



Plec de condicions tècniques per a la producció, instal·lació dels elements del projecte d'adaptació de la senyalística del Disseny Hub Barcelona

INDEX

1. Objecte del plec
2. Tipologies / abast dels treballs a realitzar
3. Mesures mediambientals
4. Criteris de producció d'elements d'interior i exterior
5. Prescripcions professionals
6. Annexos
 - Annex 1. PDF Adjunt: Memòria / Amidament
 - Annex 2. Llistat amidaments
 - Annex 3: Model de compromís d'oferta
 - Annex 4: Model informe final d'obra



1. Objecte del plec

El present plec té per objecte fixar les especificacions tècniques que han de regir la contractació de la producció, subministrament i instal·lació dels elements del projecte d'adaptació de la senyalística del Disseny Hub Barcelona.

2. Tipologies d'elements dels elements gràfics dels espais comuns del Disseny Hub

L'abast dels treballs específics a realitzar en el desenvolupament de l'objecte de la contractació que es desglossa en el document annex 1 i que compren de forma genèrica les següents tipologies:

a) Senyalització de les façanes:

- Façana Glòries
- Façana Àvila

b) Directoris:

- Banderoles vestíbuls
- Direccionals d
- Directoris corporatius

c) Direccionals:

- Direccionals cota 1 (llindars)
- Direccionals P-1
- Direccionals P1, P2,P3

d) Informatius:

- Informatiu- Tipus 1 (logo Museu)
- Informatius- Tipus 2 (Número plantes)
- Informatius- Tipus 3 (Aules P-1)
- Informatius- Tipus 4 (Cartells portes)

Així mateix s'inclou la retirada dels elements instal·lats actualment i que hagin de ser objecte de substitució.

El Disseny Hub Barcelona considera objecte d'aquest plec la producció, subministrament i instal·lació dels elements de senyalística en els formats i quantitats que apareixen en l'annex 1.

No obstant es podran formalitzar d'altres formats no inclosos en l'esmentat annex 1 o bé que hagin estat objecte de modificacions d'última hora.

Tots els encàrrecs d'elements no continguts en l'annex 1 seran sotmesos a estudi i pressupost particular. L'adjudicatari, a petició del Disseny Hub Barcelona haurà de presentar pressupost d'aquells elements demandats i que no es troben inclosos en el catàleg d'elements de l'annex 1. En tot cas tindran cabuda els costos que es tradueixin en menor preu o aquells que tinguin cabuda en els supòsits de modificació de contracte recollit a l'informe de justificació que es traslladen al PCAP.

3. Mesures ambientals

Aquestes prescripcions prenen en consideració la política de contractació responsable de l'Ajuntament de Barcelona i, en conseqüència, es defineixen seguint les línies establertes a la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris ambientals en els contractes que tinguin per objecte la gestió d'equipaments de titularitat municipal i de determinats serveis que es presten en aquests, aprovada per Decret d'Alcaldia S1/D/2021-634).

Es tindrà en compte la incorporació de criteris ambientals :

- La fusta i materials de fusta han de tenir garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles (certificació FSC, PEFC o equivalent).
- Cal garantir que les pintures, vernissos, coles, esprais i altres materials similars utilitzats, siguin lliures de dissolvents orgànics, i cal evitar que continguin substàncies perilloses per a l'entorn o per a les persones (metalls pesants, formaldehid, ftalats, CFC, HCFC), sempre que sigui possible, acreditat mitjançant certificacions ecològiques (Ecoetiquetes tipus I o equivalent).
- Quan per motius tècnics no sigui adequat, es requerirà l'ús de paper no reciclat elaborat amb fibres provinents de fusta amb garanties de legalitat, amb un mínim del 50% de fibres provinents d'explotacions forestals sostenibles (tal com defineixen els estàndards FSC, PEFC o equivalent) o fibra recuperada.
- El material en paper haurà de ser reciclat o de gestió forestal sostenible
- Pel que fa als elements en format plàstics resistents i perdurables, es valorarà la composició percentual del plàstic reciclat.
- S'ha de fomentar productes amb el màxim de matèria primera reciclada i articles amb altres qualitats ambientalment positives (fruit de l'aplicació d'eines d'ecodisseny) així com els materials més sostenibles i més fàcilment reciclables.

L'empresa adjudicatària haurà de complir tots els requisits i demostrar les bones pràctiques ambientals, justificant-ho mitjançant certificats o sistemes de gestió ambiental tipus EMAS o ISO 14001 o similars.



4. Criteris per a la producció d'elements de senyalització de vinils per interior i exterior

1.- Vinils i materials de construcció.

Els materials de construcció han de complir amb el Codi Tècnic de l'Edificació amb una classificació mínima de reacció al foc:

- Revestiment de parets i sostres, B-s1, d0 (Sala A) o C-s2, d0 (resta d'espais) segons UNE-EN 13501
- Revestiment de terres, B_{FL}-s1 (Sala A) o E_{FL} (resta d'espais) segons UNE-EN 13501
- Tancament formats per tèxtils com carpes, nivell T2 conforme a la norma UNE-EN 15619:2014 "Tejidos recubiertos de caucho plástico. Seguridad de las estructuras temporales (tiendas). Especificaciones de los tejidos recubiertos destinados a tiendas y estructuras similares" o C-s2,d0, conforme a la UNE-EN 13501-1:2007.
- Elements de mobiliari fix, han de passar l'assaig segons les normes UNE-EN 1021-1:2006 i UNE-EN 1021-2:2006
- Elements tèxtils suspesos com telons, cortines, cortinatges, etc. Classe 1 segons la UNE-EN 13773:2003.

Els certificats de reacció al foc s'han d'entregar abans de l'arribada del material a l'obra i caldrà que sigui validada per la direcció facultativa.

2.- Paviment.

El material ha de ser capaç de suportar una càrrega d'ús de 500 kg/m² i una sobrecàrrega de 400 kg aplicats en una àrea de 50x50 cm. El màxim ressalt de les juntes no podrà excedir els 4 mm.

En els desnivells d'entre 4 mm i 12 mm es salvarà condicionant un pendent del 45 % i per a desnivells de fins a 5 cm amb un pendent del 25 %. A més hauran de complir amb els requisits de reacció al foc descrit en un punt anterior.

3.- Fusta.

La fusta utilitzada haurà de tenir garanties de gestió forestal sostenible (certificació FSC, PEFC, PEFC o equivalents) i en cas de fustes tropicals, garanties de legalitat. Tant els elements de fusta com el DM derivat hauran de ser tractats i certificats amb productes antiparasitaris i hauran de complir amb la classificació de reacció al foc que es descriu en el punt 1.

4.- Pintures i acabats.

Les pintures i materials similars hauran de ser lliures de dissolvents orgànics i si és possible hauran de ser ecològiques i/o amb altres propietats ambientament



positives acreditables mitjançant certificacions ecològiques (ecoetiquetes tipus I o equivalent).

Les estructures de ferro hauran de ser pintades sempre al foc. S'hauran d'evitar productes que continguin substàncies perilloses per a l'entorn, per a les persones o per a la conservació preventiva dels materials que s'exhibeixin (metalls pesants, formaldehid, ftalats, CFC, HCFC).

Com en els punts anteriors, hauran de complir amb els requisits de reacció al foc.

Execució defectuosa i nivell d'acabat dels productes.

Els materials emprats **per a la senyalització** s'han d'adaptar a les necessitats del Disseny Hub Barcelona, depenent de la temporalitat del rètol i de la capacitat d'impressió digital sobre materials.

El nivell d'acabat dels elements de senyalètica ha de ser l'òptim perquè es mantinguin en bon estat durant els períodes establerts d'instal·lació, seguint totes les indicacions tècniques necessàries per a procedir a la seva correcta realització, instal·lació i retirada.

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats.

En el cas d'incompliment, per causa imputable al contractista en especial atenció als certificats dels vinils, teles i lones per interiors que es col·loquin a l'edifici, el Disseny Hub Barcelona podrà refusar la prestació efectuada quedant exempta de l'obligació de pagament o amb el dret a la recuperació del preu ja satisfet, d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives de la present licitació.

El contractista es farà càrrec dels costos de tots aquells subministraments entregats, instal·lacions o desmuntatges que estiguin viciats que, durant la seva fabricació, o muntatge s'hagi fet de manera incorrecta o hi hagin hagut desperfectes durant el procés, quedant Disseny Hub Barcelona, totalment exempt de reparar aquests costos de fabricació, instal·lació o desmuntatge.

5. Prescripcions professionals

5.1. Equip de treball i maquinària

Els serveis professionals de l'empresa adjudicatària haurà de disposar de la figura d'un responsable del contracte per tal de gestionar, atendre i vehicular en tot moment les comandes amb dedicació directa i personal sobre la coordinació i execució dels treballs encarregats.



L'adjudicatari haurà de proporcionar al seu personal el suport tècnic necessari per al desenvolupament de l'objecte del contracte. Així mateix haurà de vetllar i garantir l'aplicació de les mesures de seguretat i salut laboral necessàries en cada actuació.

L'adjudicatari haurà de disposar, ja sigui en propietat o en règim de lloguer, de maquinària adient per realitzar la producció i instal·lació dels elements d'alçada. La maquinària i elements per treballar en alçada, hauran de complir els requeriments de seguretat i solidesa establert normativament. Així mateix, el personal haurà de disposar de la formació i habilitació professional per a la manipulació de la maquinària de treball en alçada.

L'adjudicatari ha de preveure les característiques de les plataformes elevadores que entrin a l'edifici i que han d'acomplir els requisits següents

- Elèctriques
- Amb rodes de goma
- Arribin a un alçada de treball de 8 metres
- Amb pes màxim de 2.200 kg

L'adjudicatari realitzarà la instal·lació dels vinils exteriors de les façanes amb bastida i, si cal, treballs verticals subjecta i a normativa reglamentària.

L'empresa adjudicatària es compromet a donar a conèixer i fer complir els criteris que es fixen en el PAU i l'avaluació de riscos laborals del Disseny Hub Barcelona. Així com aquells aspectes normatius relatius a la manipulació i instal·lació de materials i d'ús dels espais del Disseny Hub Barcelona. Amb anterioritat, el Disseny Hun traslladarà aquesta informació a l'empresa adjudicatària per a garantir el correcte coneixement de les diferents normatives als seus professionals.

5.2. Reunions i informe final d'obra

El responsable del contracte assistirà a les reunions que el Disseny Hub Barcelona estimi oportunes, per a la presentació i supervisió dels elements publicitaris produïts i informes generals .

També aportaran els seus criteris professionals en relació a:

- Noves propostes d'elements publicitaris.
- Informació periòdica sobre l'evolució dels productes i context.

L'empresa adjudicatària **emetrà informe final d'obra** sobre els elements produïts i instal·lats que hauran d'incloure, com a mínim, la següent informació:

- Descripció element
- Número d'elements produïts



- Nombre de models
- Dates d'instal·lació o lliurament
- Lloc o llocs d'instal·lació i/o lliurament.
- Imatges dels elements produïts i, si correspon, de la seva instal·lació.

La presentació de l'informe de final d'obra s'ajustarà a la plantilla presentada a l'annex 3 d'aquest Plec Tècnic. La informació que contempla la plantilla és el mínim que caldrà aportar en cada informe. L'empresa adjudicatària podrà ampliar-la amb la informació que es consideri rellevant.

5.3. Pla de seguiment i manteniment

L'empresa adjudicatària portarà a terme totes aquelles accions que siguin necessàries per controlar el bon estat dels diferents elements instal·lats durant el període de durada del contracte.

Aquestes accions es faran dintre dels límits marcats pel següent Pla de Seguiment i Manteniment on es detalla la freqüència exigida i els terminis de reposició del material deteriorat:

Totes les accions realitzades per al seguiment, manteniment i/o substitució dels elements de senyalització es detallaran **a l'informe de final d'obra segons s'esmenta en el punt 5.2**

El Disseny Hub Barcelona podrà sol·licitar, quan ho cregui convenient, informació i imatges dels elements instal·lats.

Pel que fa al pla de seguiment i manteniment, la reposició d'elements malmesos s'haurà d'executar en un termini màxim de 48 hores i en tots els dies de la setmana.

5.4. Planificació, direcció i seguiment dels subministraments, instal·lacions

Correspon al Disseny Hub Barcelona **la supervisió i direcció del subministrament** contractat, així com proposar les modificacions convenients o, si s'escau, proposar la suspensió dels subministrament si existís causa prou motivada.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels professionals que realitzin la prestació de subministrament, així com la seva instal·lació o desmuntatge. A aquest efecte, l'adjudicatari designarà un coordinador de projecte, les funcions del qual seran les següents:



Institut de Cultura

- Dirigir els professionals que realitzin les instal·lacions i/o desmuntatges del subministrament impartint a l'efecte les ordres i instruccions necessàries per a l'execució dels mateixos.
- Realitzar les funcions de contacte directe amb el Disseny Hub Barcelona comunicarà les directrius relatives a la supervisió general dels treballs objecte de la prestació del subministrament al coordinador de projecte designat per l'adjudicatari.
- Emissió dels informes períodes sobre els elements produïts d'acord

5.5. Lloc i horari de la prestació d'execució del contracte

La producció del subministrament objecte d'aquest contracte es realitzaran, amb caràcter general a les instal·lacions de l'adjudicatari; la instal·lació i/o desmuntatge es realitzarà al Disseny Hub Barcelona i en la via pública quan sigui necessari prèvia autorització preceptiva.

L'adjudicatari organitzarà el seu horari de treball per adequar-se a les necessitats requerides pel Disseny Hub Barcelona. En tot cas, la majoria de les tasques es desenvoluparan els dilluns laborables, dia que l'edifici està tancat al públic i no genera cap interferència a l'activitat diària.

Eventualment, en determinades circumstàncies, quan a criteri del Disseny Hub, la urgència de la matèria així ho requereixi, l'adjudicatari haurà d'adaptar-se per atendre les seves peticions i necessitats, sense que en cap cas la realització de la feina sigui fora de les seves oficines, de l'horari habitual o en dies festius suposi un augment del preu ofert per l'adjudicatari.

5.6. Substitució, retirada, emmagatzemament i gestió de residus.

L'empresa adjudicatària és responsable de la instal·lació i també de la retirada dels elements de comunicació substituïts els quals haurà de gestionar segons les indicacions que s'assenyalen a continuació. L'empresa adjudicatària assumirà els costos de transport i lliurament que se'n puguin derivar.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els elements de PP (sense PVC) no destinats a reutilització, a un recuperador que en garanteixi el seu reciclatge com a matèria primera en la nova producció de materials plàstics.



Institut de Cultura

Aquest recuperador haurà de ser gestor autoritzat de residus. La relació de gestors autoritzats a Catalunya es pot consultar a la següent adreça web de l'Agència de Residus de Catalunya: <https://sdr.arc.cat/modemp/ListGestors.do>

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els elements amb PVC no destinats a reutilització, a un gestor de residus que en garanteixi la seva recuperació parcial o bé el seu tractament final.

Aquest recuperador haurà de ser gestor autoritzat de residus. La relació de gestors autoritzats a Catalunya es pot consultar a la següent adreça web de l'Agència de Residus de Catalunya: <https://sdr.arc.cat/modemp/ListGestors.do>

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els elements de comunicació de paper o altres materials (vinils adhesius, monomaterials, etc.) a un gestor de residus que en garanteixi la seva recuperació parcial o bé el seu tractament final.

Aquest recuperador haurà de ser gestor autoritzat de residus. La relació de gestors autoritzats a Catalunya es pot consultar a la següent adreça web de l'Agència de Residus de Catalunya: <https://sdr.arc.cat/modemp/ListGestors.do>

Emissió d'informes de gestió de residus

L'empresa adjudicatària recollirà els albarans de lliurament de cada partida (sigui reutilització, reciclatge o tractament final, segons s'indica als punts anteriors) i lliurarà trimestralment a la Direcció de Comunicació un informe on s'especificarà, per a cada element: quantitat (kg o unitats) i empresa receptora. Adjunt amb l'informe, es lliurarà còpia de tots els albarans de lliurament.



6. ANNEXOS

ANNEX 1. Document PDF adjunt

ANNEX 2. Llistat Amidaments

Llistat amidaments			
Concepte	Amidaments	unitats	Material
FAÇANES (producció i instal·lació)			
Adequació façana superior Glòries			
Producció façana superior Glòries:		Desglossat:	
20 mòduls (mida mòdul 195x195cm)	1950x390 cm	1	Vinil blanc mat
Logotip Biblioteca i Museu del Disseny + Línia	390x195 cm	1	Vinil de tall negre mat
Logotip en lletres corpòries de 1cm de gruix	585x195 cm	1	Pvc o similar lacat negre mat
Adequació façana inferior Glòries			
Producció inferior façana Glòries:		Desglossat:	
Vinil transparent antireflexes	880x250 cm	1	
Fletxes accés	190x170 cm	2	Vinil de tall microperforat mat
Horaris	355x250 cm	1	Vinil imprès microperforat mat
Plaques (Acer corten amb impressió directa o serigrafia 1 tinta)	35x35 cm	2	Plaques acer corten
Adequació façana superior Àvila			
Producció façana superior Àvila:		Desglossat:	
20 mòduls (mida 10 mòduls sup. 110x122 cm + 10 mòduls inf. 110x180 cm)	1100x302 cm	1	Vinil negre mat
Logotips del Dhub, Biblioteca, Museu i línia	330x302 cm	1	Vinil de tall blanc mat
Instal·lació mitjançant treball vertical	4 mòduls		
Adequació façana inferior Àvila			
Producció inferior façana Àvila:		Desglossat:	
Fletxes accés	190x170 cm	2	Vinil de tall microperforat mat
Horaris	220x250 cm	1	Vinil imprès microperforat mat
Producció superior façana Àvila 2:		Desglossat:	
Edifici annex (3 mòduls de 110 x 300 cm)	330x300 cm	1	Vinil negre mat
Cafeteria (4 mòduls de 110 x 122 cm + 4 mòduls de 110x180 cm)	440x302 cm	1	Vinil negre mat
Espai A (3 mòduls de 110x122 cm i 3 mòduls de 110x180 cm)	330x302 cm	1	Vinil negre mat
Descriptius entrades	300x300 cm	1	Vinil de tall blanc mat
DIRECTORIS (producció i instal·lació)			
Adequació de l'espai + Directoris plantes		Desglossat:	
Textos + línies	160x190 cm	7	Vinil de tall negre mat
Panell indicador de planta	160x25 cm	7	DM 16 mm pintat
Màscara dels números + pintat dels números	40x190 cm	7	Números pintats
Adequació de l'espai + Directoris ascensors		Desglossat:	



Institut de Cultura

Directoris ascensors intern	60x220	2	Vinil imprès mat sobre acer
Directori ascensor extern / P0 (costat ascensor)	150x150 cm	1	Vinil de tall negre mat
Directori ascensor extern / P-1 (davant ascensor)	200x220 cm	1	Vinil imprès mat sobre vidre
Adequació de l'espai + Directoris corporatiu		Desglossat:	
Adequació + directori corporatiu / P0 (costat de les pantalles)	3 peces 80x280 cm	1	Vinil sobre dibond + DM 16mm
Adequació + directori corporatiu / P-1 (entrada oficines)	3 peces 50x190 cm	1	Vinil sobre dibond + DM 16mm
Adequació de l'espai + Panell adaptat amb braile	91x220 cm	1	Vinil sobre dibond (braile)
Adequació + producció infografia / P0	160x190 cm	1	Vinil de tall negre + 3 colors
Adequació + producció horaris mostrador / P0	100x120 cm	1	Vinil de tall negre mat
DIRECCIONALS (producció i instal·lació)			
Banderoles (Instal·lació preparada per corrents aire)	60x330 cm	4	Teixit certificat a dues cares
Direccionals cota 1 (Varis direccionals)	600x600cm	1	Vinil de tall negre mat
Direccionals (P-1)	170x190 cm	1	Vinil de tall blanc mat
Direccionals (P1, P2, P3, P4)	70x190 cm	7	Vinil de tall blanc mat
INFORMATIUS (producció i instal·lació)			
Informatiu - Tipus 1 (Logotip Museu del Disseny)	175x175cm	1	Vinil de tall negre mat
Informatiu - Tipus 2 (Informatiu de planta)	120x190 cm	8	Vinil de tall negre mat
Informatiu - Tipus 3 (Identificador Materfad)	200x 100 cm	1	Vinil de tall traslúcid
Adequació Informatiu - Tipus 4 (Papers pintats)	100 x 220 cm	3	Retirar i col·locar paper pintat
Informatiu - Tipus 4	DINA3	10	Display PLV
Informatiu - Tipus 5 (Varis informatius portes)	300 x 300 cm	1	Vinil de tall mat
Producció i col·locació - Tipus 6 (Números butaques)	8x8 cm	320	Vinil de tall trepitjable
Producció i col·locació - Tipus 6 (números fileres)	6x6 cm	64	Vinil de tall
ALTRES			
Moble (trassera mostrador Acreditacions)	150x200 cm Aprox.	1	DM lacat de 2 cm



ANNEX 3 Compromís d'oferta

El/La Sr/Sra.....domiciliat/da a
carrer.....
núm. amb DNI/NIF núm.
, major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa
ambdomicili
 a.....carrer.....núm.
, assabentat/da de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del
 contracte núm. que té per objecte "Producció i instal·lació dels
 elements del projecte d'adaptació de la senyalística del Disseny Hub, es
 compromet a realitzar-los amb subjecció al plec de clàusules administratives
 particulars i tècniques, amb els següents preus unitaris segons el següent catàleg
 de productes:

Compromís d'oferta				
Concepte	Amidaments	unitats	Material	Preu Ofert
FAÇANES (producció i instal·lació)				
Adequació façana superior Glòries				
Producció façana superior Glòries:				
	Desglossat:			
20 mòduls (mida mòdul 195x195cm)	1950x390 cm	1	Vinil blanc mat	
Logotip Biblioteca i Museu del Disseny + Línia	390x195 cm	1	Vinil de tall negre mat	
Logotip en lletres corpòries de 1cm de gruix	585x195 cm	1	Pvc o similar lacat negre mat	
Adequació façana inferior Glòries				
Producció inferior façana Glòries:				
	Desglossat:			
Vinil transparent antireflexes	880x250 cm	1		
Fletxes accés	190x170 cm	2	Vinil de tall microperforat mat	
Horaris	355x250 cm	1	Vinil imprès microperforat mat	
Plaques (Acer corten amb impressió directa o serigrafia 1 tinta)	35x35 cm	2	Plaques acer corten	
Adequació façana superior Àvila				
Producció façana superior Àvila:				
	Desglossat:			
20 mòduls (mida 10 mòduls sup. 110x122 cm + 10 mòduls inf. 110x180 cm)	1100x302 cm	1	Vinil negre mat	
Logotips del Dhub, Biblioteca, Museu i línia	330x302 cm	1	Vinil de tall blanc mat	
Instal·lació mitjançant treball vertical	4 mòduls			
Adequació façana inferior Àvila				
Producció inferior façana Àvila:				
	Desglossat:			
Fletxes accés	190x170 cm	2	Vinil de tall microperforat mat	
Horaris	220x250 cm	1	Vinil imprès microperforat mat	
Producció superior façana Àvila 2:				
	Desglossat:			

na12



Institut de Cultura

Edifici annex (3 mòduls de 110 x 300 cm)	330x300 cm	1	Vinil negre mat	
Cafeteria (4 mòduls de 110 x 122 cm + 4 mòduls de 110x180 cm)	440x302 cm	1	Vinil negre mat	
Espai A (3 mòduls de 110x122 cm i 3 mòduls de 110x180 cm)	330x302 cm	1	Vinil negre mat	
Descriptius entrades	300x300 cm	1	Vinil de tall blanc mat	
DIRECTORIS (producció i instal·lació)				
Adequació de l'espai + Directoris plantes		Desglossat:		
Textos + línies	160x190 cm	7	Vinil de tall negre mat	
Panell indicador de planta	160x25 cm	7	DM 16 mm pintat	
Màscara dels números + pintat dels números	40x190 cm	7	Números pintats	
Adequació de l'espai + Directoris ascensors		Desglossat:		
Directoris ascensors intern	60x220	2	Vinil imprès mat sobre acer	
Directori ascensor extern / PO (costat ascensor)	150x150 cm	1	Vinil de tall negre mat	
Directori ascensor extern / P-1 (davant ascensor)	200x220 cm	1	Vinil imprès mat sobre vidre	
Adequació de l'espai + Directoris corporatiu		Desglossat:		
Adequació + directori corporatiu / PO (costat de les pantalles)	3 peces 80x280 cm	1	Vinil sobre dibond + DM 16mm	
Adequació + directori corporatiu / P-1 (entrada oficines)	3 peces 50x190 cm	1	Vinil sobre dibond + DM 16mm	
Adequació de l'espai + Panell adaptat amb braile	91x220 cm	1	Vinil sobre dibond (braile)	
Adequació + producció infografia / PO	160x190 cm	1	Vinil de tall negre + 3 colors	
Adequació + producció horaris mostrador / PO	100x120 cm	1	Vinil de tall negre mat	
DIRECCIONALS (producció i instal·lació)				
Banderoles (Instal·lació preparada per corrents aire)	60x330 cm	4	Teixit certificat a dues cares	
Direccionals cota 1 (Varis direccionals)	600x600cm	1	Vinil de tall negre mat	
Direccionals (P-1)	170x190 cm	1	Vinil de tall blanc mat	
Direccionals (P1, P2, P3, P4)	70x190 cm	7	Vinil de tall blanc mat	
INFORMATIUS (producció i instal·lació)				
Informatiu - Tipus 1 (Logotip Museu del Disseny)	175x175cm	1	Vinil de tall negre mat	
Informatiu - Tipus 2 (Informatiu de planta)	120x190 cm	8	Vinil de tall negre mat	
Informatiu - Tipus 3 (Identificador Materfad)	200x 100 cm	1	Vinil de tall traslúcid	
Adequació Informatiu - Tipus 4 (Papers pintats)	100 x 220 cm	3	Retirar i col·locar paper pintat	
Informatiu - Tipus 4	DINA3 300 x 300	10	Display PLV	
Informatiu - Tipus 5 (Varis informatius portes)	cm	1	Vinil de tall mat	
Producció i col·locació - Tipus 6 (Números butaques)	8x8 cm	320	Vinil de tall trepitjable	
Producció i col·locació - Tipus 6 (números fileres)	6x6 cm	64	Vinil de tall	
ALTRES				
Moble (trassera mostrador Acreditacions)	150x200 cm Aprox.	1	DM lacat de 2 cm	



ANNEX 4. Informe final d'obra

Període de l'informe:
Data:

ELEMENTS PRODÛTS I INSTAL·LATS EN EL DARRER MES

ELEMENT	Nombre d'elements produïts	Nombre de models	Data instal·lació o lliurament	Lloc de lliurament o d'instal·lació	Imatges