

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
DE 8 QUIOSCOS DE FLORS
DE LA RAMBLA DE BARCELONA**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

En el marc del projecte de reforma de la Rambla sorgeix la necessitat del subministrament de 8 unitats de quiosc per a la venda de flors que han de substituir als existents a La Rambla.

L'objecte del present plec és la definició i condicions per a la definició, construcció, subministrament i instal·lació de VUIT quioscos per a venda de flors en les Rambles de Barcelona.

Aquets elements han de poder garantir el seu muntatge en l'indret provisional que es determini durant les obres i la seva posterior instal·lació definitiva a La Rambla .

El subministrament inclou també el transport, muntatge i instal·lació de tots els elements que componen cada posició i les connexions a les escomeses disponibles en els dos emplaçaments, el provisional durant l'obra i el definitiu a La Rambla.

2. CONTEXT

Les floristes han estat, sens dubte, una part fonamental de la història de la Rambla i de la ciutat.

A partir de les moltes fotografies que han arribat als nostres dies, podem veure que tradicionalment les parades de flors havien consistit en taules a diferents nivells, primer fetes amb cavallets i taulons de fusta, i que en alguns punts de venda es van anar substituint per expositors fets de materials nobles i de disseny refinat.



Parades de fusta 1907. Frederic Ballell

Segons l'època de l'any, les parades també incorporaven para-sols que, juntament amb les flors, han caracteritzat la imatge acolorida de la Rambla.



Parades de fusta amb para-sols 1915. Frederic Ballell

Aquestes parades removibles obligaven les floristes a passar llargues jornades sota les inclemències del temps, a muntar i desmuntar la parada a l'inici i final de la jornada, i a desar tot el material en magatzems situats en carrers propers a la Rambla.

Es coneix que a la Rambla hi havia floristes ambulants des del segle XIII, però no va ser fins el 1853 que es van establir les primeres parades fixes.

Des de llavors els quioscos de floristes s'han anat repensant i reconfigurant per adaptar-se als nous temps i a l'evolució de la ciutat.



1933. Inauguració primers quioscos (model FAD)
J. Domínguez



1933. Inauguració primers quioscos
Josep Domínguez



1950. Projecte de 9 quioscos de flors
AMCB Governació



1961. Substitució de taules per nous quioscos
Carlos Pérez de Rozas



1970s. Quioscos de flors de 1961
Postal



1990s. Quioscos de flors de 1961, previ als actuals
Autor desconegut



Actualitat. Quiosc Flors Carolina
Disseny de Tonet Sunyer i Jordi Badia (concurs 1990)



Actualitat. Parades de flors actuals

Com a conclusió d'aquest recorregut es pot afirmar que, des de les primeres parades estables de mitjans del segle XIX, les floristes han vist la necessitat d'adaptar-se periòdicament a les necessitats i als costums d'una societat canviant, i que aquesta adaptació inevitablement ha implicat la transformació del propi quiosc.

A data d'avui, després de l'estrena dels quioscos que encara estan en servei, ens tornem a trobar amb una inajornable necessitat de canvi que alhora ve acompanyada d'una transformació de la pròpia Rambla, una via que també ha tingut la capacitat d'adaptar-se en forma i funcionament al llarg dels segles.

3. NECESSITATS ACTUALS

El disseny dels elements urbans de Barcelona tradicionalment s'ha caracteritzat per la sobrietat compositiva, l'agrupació sistematitzada, la depuració estilística i la funció unificadora de solucions comunes com a estratègia de reconeixement i d'identificació de l'espai urbà i com a part del paisatge urbà on s'integra.

Els quioscos de flors actuals ja responen a aquesta tradició i, precisament per la seva qualitat i atemporalitat, la seva imatge ha aguantat bé el pas del temps i es manté vigent.

Malauradament, el sistema constructiu d'aquests quioscos no permet els moviments que requereix l'obra de reurbanització en curs i per això es proposa renovar-los i millorar-los sota els següents criteris generals:

- Màxima funcionalitat del quiosc
- Màxima transparència en el sentit de circulació del passeig
- Bona relació tant a nivell d'escala com de llenguatge formal, d'una manera natural i equilibrada al paisatge de La Rambla reurbanitzada
- Facilitat de manteniment i alt component antivandalic del conjunt

4. CONDICIONS GENERALS DELS QUIOSCOS

Els nous quioscos han d'assolir el doble objectiu de donar resposta tant a les noves necessitats de les floristes com de millorar la qualitat urbana de La Rambla.

En relació a les necessitats de les floristes, actualment hi ha tres tipologies de parades atenent a la seva activitat i funcionament:

1. Parades amb venda de flor natural que disposen de cambra refrigerada i expositor desmuntable (2 unitats)
2. Parades amb venda de flor natural amb expositor tipus carro mòbil (3 unitats)
3. Parades amb venda de llavors (3 unitats)

Tots els quioscos a subministrar seran iguals podent variar, a petició de l'Ajuntament tant el color com la posició de la pica/instal·lacions per adaptació de l'equipament interior als diferents tipus d'activitat i funcionament.

En relació a la qualitat urbana, el Pla Especial d'Ordenació de La Rambla (en endavant PEOR) regula els següents paràmetres:

- **Dimensions màximes.** Les dimensions del quiosc no podran superar les dimensions màximes establertes a l'article 14 de la normativa del PEOR, això és una dimensió màxima de planta de 4,40m x 2,80m i una alçada màxima de 2,70m

Tot el programa funcional haurà de quedar integrat al quiosc, de manera que quan estigui tancat no sobresurti cap element del perímetre definit.

- **Superfície màxima d'ocupació del domini públic amb tendals i productes de venda per tal d'evitar una apropiació inadequada de l'espai de pas dels vianants.** Més enllà de les dimensions màximes dels quioscos, es permetrà l'ocupació del domini públic amb tendals i productes de venda en una franja d'1,10 m d'ample i amb una longitud màxima de 8,60 m d'acord amb els criteris gràfics normatius. Per tal d'assegurar el respecte a l'ocupació màxima dels quioscs, aquesta quedarà marcada a terra al voltant de cada quiosc.
- **Ubicació dels quioscs, obligant a la seva instal·lació entre escocells o jardineres,** per tal d'alliberar la màxima superfície possible del passeig central per a la circulació dels vianants, i separats una distància de 60 cm respecte la zona de pas de vehicles.
- **Superfícies mínimes de transparència i d'obertura dels quioscs per permetre la connexió visual a través d'aquests.** La concreció d'aquets aspectes es determinarà entenent l'esperit regulador i la necessitat funcional de l'element.

En qualsevol cas caldrà que siguin aportats plànols de detall suficients perquè puguin ser aprovats administrativament amb caràcter previ al seu subministrament i instal·lació.

5. CARACTERÍSTIQUES DELS QUIOSCS

El model de quiosc a subministrar és un mòdul habilitat per a la venda de flors amb tres tancaments fixes, un costat amb possibilitat d'obertura completa i un interior diàfan, solat i sostrat.

Es presenta a l'annex 1 la proposta gràfica de referència.

Tancaments

Façana frontal (costat llarg cap al passeig Central). Tindrà condicions de transparència i els paraments hauran de permetre l'obertura en tota l'amplada de la parada. Els tancaments es plegaran 270° cap a les façanes laterals per deixar l'accés diàfan i la visió completa de l'interior del quiosc. El sistema d'obertura i tancament serà fàcilment operable per una sola persona i alhora haurà de garantir la seguretat quan la parada estigui tancada.

Façanes laterals (costat curt). Tindran condicions de transparència parcial. Es poden valorar possibilitats d'obertura.

Façana posterior (costat llarg cap a calçada). Tindrà condicions de transparència parcial. Els tancaments seran fixos.

Tots els tancaments. Han de garantir les condicions d'aïllament i impermeabilització. En concret cal evitar sobreescalfaments interiors.

Protecció solar

La part frontal del quiosc haurà d'integrar un o varis tendals retràctils de protecció solar per cobrir una superfície màxima d'ocupació de domini públic (1,10 x 8,60m).

L'alçada haurà de complir amb la normativa d'accessibilitat de manera que no interfereixi amb l'itinerari de vianants ni l'exercici de l'activitat comercial.

La lona serà microperforada, ignífuga de polièster pre-estirat recobert de PVC, amb un pes màxim 400gr/m², reacció al foc M2, Resistència a la tracció 220 daN/5cm, resistència al desgavell de l'ordit 30 daN i de la trama 25daN.

Els braços seran articulats d'alumini lacat.

Paviment interior

El desnivell entre el paviment interior de les parades i el paviment de la via pública serà de 15cm com a màxim.

Per tal de facilitar la sortida i entrada diària de mobiliari des de l'interior del quiosc a la zona d'ocupació exterior, aquest desnivell se salvarà amb una rampa removable i manipulable per una sola persona que disposarà de punts de subjecció i resistència suficient per maniobrar de forma totalment segura.

El paviment ha de suportar el pes del mobiliari i de l'equipament interior, inclòs el pes de les flors exposades. Especialment cal preveure la càrrega de l'expositor mòbil i de la nevera o armari refrigerat.

El paviment ha de facilitar la neteja de la parada i evitar lliscaments. Així mateix cal preveure el desgast per les rodes de l'equipament mòbil i el possible encastament de guies pel lliscament d'expositors mòbils en les parades de flor natural.

Instal·lacions

- **Aigua.** Les parades de flor natural tindran una escomesa d'aigua realitzada des de la part posterior del quiosc i el desguàs corresponent amb connexió a la xarxa de clavegueram. El quiosc haurà de preveure:
 - arqueta/armari per comptadors
 - una aigüera d'acer inoxidable de 50cm de costat amb profunditat suficient per un cubell (la posició s'acabarà de determinar en funció de la solució proposada)
 - aixeta per connexió de mànega
 - instal·lació interior completa de fontaneria i evacuació d'aigua
- **Electricitat.** Totes les parades tindran una escomesa per un màxim de 8,5kW en previsió d'aire condicionat, nevera/armari frigorífic i altres petits consums. El quiosc inclourà la instal·lació elèctrica completa i legalitzada segons normativa vigent. L'armari de CGP i del conjunt de mesura haurà de ser operable des de l'exterior segons criteris companyia distribuïdora. A l'interior caldrà preveure un espai pel quadre elèctric i fins a 8 endolls (sobre taulell de treball i en previsió de neveres o armari frigorífic, la posició s'acabarà de definir amb BIMSA sobre la proposta presentada).
- **Ventilació.** Es garantirà la ventilació creuada de l'espai interior, especialment quan la parada estigui tancada, garantint en tot cas l'estanqueïtat de la solució. Cal preveure l'opció d'instal·lació d'aire condicionat interior o ventilació forçada.
- **Il·luminació interior i exterior.** Cal preveure la il·luminació tant de l'interior de la parada mitjançant lluminàries tipus Downlight LED encastades a sostre, així com il·luminació de la zona d'ocupació exterior. Valorar la necessitat d'il·luminació ornamental, de seguretat o de senyalització durant les hores de menys llum solar (hivern, vespres...).
- **Generació.** Valorar instal·lació solar fotovoltaica a la coberta de les parades.
- **Recollida de residus.** Valorar la ubicació i/o possible tancament dels bujols de recollida de residus. Actualment disposen de clau i ancoratges per evitar usos aliens a l'activitat i sostraccions.

Retolació

Cal preveure un espai per la identificació o retolació de les parades.

La gràfica es podrà incorporar als faldons dels tendals o en altres elements superposats de l'exterior.

6. CRITERIS DE DISSENY

Els quioscos hauran de tenir coherència d'estil, materials, cromatisme, etc. amb la resta d'elements urbans de La Rambla per tal de donar una visió unitària del conjunt.

Materials

Els quioscos es construïran amb materials prefabricats d'alta qualitat i resistents a la intempèrie i l'ús.

L'estructura serà vista d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE-37-508, HEB100 qualitat S235JR.

Una part del tancament serà antivandàlic, exteriorment en HPL 10mm i interiorment en HPL 4mm, material de cobriment resistent amb certificat d'origen PEFC. L'altra part del tancament serà de vidre laminar de 5+5mm. No hi hauran juntes horitzontals sent en tots els casos peces uniformes de terra a sostre. La disposició entre els dos tipus de materials serà a decisió de BIMSA amb una distribució màxima de una de les qualitats del 70% del total.

La coberta serà monobloc de Sandwich PFRV-Poliestirè-PRFV, amb capa aïllant de densitat 40kg/m². Interiorment estarà rematat amb les llums integrades i sostre de lames d'alumini o similar.

El terra serà de paviment en tauler contraxapat fenòlic 15 mm sobre aïllament + recobriment de xapa alumini tipus damer antilliscant, amb xapa en pendent d'accés al mòdul en tota la longitud de l'accés.

Les portes frontals seran totes de vidre amb els ferratges i bastiments necessaris en acer inoxidable. Les portes tindran tapaboques i pany de seguretat amb tres punts d'ancoratge i cinc claus

Els materials de fabricació hauran de ser reciclables o reutilitzables al final de la seva vida útil.

És imprescindible garantir una alta resistència i durabilitat de tots els elements que componen el quiosc (estructura, revestiment, ferratges, accessoris, etc.) davant de:

- impactes (pilotes, infants, vehicles...)
- agents atmosfèrics i contaminació
- vandalisme (pintades, ratllades, cops, inscripcions...)
- robatori
- incendi

Cromatisme

El color dels quioscos ve donat per les flors, pel que el quiosc haurà d'oferir màxima neutralitat cromàtica i el color dels tancaments s'haurà d'integrar a la paleta de la nova Rambla. En qualsevol cas, els colors s'acabaran de definir segons la solució proposada.

Acabats

Les solucions constructives estaran pensades amb un alt component antivandàlic.

Caldrà garantir la impossibilitat de retirar cap element ni component del quiosc sense necessitat d'eines.

No es podran crear cantells amb angles inferiors a 90° per sota de l'alçada lliure sota coberta.

No hi podrà haver presència d'arestes ni components amb vores vives, tallants, irregulars ni punxegudes (arrodoniment amb radi mínim de 3 mm).

Les soldadures i superfícies tindran un acabat suau.

Els components (com ara cargols, perns o femelles) que sobresurtin menys de 8 mm no podran presentar rebaves. Si sobresurten més i es troben en una part accessible del quiosc, hauran d'anar protegits permanentment.

7. FACILITAT D'INSTAL·LACIÓ I REUBICACIÓ

Cada mòdul o quiosc ha d'estar construït en un sol bloc íntegre i autoportant que permeti la càrrega i transport amb camió sense necessitat de muntatge o desmuntatge.

La instal·lació únicament consistirà en la descàrrega sobre la via pública i anivellament mitjançant suports graduables en totes direccions per garantir la horitzontalitat en ubicacions amb pendent

longitudinal i/o transversal. La fixació es podrà assegurar amb ancoratges per evitar desplaçaments, però no es permetrà cap fonamentació específica per tal que la retirada del mòdul no requereixi d'obra civil per recuperar l'espai ocupat.

Quan la superfície de recolzament no sigui horitzontal, la instal·lació es podrà complementar amb peces d'adaptació (sòcols) que evitin l'acumulació d'aigua.

Un cop instal·lat i en qualsevol moment de la seva vida útil, el quiosc s'haurà de poder traslladar a altres ubicacions sense necessitat de demolicions ni desmuntatges.

8. PUNT I TERMINI DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ

El present contracte inclou una primera instal·lació provisional a la Plaça Catalunya i el trasllat i reinstal·lació definitiu a la Rambla, un cop reurbanitzada.

El període de fabricació no podrà superar els 5 mesos. Així mateix la fabricació dels plànols de detall que condicionin la fabricació no podran excedir de 3 setmanes.

9. DE MANTENIMENTI NETEJA

Tant el quiosc com la coberta requeriran un manteniment mínim.

El disseny haurà d'evitar l'acumulació de pols i brutícia als paraments i al paviment circumdant, així com facilitar la neteja tant interior com exterior (especialment en l'eliminació d'adhesius, pintades i graffiti, inclòs en els vidres).

10. NORMATIVA APLICABLE

Els quioscos de premsa hauran de donar compliment a tot allò exigint als següents documents normatius:

- **Pla Especial d'Ordenació de la Rambla**

Els quioscos hauran de complir tot allò que determini la normativa en relació als quioscos tipus A.

file:///C:/Users/L018638/Downloads/AD_PlaEspecialRambla_Doc1_Modificat13_5.pdf

- **Normativa d'accessibilitat vigent**

- *Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados*
- *DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya*

- **Instrucció d'Alcaldia relativa als Elements urbans de la ciutat de Barcelona**

<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/InstruccioElementsUrbans.pdf>

Els quioscos han de complir les condicions particulars obligatòries de l'Annex A de la Instrucció que corresponguin a quioscos i que garanteixin funcionalitat, manteniment, sostenibilitat, accessibilitat i seguretat