits en l'espai).
- 4 Etapes de potència / Processador
- 4 Altaveus PS-8" (referencia Ponent)
- 1 Etapa potencia /processador PS-8"
- Cablejat i accessoris àudio

Control il·luminació

- 1 Estructura Trust quadrilàter més biga central
- 12 Wash Led Mòbil
- 1 Chamsys Màgic Q PC W
- Cablejat i accessoris

Instal·lació elèctrica i de comunicacions

- 2 quadres separats (1 CETACT 32A més un pies de 25A). Aquests es disposaran dins del magatzem.
- 12 focus Led de pala metàl·lica cromada, de 25 cm d'amplada aproximada, i tija també d'uns 25cm, per les parets exteriors del magatzem.
- 5 endolls amb 6 entrades cadascun repartits per l'estand, segons plànol, al igual que la resta d'instal·lacions i connexions, per sota la tarima. S'ha de disposar un passa cables que compleixi normativa per a corrent i dades.
- 4 connexions d'internet en cable, en diferents llocs de l'estand (magatzem, sala de reunions i 2 llocs més a indicar).
- 2 Switch de xarxa de 5 ports (1 per al magatzem i 1 a l'espai de reunions).
- 1 Estació de càrrega USB, de 8 ports apte per Smartphone, Tablet, Iphone. (Incloent-hi 8 cables de càrrega) per espai de reunions.
- Connexió elèctrica (amb 4 preses de corrent) i de xarxa per a cada mostrador. Incloure també punt de llum i de xarxa a la zona de l'holograma (indicat al plànol).
- Il·luminació interior del magatzem.

c) Mobiliari i accessoris de lloguer

- 5 butaques de color blanc trencat o pedra clara, per a l'escenari.
- 2 tauletes baixes per a l'escenari.
- 2 taules baixes com les de l'escenari, per petits espais de trobada.
- 1 faristol de color blanc amb logotip incorporat al frontal, amb connexió elèctrica i de dades (tot convivint sempre) per a l'escenari, i per adaptar-hi microfonia.
- 40 cadires blanques semblants a les de la simulació 3D. Model Stereo / Catifa o similar. Color blanc trencat o pedra clara, per zona auditori.
- 1 taula de 130 cm de diàmetre, sobre de melamina i pota central circular metàl·lica per sales de reunions
- 10 pufs quadrats, rígids, folrats i encoixinats. Color blanc trencat.
- Plantes autòctones aromàtiques per a les jardineres del tancament de les sales de reunions, de 3 espècies diferents (que cobreixin bé la jardinera).
- 3 prestatgeries metàl·liques pel magatzem de mínim 100x45x180 cm.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- 3 cubells de recollida de residus: 1 per plàstics, 1 per càpsules cafè, 1 per rebuig.
- 2 taules rectangulars per al magatzem (120x50x70 cm aprox.)
- 6 cadires plegables per al magatzem
- 2 penjadors de roba en línia (d'1,5 m lineals, collats a la paret del magatzem) + 2 penjadors de peu.
- 3 armaris amb clau de 100x100x45 cm per al magatzem, situats a sota les taules.
- 1 font d'aigua (aigua freda/calenta), amb 1 dipòsit per cadascun dels 3 dies de la durada de la Fira més 100 gots de paper diaris.
- 1 cafetera de càpsules. Amb 200 càpsules reciclables de cafè i té.

9. Simulacions 3D. Infografies de l'estand



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat





Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat





Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 6fd79377d4f27c12a4c3 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0006485
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plecs de prescripcions tècniques per a la contractació mixta relativa al subministrament en règim de lloguer, manteniment i suport tècnic de l'estand institucional per a la participació de la Diputació de Barcelona a la Fira Smart City Expo World Congress Barcelona 2023
Codi classificació	D0510SE27 - Mixtos obert simplificat

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Ana Maria Berruezo Calm (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	28/03/2023 14:30

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
6fd79377d4f27c12a4c3	https://seuelectronica.diba.cat	