

**OBRES DE REPARACIÓ I REPOSICIÓ D'ELEMENTS DE FUSTA DELS ITINERARIS
EXTERIORS DE L'AULA AMBIENTAL BOSC TURULL AL PASSEIG TURULL 2,4, 6
I 14 AL DISTRICTE DE GRÀCIA DE BARCELONA.**

MEMÒRIA I PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL PROJECTE

*L'objecte del present projecte és definir i valorar les actuacions necessàries per a la reparació, substitució i adequació dels elements de fusta que conformen les passarel·les, situades a l'equipament municipal **Aula Ambiental Bosc Turull**, amb la finalitat de restituir-ne les condicions de seguretat, estabilitat, funcionalitat i ús.*

Les inspeccions visuals efectuades han posat de manifest l'existència de diversos elements deteriorats per l'acció dels agents atmosfèrics, entre els quals destaquen travesses, taulons, muntants i baranes que presenten processos de degradació, podridura, deficiències de fixació i pèrdua de resistència mecànica. Aquestes patologies comporten un risc per a la seguretat de les persones usuàries i fan necessària la seva intervenció.

Les actuacions previstes consisteixen principalment en la substitució dels elements deteriorats, la reparació dels elements recuperables i la correcta fixació de totes les peces afectades, mantenint les característiques constructives i funcionals dels recorreguts existents.

Per facilitar la definició i execució dels treballs, l'àmbit d'actuació s'estructura en els següents trams:

- **TRAM 1. PASSAREL·LA AMB BARANA INFERIOR (SECCIÓ TIPUS PASSAREL·LA BOSC)**
- **TRAM 2. PASSAREL·LA AMB DOBLE BARANA EN ZIG-ZAG (SECCIÓ TIPUS PASSAREL·LA BOSC)**
- **TRAM 3. PASSAREL·LA AMB BARANA SUPERIOR (SECCIÓ TIPUS PASSAREL·LA BOSC)**

2. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

L'Aula Ambiental Bosc Turull disposa d'una xarxa de passarel·les de fusta que garanteixen la connexió i l'accessibilitat dels diferents espais de l'equipament. A causa de la seva exposició continuada a la intempèrie, al llarg dels anys s'hi han dut a terme diverses actuacions de manteniment i reposició puntual d'elements deteriorats per tal de preservar-ne la seguretat i funcionalitat.

Malgrat aquestes intervencions, les inspeccions realitzades recentment han detectat noves patologies derivades de l'envelliment dels materials i de l'acció dels agents atmosfèrics. En particular, s'han identificat travesses, baranes i muntants en estat avançat de

deteriorament, amb problemes de podridura, deficiències de fixació i presència puntual de cargols exposats, circumstàncies que poden comprometre la seguretat de les persones usuàries.

Per aquest motiu, es proposa una nova actuació de conservació i reposició dels elements afectats, degudament identificats a la documentació gràfica annexa, amb l'objectiu de restituir les condicions de seguretat i funcionalitat dels recorreguts. Les actuacions es localitzen en tres trams diferenciats de la xarxa de passarel·les (passarel·la inferior, passarel·la en zig-zag i passarel·la superior), si bé la naturalesa dels treballs és essencialment la mateixa en tots els casos.

Aquests treballs han de ser executats per una empresa que disposi dels mitjans necessaris per assumir aquesta tasca específica, capaç de garantir la correcta execució de les obres d'adequació i assegurant que no es produeixin afectacions posteriors.

Caldrà que l'empresa adjudicatària sigui una empresa amb el personal necessari i tingui el compromís d'executar els treballs en el període indicat.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Definició dels sistemes i les partides que es realitzaran a l'obra

Els treballs s'executaran d'acord amb les especificacions definides als amidaments i a la documentació gràfica annexa al present document.

Es procurarà, en la mesura del possible, mantenir l'equipament en funcionament durant les obres, minimitzant les afectacions a les persones usuàries i intervenint prioritàriament en aquells elements que comportin un risc per a la seguretat.

Les actuacions previstes en els tres trams consisteixen en la substitució de les travesses, baranes i muntants de fusta que presentin signes de deteriorament, podridura, fissuració, pèrdua de capacitat resistent o deficiències de fixació, així com en la reposició dels elements de fixació defectuosos i la retirada dels cargols exposats o mal ancorats. En aquells punts on només es detectin afectacions a les travesses, l'actuació es limitarà als elements realment deteriorats.

Les noves peces reproduiran les característiques dimensionals i constructives dels elements existents i seran de fusta tractada per a ús exterior corresponent a la classe de risc IV, amb certificació FSC. Així mateix, totes les unions es revisaran i, si escau, es reforçaran mitjançant elements de fixació d'acer inoxidable o amb protecció equivalent contra la corrosió.

L'actuació té per objecte garantir l'estabilitat del conjunt, restituir les condicions de seguretat estructural i funcional de les passarel·les i assegurar la continuïtat dels itineraris de l'equipament.

Els treballs no afecten l'estabilitat, la seguretat o l'estanquitat de l'equipament.

Durant l'execució d'aquests treballs no hi haurà afectació a la sustentació de l'edifici ni al sistema estructural.

El pressupost, la descripció dels materials i els treballs a realitzar estan descrits en el document del pressupost que s'adjunta a aquest contracte.

4. AFECTACIONS DE TRÀNSIT PREVISTES

Per realitzar aquestes obres no serà necessari realitzar talls de trànsit.

5. DURADA DE LES OBRES

El termini previst per a l'execució d'aquestes obres serà d'UN (1) MES, comptat a partir de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig i fins a la finalització dels treballs. En cap cas el termini d'execució superarà el 31 de desembre de 2026.

6. EMPLAÇAMENT

Les obres s'executaran a l'Aula Ambiental Bosc Turull ubicat al Passeig de Turull, 2,4,6 i 14, al barri de Vallcarca i els Penitents al Districte de Gràcia de Barcelona.

7. ALTRES DADES:

El promotor de les obres és el Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Gràcia, de l'Ajuntament de Barcelona.

La persona responsable de les obres és el Sr. Oriol Vañó Marco, cap del Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Gràcia.

L'empresa contractista haurà de comprovar la documentació i haurà de conèixer físicament l'estat de l'obra, executarà tots els treballs auxiliars que siguin necessaris i es farà càrrec dels possibles danys que ocasioni l'obra.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir la normativa vigent en matèria preventiva durant l'execució dels treballs contractats.

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 de la Llei de Contractes del Sector Públic. No es tindrà en compte l'import del cost dels materials.

El CPV d'aquestes obres és el 50800000-3 Serveis diversos de repació i manteniment.

En aquest contracte no hi haurà retenció de diners en concepte de garantia definitiva.

Aquestes obres, corresponents al pressupost de 2026, es facturaran i certificaran al finalitzar les obres en una sola factura, excepte que entre l'empresa licitadora i el Dep. d'Obres i Manteniment s'acordi fer facturacions parcials. La darrera factura s'ha de presentar durant l'any 2026.