

Codi de verificació	 6R5X3J0M4V3M6I320LIM
Procediment: N485 Contractació d'obres	
Expedient: 4989/2025	Document: 465416/2025

Informe relatiu al càlcul de puntuacions segons els criteris d'adjudicació del contracte avaluable mitjançant fórmules

Licitació: Contracte d'obres per la vianantització del C/Solà entre l'Av. Lluís Companys i la Plaça Lluís Puig i Tuneu, a Sant Cugat

Criteris d'adjudicació establerts en el Plec de clàusules administratives particulars

J2. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

J2.1. Oferta econòmica: Fins a 30 punts.

S'assignarà la màxima puntuació de 30 punts al licitador que ofereixi el preu més baix. Els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula, arrodonint el resultat al segon decimal:

$$\text{Puntuació} = \text{màxim de punts (30)} \times (\text{oferta més econòmica} / \text{oferta considerada})$$

Es tracta de la fórmula proporcional inversa, aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i, a diferència de la fórmula lineal equilibrada, amb una mateixa diferència de preus, la diferència de punts atorgats augmenta a mesura que els preus s'aproximen a la millor oferta

J2.2. Criteris mediambientals: Utilització de paviment fotocatalític: Fins a 25 punts

La nova pavimentació del carrer Solà està prevista amb paviment de lloseta prefabricada de formigó, de formats diversos i colors combinats, d'acord amb la memòria tècnica valorada. Tot i que en aquesta, el paviment no incorpora el tractament fotocatalític, és una propietat extra que es pot afegir en el moment de la fabricació del paviment, repercutint en un lleuger increment del preu final del paviment.

El tractament fotocatalític redueix els components tòxics de l'atmosfera i permet acabar amb els bacteris i lluitar contra els gèrmens mitjançant un agent descontaminant per fotocatalísis que, sota els efectes de la llum, provoca la descomposició dels òxids contaminants (NOx) en subproductes que s'evaquen a través de les aigües pluvials. La degradació dels òxids de

nitrogen (NOx) es determina seguint la norma UNE 127197-1:2013. Aquests assajos mesuren el percentatge de degradació NOx, indicador de la capacitat fotocatalítica i descontaminant del material.

El licitador que porti el compromís d'incloure la característica fotocatalítica en el paviment prefabricat subministrat, tindrà 20 punts extres. Serà necessari que el paviment fotocatalític que es col·loqui tingui la certificació com a classe 3 (percentatge d'eliminació de NOx > 8,0 %), categoria més elevada dins de la norma UNE 127197-1:2013.

Per a l'aplicació de la puntuació prevista caldrà aportar la següent documentació:

O Declaració responsable segons model adjunt, conforme es col·locarà el paviment amb certificació com a classe 3 seguint la norma UNE 127197-1:2013.

O Certificació classe 3 segons UNE 127197-1:2013 del fabricant del paviment que es col·locarà en obra.

La no incorporació d'aquesta característica suposarà no sumar cap punt en aquest apartat, però en cap cas no suposarà cap altra penalització en el procediment de licitació. El Servei de Participació Ciutadana considera adient establir aquest criteri d'adjudicació atès que amb la utilització del paviment fotocatalític es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que aportin el valor afegit del factor des contaminant al nou paviment, amb l'objectiu d'aconseguir millores en el medi ambient.

J2.3. Ampliació del període de garantia: Fins a 20 punts

El termini de garantia establert per a aquesta obra és de 12 mesos des de l'acta de recepció. El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 24 mesos (36 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos).

Es valorarà d'acord amb el següent barem: No ampliació de garantia: 0 punts

Ampliació de garantia a 18 mesos en total: 5 punts

Ampliació de garantia a 24 mesos en total: 10 punts Ampliació de garantia a 30 mesos en total: 15 punts Ampliació de garantia a 36 mesos en total: 20 punts

El Servei de Participació Ciutadana considera adient establir aquest criteri d'adjudicació atès que la bonhomia de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat, es per això que es consideren positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.

Oferta i compromisos presentats per les empreses en el marc dels criteris que s'avaluen mitjançant fórmules:

Empresa licitadora	Oferta econòmica (IVA INCLÒS)	Utilització de paviment fotocatalític	Ampliació del període de garantia
OBRES I SERVEIS DEICO, SL	120.292,28 €	Declara que utilitzarà paviment fotocatalític	Ofereix ampliar el període de garantia fins a 36 mesos en total.

Puntuació que resulta de l'aplicació dels criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules:

Empresa licitadora	Oferta econòmica (IVA INCLÒS)	Utilització de paviment fotocatalític	Ampliació del període de garantia	Total Punts
OBRES I SERVEIS DEICO, SL	30 punts	25 punts	20 punts	75 punts

Es comprova que cap de les ofertes presentades per les empreses licitadores es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, segons el que recull el quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Relació, **per ordre decreixent**, de les empreses licitadores segons la puntuació obtinguda:

Empresa licitadora	Criteris que depenen d'un judici de valor	Criteris avaluable amb fórmules	Puntuació total final
OBRES I SERVEIS DEICO, SL	25 punts	75 punts	100 punts