

Expedient núm.: X2025001271

Document de Formalització del Contracte

Procediment: Contracte d'Obres per Procediment Obert Simplificat

Assumpte: Contracte d'Obres per a l'execució de "Retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports Can Roig, de Torrelles de Llobregat."

Document signat per: L'Alcalde, la Secretària accidental i el Representant de l'Empresa.

DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

D'una part, el Sr. Joan Juncà Mèlich, Alcalde-President de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, amb NIF núm. XXX7777XX, assistit de la Secretària accidental de la Corporació, Maria C. Castillo Moreno, amb NIF XXX6497XX, qui dona fe de l'acte.

D'una altra part, el Sr. Pedro Miguel Cavaco Pinto, amb NIF núm. XXX6071X, en nom i representació de l'empresa POLYTAN GMBH, amb NIF núm. N0236086E i domicili a l'efecte de notificacions, al carrer Gewrbering núm. 3 , de BURGHEIM, amb correu electrònic: pedro.pinto@polytan.com

La finalitat del present acte és la de procedir a la formalització del següent contracte:

Tipus de contracte: contracte d'obres	
Objecte del contracte: obres definides en el projecte anomenat "Retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports Can Roig, de Torrelles de Llobregat."	
Procediment de contractació: Obert simplificat	Tipus de Tramitació: Ordinària
Codis CPV: - 45212290-5 Reparació i manteniment d'instal·lacions esportives - 45432130-4 Treballs de revestiments de sòls - 45112210-0 Treballs d'aixecament de les capes superficials - 39293400-6 Gespa artificial	
Valor estimat del contracte: 222.934,87 €	



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Pressupost base de licitació, IVA exclòs: 222.934,87 €	IVA%: 46.816,32 €
Pressupost base de licitació IVA inclòs 269.751,19 €	
Durada de l'execució: 4 setmanes, a comptar des de la data de comprovació del replanteig.	

Aquesta adjudicació va ser aprovada per la Junta de Govern Local de data 20 de juny de 2025, segons es desprèn dels següents

ANTECEDENTS

Primer.- L'expedient de contractació i els Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques reguladores del contracte d'obres per a l'execució de "Retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports Can Roig, de Torrelles de Llobregat", varen ser aprovats per la Junta de Govern Local de data 9 de maig de 2025.

Segon.- L'anunci de licitació va ser publicat al Perfil del Contractant de la web municipal en data 13 de maig de 2025.

Tercer.- En data 20 de juny de 2025, la Junta de Govern Local adjudicà el contracte d'obres per a l'execució de: "Retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports Can Roig, de Torrelles de Llobregat" a l'empresa POLYTAN GMBH, per haver estat el licitador que va presentar la millor oferta i complia tots els requisits exigits en el plec de clàusules administratives particulars, en el plec de prescripcions tècniques i en les condicions que figuren en la seva oferta.

I convenint ambdues parts, en qualitat d'adjudicador i adjudicatari, el contracte actual d'obres, que ho formalitzen en aquest document administratiu, conformement a les següents

CLÀUSULES

PRIMERA. L'empresa POLYTAN GMBH es compromet a la realització de les obres d'acord amb el Projecte d'obres, el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Plec de Prescripcions Tècniques que consten en l'expedient, així com amb la seva oferta, sempre i quan no contradiguin els Plecs esmentats.



Aquests documents contractuals són acceptats incondicionalment i sense cap reserva del contractista, del que en deixa constància signant en aquest acte la seva conformitat.

SEGONA. El preu del contracte, IVA inclòs, és el de 234.740'00 euros.

TERCERA. El contracte s'executarà, com a màxim, en 4 setmanes, des de la data de formalització de l'acte de comprovació del replanteig de l'obra.

QUARTA. Milliores contemplades a l'oferta del Contractista.

El Contractista haurà de realitzar les prestacions derivades amb estricte compliment del Plec de Clàusules Administratives Particulars i del de Prescripcions Tècniques, i complint totes les determinacions derivades de la seva oferta, sempre i quan no impliquin incompliment dels Plecs.

CINQUENA. El Sr. Pedro Miguel Cavaco Pinto, en nom i representació de l'empresa POLYTAN GMBH, presta la seva conformitat al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques, que són documents contractuals, signant-ho en aquest acte i se sotmet, per quan no es trobi en ell establert als preceptes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, al Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Així mateix, el contracte actual se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

L'Alcalde
Joan Juncà Mèlich

El representant de
l'empresa adjudicatària
Pedro Miguel Cavaco Pinto

La Secretària acctal.
Maria C. Castillo Moreno

Document datat i signat digitalment

Expedient núm.: X2025001271

Plec de Clàusules Administratives Particulars

Procediment: Licitació per procediment obert simplificat de les obres de retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports "Can Roig" de Torrelles de Llobregat.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE RETIRADA DE GESPA ARTIFICIAL EXISTENT, I SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOVA GESPA ARTIFICIAL DEL CENTRE D'ESPORTS MUNICIPAL DE CAN ROIG DE TORRELLES DE LLOBREGAT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte

L'objecte del contracte mixt són les obres i subministrament, essent les obres la prestació principal, per a la renovació de la gespa artificial del camp futbol del Centre d'Esports Municipal de Can Roig, consistents en l'execució de les obres de retirada de la gespa artificial existent, i el subministrament i instal·lació de la nova gespa artificial, de conformitat amb l'establert al present plec de clàusules administratives particulars, l'annex de millores i el projecte tècnic redactat per l'arquitecte Oleguer Gelpí Sabado aprovat per la Junta de Govern Local en data 7 de març de 2025, que forma part de la licitació com a plec de prescripcions tècniques.

Lots: No.

De conformitat amb l'article 99.3 de la LSCP, no es considera adient la realització independent de les diverses partides compreses en el projecte d'execució de l'obra, ja que això dificultaria la correcta execució de la mateixa des d'un punt de vista tècnic.

Es tracta d'una obra completa, en què cal que els treballs siguin executats per una mateixa empresa especialitzada, que haurà de coordinar totes les unitats i disposar dels mitjans materials i humans.

Així mateix, es fa constar que és necessari per al desenvolupament correcte i eficaç dels treballs inclosos en el projecte que els mateixos s'executin per una mateixa empresa, donat que es tracta d'una obra completa, que disposa de tots els elements necessaris previstos per a la seva utilització una vegada finalitzada la mateixa.

Codis CPV:

- 45212290-5 Reparació i manteniment d'instal·lacions esportives
- 45432130-4 Treballs de revestiments de sòls
- 45112210-0 Treballs d'aixecament de les capes superficials
- 39293400-6 Gespa artificial

B. Dades econòmiques

Determinació del preu: Preu determinat d'acord amb el corresponent projecte tècnic i Plec de Prescripcions Tècniques i continguts a l'expedient núm. X2025001271.

Valor Estimat del Contracte: 222.934,87 €, IVA exclòs.

Pressupost Base de Licitació: 222.934,87 € més 46.816,32 € en concepte d'IVA (21%), resultant un total de 269.751,19 €, IVA inclòs.

Sistema de determinació del preu del contracte

Concepte	Total €
Pressupost d'execució material	187.340,22
Despeses generals (13%)	24.354,23
Benefici industrial (6%)	11.240,41
Total sense IVA	222.934,87
IVA (21%)	46.816,32
TOTAL	269.751,19

C. Existència de crèdit

Partida pressupostària: Consignació pressupostària amb càrrec a l'aplicació pressupostària 23/3422/63901.

Expedient d'abast pluriennal: No.

D. Termini d'execució del contracte

Termini d'execució: 4 setmanes, a comptar des de la data de comprovació del replanteig: 5 dies per al desmuntatge de la gespa, i la resta de dies per al procés d'instal·lació de la nova gespa artificial.

Pl. Ajuntament, 1 – 08629 – Torrelles de Llobregat
Tel.: 93 689 00 00 – Fax: 93 689 05 10 – CIF: P0828900A
C/e: info@torrelles.cat- www.torrelles.cat

Possibilitat de pròrroga: No.

E. Variants: No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària.

Procediment d'adjudicació: Obert simplificat (art. 159 de la LCSP). Aquesta licitació aconsegueix el que determina l'esmentat article atès que el seu valor estimat no supera els 2.000.000,00 €.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí (presentació telemàtica).

Òrgan de contractació: Junta de Govern Local, d'acord amb el que disposa el pel Decret d'Alcaldia 2023DECR000727 de 21 de juny de 2023.

G. Solvència i classificació empresarial

G.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera, i tècnica o professional

Solvència econòmica i financera:

El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà el volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i empreses qualificades del Sector Públic acreditarà, davant de tots els òrgans de contractació del sector públic, d'acord amb el que en ell s'hi disposi i excepte prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari. (87.2LCSP).

Solvència tècnica o professional:

L'acreditació de la solvència tècnica s'efectuarà mitjançant la relació de les obres executades en el curs dels cinc darrers anys, avalada per certificats de bona execució; aquests certificats han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i s'ha de precisar si es van dur a terme segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme; si s'escau, els certificats esmentats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent. Quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència, els poders adjudicadors poden indicar que es tenen en compte les proves de les obres pertinents efectuades més de cinc anys abans

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans:

- a) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres últims anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació. S'haurà d'acreditar disposar d'un mínim de 4 oficials de primera d'obra o equivalent i 4 manobres o equivalent, com a plantilla mitjana anual de l'empresa durant els tres últims anys.

G.2. Classificació empresarial:

Grup	Subgrup	Categoria
C	6	C

La classificació serà exigible i sortirà efectes per l'acreditació de la solvència en el contractes d'obres amb valor estimat del contracte igual o superior a 500.000,00 €. Quan l'import del contracte sigui inferior, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament bé acreditant els requisits establerts en l'apartat G1 del contracte o bé, acreditant la classificació.

G.3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: Sí. Els senyalats en la Clàusula 4.3.9. del Plec de Prescripcions Tècniques.

H. Criteris d'adjudicació

Les propostes seran valorades d'acord amb els criteris establerts en aquest apartat i segons disposa l'article 145 de l'LCSP. La puntuació màxima total serà de 100 punts, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels criteris següents:

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT: Fins a 100 punts

1. Oferta econòmica: Fins a 25 punts.

S'aplicarà la següent fórmula:

$$\left[1 - \frac{(O-B)}{L} \right] \times \frac{1}{M} \times (P)$$

P: puntuació

L: pressupost de

licitació O: oferta del
licitador

B: oferta més baixa de les
considerades M: 2

2. Millores de les característiques de la gespa: Fins a 30 punts.

Es tindrà en compte totes les possibles millores en relació amb les diferents característiques de la gespa establertes al projecte o descrites com a mínimes exigibles, segons els criteris següents:

No s'admetran productes amb recobriment de làtex, només poliuretà.

2.1. Augment del número de puntades/m², fins a 6 punts.

Puntades/m² mínimes = 14.700..... **0 punts**

Puntades a partir de 15.000 i fins a 17.900..... **3 punts**

Increment de puntades a partir de 17.901 **6 punts**

2.2. Augment de pes de la fibra, fins a 6 punts.

Pes fibra mínim $\text{gr/m}^2 = 1.450$	0 punts
Pes de la fibra de 1.600 a 1.700 gr/m^2	3 punts
Increment pes de la fibra a partir de 1.701 gr/m^2	6 punts

2.3. Augment pes total de la gespa, fins a 6 punts.

Pes total mínim gespa $\text{gr/m}^2 = 2.350$	0 punts
Pes de la gespa de 2.400 a 2.500 gr/m^2	3 punts
Increment pes de la gespa a partir de 2.501	6 punts

2.4. Composició de les fibres, fins a 6 punts.

Es contempla una gespa artificial amb component **reciclats i reciclables**. S'escull una fibra 100% PE-R de polietilè re-granulat provinent de **matèria primeres reciclades** o similar. El % de reciclatge de les primeres matèries serà un valor a considerar. Per la fixació d'aquestes fibres, no s'admet làtex, només poliuretà, PU. D'aquesta manera, es permet un reciclatge del suport.

PROVINENÇA DE MATÈRIES PRIMERES	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Primeres matèries reciclades, mínim 20%	6,00
Primeres matèries reciclades, fins a 19%	5,00
Primeres matèries reciclades, fins a 15%	4,00
Primeres matèries reciclades, fins a 10%	3,00
No s'aporten matèries reciclades	0,00

Caldrà aportar documentació acreditativa (certificat o fitxa tècnica del producte) de les característiques de la gespa. La fitxa tècnica ha d'estar traduïda en idioma oficial de l'Estat i assaig del sistema que compleixi la norma 15330-1 compulsat i traduït davant de notari. La manca d'aportació de la documentació acreditativa suposarà la valoració del criteri amb 0 punts.

2.5. Altres millores de la gespa artificial: Sistema de fabricació / tufting:

Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{4}$ "	0 punts
Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{8}$ "	6 punts

En quant al sistema de fabricació aquest serà en forma de zig-zag, que suposa una major resistència a l'arrencada. No s'admetrà fabricació turfting en línia.

Per a la valoració dels criteris d'aquest apartat, no es consideraran les toleràncies per als paràmetres a tenir en compte, es prendrà com a referència la xifra que aparegui a l'assaig oficial.

3. Col·locació de gespa artificial retirada: Fins a 20 punts.

Col·locació de gespa artificial retirada del camp de futbol a la zona d'entrada del camp de futbol que servirà com a zona d'entrenament, en el mateix equipament esportiu, així com i el perímetre de seguretat del camp de futbol, fins un màxim de 1.150m².

4. Nou equipament: Fins a 25 punts.

4.1. Un (1) joc de porteries de futbol 11, 10 punts.

Joc de porteries de futbol 11 fixes reglamentàries de 7,32 metres de longitud interior per 2,44 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini ovoide 120-100, amb reforços interiors i ranura posterior per ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

4.2. Dos (2) jocs de porteries de futbol 7, 15 punts.

Joc de porteries de futbol 7 abatibles reglamentàries de 6 metres de longitud interior per 2 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini rodó de 90 mm, amb reforços interiors i ranura posterior especial per a ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. Sistema d'abatiment compost per braços telescòpics amb rodes de polipropilè fixats a terra mitjançant postes posteriors ancorats que treballen com a punt de gir dels

braços telescòpics durant l'abatiment. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

S'aplicaran els criteris establerts a l'article 85 del RD 1098/2001, pel qual s'aprova el Reglament general de contractes de les Administracions Públiques per determinar les baixes anormals o desproporcionades.

Termini per presentar la justificació: 3 dies hàbils.

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

No procedeix.

Termini de l'empresa proposada com adjudicatària per aportar la documentació: 7 dies hàbils (article 159.4 f) 4ª LCSP).

K. Garantia provisional: No.

L. Garantia definitiva: Sí.

Import: 5% de l'import d'adjudicació.

Forma de constitució:

- a) En efectiu o en valors de deute públic, amb subjecció en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes. L'efectiu s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat. Els certificats d'immobilització dels valors anotats s'han de presentar davant l'òrgan de contractació.
- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca

autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).

- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

M. Condicions especials d'execució: Consten a la clàusula 24.

N. Modificació del contracte prevista: Només quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP.

O. Cessió del contracte:

Sí, d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 38.

P. Subcontractació

D'acord amb les condicions establertes a la clàusula 41. El contractista només podrà concertar vàlidament amb terceres persones la realització parcial de determinades unitats d'obres del contracte, mitjançant l'autorització expressa i per escrit de la Corporació, i de conformitat amb els requisits assenyalats als articles 215 i 216 de la LCSP. A més haurà d'ajustar-se a les normes generals de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció.

Pagament directe: Sí.

Q. Revisió de preus: No.

R. Termini de garantia: Sí, d'acord amb la clàusula 42.

Termini: 1 any.

I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1. Definició de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte és la realització de les obres compreses en el projecte modificat que es descriuen en l'apartat A del quadre de característiques.

Els treballs consistiran, en resum:

- a) Arranjament i/o instal·lació del sistema d'evacuació.
- b) Desmuntatge de l'equipament esportiu.
- c) Tallat i retirada de gespa, separant els àrids i el cautxú:
 - Acopiar la gespa al magatzem de la brigada municipal.
 - Reciclar el cautxú en un centre autoritzat.
 - Acopiar els àrids per al seu reaprofitament per al reblert de la nova gespa.
- d) Extracció de les reixes de la canaleta.
- e) Col·locació de la gespa artificial.
- f) Marcatges.
- g) Instal·lació de l'equipament esportiu.

Característiques tècniques d'acord amb els requisits i característiques establerts en el projecte tècnic: *"Gespa per futbol de 40 mm d'alçada. Fibra monofilament de matèries primes reciclades, bicolor (verd llima/ verd camp) 100% PE-R de polietilè degranulat. Sistema compost per 10 fils per puntada. Sistema compost per la combinació de 2 tipus de fibra: Fibra 1 de 6 fils monofilament recte (no corb) extrusionat, d'un gruix de 365 micres i 13.000 drex. Fibra 2 de 4 fils monofilament texturalitzat extrusionat, d'un gruix de 255 micres i 8.000 dtex. El conjunt ha d'oferir un total de 14.700 puntades per m2, per a un total de 147.000 filaments per m2. Total 21.000 dtex per puntada. Galga 3/8. Teixit ziga zaga. Pes del fil: 1.450 gr/m2. Doble suport o "multi backing" format per 2 capes de fibra 100% fibra polipropilè estabilitzat als raigs UV. Fixat mitjançant PolyCoat: revestiment sostenible 100% PU amb funció TuftGuard, antibacterià, antifong i resistent a l'aigua; a raó de 650 gr/m2. Pes total de la gespa 2.300 gr/m2. Rotlles de 4 m, encolades les juntes amb adhesiu poliuretànic bicomponent, sobre banda de polièster (resistència ruptura > 45N). Marcatge blanc, segons normes RFEF, del mateix material que la resta de la gespa, inserit i encolat amb el mateix sistema".*

Superfície: 5.376,00 m²

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en *l'apartat A del quadre de característiques*.

Les obres s'executaran en els termes i condicions que es detallen en el projecte segons les dades determinades a *l'apartat A del quadre de característiques* i que constitueixen el plec de prescripcions tècniques que, juntament amb el present, han de regir la licitació. La present contractació no es divideix en lots, queda justificat aquest extrem a l'Informe de necessitat, idoneïtat i no lotització del contracte de les obres de retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del Centre d'Esports Municipal de Can Roig de Torrelles de Llobregat.

L'expedient es refereix a la totalitat del contracte que es pretén dur a terme.

2. Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'Informe de necessitat, idoneïtat i no lotització del contracte de les obres de retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del Centre d'Esports Municipal de Can Roig de Torrelles de Llobregat.

D'acord amb l'article 225 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, la titularitat dels béns comporta l'obligació de conservar-los i millorar -los, actuacions que es duren a terme amb l'execució del contracte objecte d'aquesta licitació.

Les obres s'hauran de realitzar amb subjecció al Projecte Tècnic, el qual està format pels documents enumerats a l'article 233 de la LCSP.

El contracte proposat és idoni per satisfer la necessitat abans indicada i respon al principi d'eficiència de la contractació.

3. Pressupost base de licitació

El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en *l'apartat B del quadre de característiques*.



El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen en *l'apartat B del quadre de característiques*.

El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en *l'apartat B del quadre de característiques*. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en *l'apartat C del quadre de característiques*.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícit tots aquells conceptes previstos a l'article 100 i concordants de la LCSP.

Amb caràcter general s'entén que el pressupost comprèn la totalitat del contracte, així com les despeses directes i indirectes, que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució de l'obra contractada.

El pressupost base de licitació es determina a partir del càlcul dels costos directes i indirectes associats a l'execució del contracte així com el benefici industrial.

Els costos directes són aquells que sense cap mena de dubte es poden assignar a l'execució del contracte. Es divideixen en costos de personal i costos del productes a subministrar, si s'escau.

Els costos indirectes són aquells necessaris per a l'execució del contracte però que no es poden assignar de forma unívoca al mateix.

El benefici industrial és el percentatge que l'empresari es marca com a guany.

4. Termini d'execució del contracte i possibles pròrrogues

El termini d'execució de les obres és el que s'estableix en *l'apartat D del quadre de característiques*. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte, d'acord amb l'article 237 de la LCSP.

L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en *l'apartat D del quadre de característiques*. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que es preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

5. Règim jurídic del contracte

El contracte té caràcter administratiu qualificat com a contracte mixt d'obres i subministrament, essent el què preval el contracte d'obres per ser la prestació principal, de conformitat amb el que estableix l'art. 18 de la LCSP, i regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP), i els quadres de preus del projecte tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte mixt d'obres i subministrament. En conseqüència, han de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment.
- e) Llei 31/2022, de 23 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat.
- f) Reial Decret Legislatiu 36/2020, de 30 desembre pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública, i per a la execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació. Òrgan de contractació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contractes són els establerts a *l'apartat F del quadre de característiques*, tot allò d'acord amb el que disposen els articles 18, 34.2, 122.2, 131.2, 145, 146, 156, 158, 159, i concordants de la LCSP.

L'òrgan de contractació serà el determinat a *l'apartat F del quadre de característiques*.

7. Mitjans de comunicació electrònics

7.1. D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

7.2. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la Declaració Responsable, d'acord amb el que s'indica en la clàusula vuitena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

7.3. Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

7.4. Certificats digitals: D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la Declaració Responsable i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Tal com estableix l'article 22 d'aquesta mateix Reglament, la Comissió posa a disposició del públic, mitjançant un canal segur, la informació relativa a les llistes de confiança de cada Estat membre, on es publiquen els serveis de certificació qualificats a admetre. Eina de consulta: <http://tlbrowser.tsl.website/tools/>.

8. Perfil del Contractant

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a l'activitat contractual, i sens perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquest Ajuntament disposa del Perfil del contractant, on es podran consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, al que es tindrà accés a través de l'adreça següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=7158713&cap=Ajuntament%20de%20Torrelles%20de%20Llobregat

9. Aptitud per contractar

9.1. Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2. La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

Per empreses no espanyoles, comunitàries o d'Estat signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o bé, per empreses no comunitàries la capacitat d'obrar s'acreditarà d'acord amb el que disposa l'article 67 i 68 LCSP.

9.3. També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4. La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

9.5. Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

10. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en *l'apartat G.1 del quadre de característiques* bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat, o bé alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala en l'apartat G.2 del mateix quadre de característiques.

10.2 Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, respondran solidàriament de l'execució del contracte.

10.3 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.4 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en *l'apartat G.1 del quadre de característiques*. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

11. Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran utilitzant exclusivament mitjans electrònics en la forma i lloc indicats a l'anunci de licitació, en el termini de vint dies naturals des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al Perfil de Contractant de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, accessible a l'adreça web següent:

<https://www.torrelles.cat/>

D'acord amb el que es disposa en l'article 136.2 de la LCSP, els terminis de presentació de les ofertes s'ampliaran quan, per qualsevol raó, els serveis dependents de l'òrgan de contractació no haguessin atès el requeriment d'informació que la persona interessada hagués formulat i la citada informació sol·licitada tingui un caràcter rellevant a l'efecte de poder formular una oferta que sigui vàlida.

Així mateix, s'ampliarà el termini de presentació de les ofertes en el cas de què s'introdueixin modificacions significatives en els plecs de la contractació, sense perjudici de l'assenyalat en els articles 122.1 de la LCSP.

Es recomana que la presentació d'ofertes es realitzi amb l'antelació suficient que permeti resoldre possibles incidències durant la preparació o enviament de l'oferta.

Les proposicions per prendre part en la licitació es presentaran en un únic Sobre Digital, signat pel licitador, en els quals es farà constar la denominació de l'arxiu electrònic i la llegenda «*Proposició per licitar a la contractació de les obres de retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del Centre d'Esports Municipal de Can Roig de Torrelles de Llobregat*».

SOBRE ÚNIC DIGITAL

L'arxiu electrònic contindrà la documentació següent:

1. Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a Annex I en aquest plec.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contractes, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, sense perjudici d'allò establert a la clàusula 14. del present Plec.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha de presentar la declaració responsable. A més de la declaració responsable, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que estableix l'article 75 de la LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís de disposar d'aquests mitjans.

Les empreses estrangeres han d'indicar en la declaració responsable que se sotmeten als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

En la mateixa declaració responsable s'ha de fer constar el compromís d'adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials o personals, quan es requereixi.

2. Proposició econòmica, que s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a Annex II a aquest plec, i com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital.
3. Millora de les característiques de la gespa: Es presentarà utilitzant el model de proposició inclòs a l'Annex II, en el que es descriuran els materials a emprar i dels elements accessoris que s'instal·laran. Serà obligatori presentar una fitxa tècnica de cadascun d'ells. La fitxa tècnica ha d'estar traduïda en idioma oficial de l'Estat i assaig del sistema que compleixi la norma 15330-1 compulsat i traduït davant de notari. Com a documentació complementària els licitadors hauran de presentar una mostra de la gespa acompanyada d'una fitxa tècnica que especifiqui el número de puntades per m2, número de puntades cada 10 cm, dtex del fil espessor i amplada del fil o fils, i pes total. La mostra haurà de tenir una mida mínima de DIN A4.

Les mostres s'hauran d'enviar des de la data de publicació de l'anunci de licitació a la Plataforma de Contractació, fins com a màxim la data de finalització de la presentació de les ofertes que dictaminin l'anunci de licitació, a la següent adreça: Ajuntament de Torrelles de Llobregat, Plaça Ajuntament, 1, 08629 – Torrelles de Llobregat.

Serà imprescindible adjuntar al Sobre Únic Digital el comprovant de lliurament de les mostres amb la data. Un cop fetes les valoracions, les mostres poden ser retornades en cas de sol·licitar-ho. La recollida i cost del retorn anirà a càrrec de la licitadora.

La no aportació de la mostra i de la fitxa tècnica dins del termini de presentació d'ofertes serà motiu d'exclusió de la licitació.

4. Col·locació de la gespa del camp existent (Annex II inclòs en l'eina de Sobre Digital).
5. Subministrament de nou equipament (Annex II inclòs en l'eina de Sobre Digital).



No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions han d'anar signades pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas que es tracti d'empreses que concorren amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentats per les empreses licitadores en el sobre es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones podria ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector, o bé quan el seu tractament podria ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta qualssevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen, en cap cas, caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa ni les dades incloses en la declaració responsable.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents o dades facilitats que consideren confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial d'una determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista d'aquesta documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

12. Mesa de Contractació

La Mesa de Contractació serà l'òrgan competent per efectuar la valoració de les ofertes i qualificar la documentació administrativa. Està integrada pels membres següents:

President:

Pablo Bejerano Arcas, Regidor d'Esports, o un/a membre de la Corporació per ell designat/da que el substitueixi.

Vocal 1:

Maria C. Castillo Moreno, Secretària-Interventora accidental, o un/a funcionari/ària per ella designat/da que la substitueixi.

Vocal 2:

Oleguer Gelpí Sabado, Arquitecte Municipal, o un/a funcionari/ària per ell designat/da que el substitueixi.

Vocal 3:

Alberto Sobrin Cabero, Aux. Administratiu d'Esports, o un/a funcionari/ària per ell designat/da que el substitueixi.

Secretària:

Gemma Ollé Julià, Adm. d'Urbanisme i Territori, o un/a funcionari/ària per ella designat/da que la substitueixi.

13. Criteris d'adjudicació del contracte

Els criteris d'adjudicació, tots de caràcter objectiu i valorables de forma automàtica, d'acord amb allò que disposa l'article 159 LCSP, són els establerts en *l'apartat H del quadre de característiques*.

14. Obertura dels sobres, valoració i classificació de les ofertes

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, en el dia, lloc i hora indicats en l'anunci de la licitació/Perfil del Contractant tindrà lloc l'acte d'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Mesa de Contractació.

Després de l'acte, en la mateixa sessió, la Mesa de Contractació qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, si s'escau, les causes d'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, aquestes circumstàncies es faran públiques mitjançant el seu perfil de contractant.

Posteriorment, la Mesa de Contractació procedirà a avaluar i classificar les ofertes de les empreses admeses i, tot seguit, farà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, i la remetrà a l'òrgan de contractació.

Per fer aquesta classificació, la Mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats a l'*apartat H del quadre de característiques* i a l'anunci.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica.

Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb

caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin fer la valoració de les ofertes.

D'altra banda, la Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la proposta d'adjudicació.

També els podrà sol·licitar quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin aquestes prescripcions no seran objecte de valoració. També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions, per verificar les consideracions socials i ambientals.

La proposta d'adjudicació de la Mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa poden ser impugnats en els termes establerts a la clàusula 44.

15. Criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions

En cas d'empat en la puntuació de les ofertes, una vegada aplicats els criteris d'adjudicació del contracte, de conformitat amb l'article 147.2 de la LCSP, es resoldrà mitjançant l'aplicació dels següents criteris per l'ordre següent:

- a) Major percentatge de treballadors/res amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors/es fixos/es amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat a què es refereix el present apartat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

16. Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

17. Ofertes anormalment baixes

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en *l'apartat I del quadre de característiques*.

Els criteris per apreciar que una o diverses ofertes presentades incorrin en presumpció de temeritat o siguin anormalment baixes, són els que s'estableixen a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la llei de contractes de les administracions públiques.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció de anormalitat, la Mesa de Contractació o en el seu defecte l'òrgan de contractació, requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta.

D'acord amb el que disposa l'article 149.2 de la LCSP s'atorgarà a les licitadores un termini de 5 dies naturals per tal que puguin presentar una justificació adequada de les circumstàncies que permetin executar dita oferta en les condicions indicades.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de Contractació en el seu defecte l'òrgan de contractació, no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de Contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

18. Requeriment de presentació de documentació previ a l'adjudicació

18.1 Un cop feta la proposta d'adjudicació, la Mesa de Contractació, i si fos possible en la mateixa sessió en què s'avaluen i es classifiquen les ofertes i es fa la proposta esmentada, requerirà l'empresa proposada adjudicatària perquè, dins el termini de set dies hàbils a comptar de l'enviament del requeriment, presenti la documentació justificativa que s'esmenta a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica d'acord amb la clàusula 7 d'aquest plec.

Empreses inscrites en el RELI o en el ROLECE o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea.

La Mesa de Contractació comprovarà en el registre d'empreses licitadores corresponent que l'empresa que hagi presentat la millor oferta està degudament constituïda, el signant de la proposició té poder suficient per formular l'oferta, té la solvència econòmica, financera i tècnica o, si s'escau, la classificació corresponent i no està incursa en cap prohibició per contractar. Aquesta comprovació, si escau, també es farà respecte de les empreses a les capacitats de les quals aquella empresa recorri. Per tant, l'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar únicament la documentació següent, si no està inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada, d'acord amb la clàusula onzena d'aquest plec:

- Certificat d'estar al corrent de la Seguretat Social i Hisenda.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al quals es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix la clàusula quinzena.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini *en l'apartat J del quadre de característiques del contracte*.

En cas que l'empresa que hagi presentat la millor oferta pertanyi a un Estat membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu, es pot acreditar la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions mitjançant una consulta a la llista oficial corresponent d'operadors econòmics autoritzats d'un Estat membre o bé mitjançant l'aportació de la documentació acreditativa dels aspectes esmentats, que s'ha de presentar, en aquest últim cas, en el termini de set dies hàbils.

18.2 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

19. Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

20. Garantia definitiva

20.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en *l'apartat L del quadre de característiques*.

20.2 Les garanties es poden prestar d'acord amb les formes que s'assenyalen en *l'apartat L del quadre de característiques*.

20.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en *l'apartat L del quadre de característiques* i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

20.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

20.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

20.6 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyala el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

20.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

20.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

21. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut, fins a un màxim de 50,00 €, prèvia justificació d'aquestes.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

22. Adjudicació del contracte

Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula catorzena i, en els casos en què sigui preceptiva, amb la fiscalització prèvia del compromís de la despesa per la Intervenció en un termini no superior a cinc dies, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de la dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, si s'escau, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica, d'acord amb la clàusula 7 d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

23. Formalització del contracte

23.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

23.2. La formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en què s'efectuï la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores a què es refereix la clàusula anterior.

23.3 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula catorzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

23.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

23.5 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

23.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

23.7 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

23.8 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

III. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

24. Condicions especials d'execució

Obligacions en matèria d'igualtat de dones i homes

- Les empreses amb més de 250 treballadors/res hauran d'acreditar el disseny i aplicació efectiva del Pla d'Igualtat previst a la Llei 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva d'homes i dones.
- L'empresa adjudicatària haurà d'establir mesures que garanteixin la igualtat en l'accés a l'ocupació, la retribució, promoció, formació i permanència, així com la prevenció de l'assetjament sexual a la feina, i a establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal, familiar y laboral de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, conforme estableix la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

- En qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'empresa o entitat adjudicatària haurà d'emprar un ús no sexista del llenguatge, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat, coresponsabilitat i pluralitats de rols i identitats de gènere.

Obligacions en matèria de contractació de persones treballadores amb discapacitat

- D'acord amb el que estableix l'article 42 del Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, si l'adjudicatària té contractats/ades un nombre de 50 o més treballadors/res, haurà d'acreditar, en un termini no superior a 6 mesos des de l'inici del contracte, que, d'entre ells/es, almenys el 2% són treballadors/res amb discapacitat. El còmput esmentat es realitzarà sobre la plantilla total de l'empresa corresponent, qualsevol que sigui el nombre de centres de treball d'aquesta i qualsevol que sigui la forma de contractació laboral que vinculi als/a les treballadors/res de l'empresa adjudicatària. Igualment, s'entendran inclosos/es en dit còmput els/les treballadors/res amb discapacitat que es trobin prestant serveis en virtut de contractes de posada a disposició que l'empresa adjudicatària hagi celebrat amb empreses de treball temporal.

Obligacions mediambientals

Es podran establir consideracions mediambientals que aconseguixin:

- El manteniment o millora dels valors mediambientals que poden resultar afectats per l'execució del contracte.
- Gestió sostenible de l'aigua i dels residus
- Promoció del reciclat de productes i ús d'envasos reutilitzables.

25. Execució i supervisió de les obres

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules, el plec de clàusules administratives particulars i el projecte que serveix de base al contracte, i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona que exerceix la direcció facultativa de les obres,

amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte.

26. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

Efectuat el replanteig, l'adjudicatari haurà de presentar un programa de treball en el termini de 8 dies comptats des de la formalització del contracte.

El contractista estarà obligat a elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el Treball, en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i en els termes que preveu l'article 7 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre. Així mateix, durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari estarà obligat al compliment dels "principis generals aplicables durant l'execució de l'obra" continguts en els articles 10 i 11 i en l'annex IV de l'esmentat Reial Decret i obligacions concordants.

En el cas que el contractista sigui un treballador autònom, restarà obligat igualment a l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut en el Treball a què es refereix el paràgraf anterior, si bé pot assumir aquesta obligació efectuant l'encàrrec al tècnic competent que consideri oportú, sense que aquest fet pugui comportar cap augment del preu del contracte a què es refereix el present Plec.

La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informarà en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

27. Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte a l'Arquitecte Municipal i com a substitut a l'Arquitecte Tècnic Municipal.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que

tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

28. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

L'incompliment de les obligacions contingudes en aquest plec, així com en la resta de la documentació contractual comportarà la resolució del contracte. No obstant això, quan es consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de reconducció, i que la resolució del contracte no resulta convenient per l'interès del servei, es podrà eludir la resolució i es podrà procedir a la imposició de les penalitats coercitives que aniran entre el 1 i el 10% del preu d'adjudicació, IVA inclòs, per a cada infracció, en funció de la gravetat, reincidència i mala fe en la comissió de la infracció. En cas d'infraccions lleus la penalitat no superarà el 2% del preu d'adjudicació i en el supòsit d'infraccions greus, el 6%, IVA inclòs, en ambdós supòsits.

En el cas que la Corporació opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista en cas d'incompliment del termini, total o parcial, una penalitat diària en la proporció de 2,00 € per cada 1.000 € del preu del contracte. En cas que el contractista hagi optat per la reducció de terminis s'aplicarà aquesta penalitat en cas d'incompliment.

Per compliment defectuós de la prestació, per l'incompliment dels compromisos i/o per incompliment parcial de l'execució de les prestacions definides en el contracte, s'imposarà una penalitat de fins al 10% sobre el pressupost del contracte, segons la gravetat de l'incompliment. El total d'aquestes penalitats no podrà superar el 50% del preu del contracte.

La imposició de penalitzacions no exclou la responsabilitat per danys i perjudicis ni la possible resolució del contracte.

Es consideren supòsits de compliment defectuós:

Incompliments molt greus:

- a) Incompliment de la prestació prevista en el contracte, sigui per abandonament o per altres causes.
- b) Incompliment del contingut de l'oferta.
- c) La passivitat, el deixament i la desídia en la realització de les obres.

- d) La resistència als requeriments fets per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat o la seva inobservança quan produeixin un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- e) L'incompliment de la normativa de prevenció de riscos laborals, en casos qualificats de molt greus per la seva normativa específica, i així com de la normativa del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- f) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents dels previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- g) L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- h) L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions, si s'escau.
- i) El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en la factura.
- j) La reincidència en la comissió de faltes greus.

Incompliments greus:

- a) La no realització de les inspeccions que disposin les prescripcions del projecte.
- b) La resistència als requeriments efectuats per la corporació o la inobservança d'aquestes.
- c) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixin falta molt greu.
- d) La utilització de sistemes de treball, elements materials, màquines o personal diferents dels previstos en els plecs i en les ofertes els contractista, si s'escau.
- e) No retirar el personal adscrit a l'execució del contracte després que el responsable de l'Ajuntament n'exigeixi la substitució.
- f) La reincorporació a l'execució del contracte del personal retirat amb anterioritat a petició de la corporació.
- g) La incorporació a l'execució del contracte de personal sense cap coneixement de les seves obligacions ni formació prèvia.
- h) El tracte incorrecte envers el personal de l'ajuntament per part del personal de l'empresa adjudicatària.
- i) El detriment de la imatge de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat com a conseqüència de l'aspecte deficient o manca d'higiene del personal de l'adjudicatària.
- j) La manca de lliurament en temps i forma de tota la informació sobre l'execució del contracte que li hagi sol·licitat la corporació.
- k) L'incompliment que no constitueixi falta molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en

especial, les de pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificades com a greus per la normativa específica.

- l) La utilització inadequada de les infraestructures de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat o per activitats diferents de les que constitueixen l'objecte del contracte. En aquest cas, els possibles imports econòmics derivats d'aquesta mala utilització seran liquidats per la corporació a l'adjudicatari; els mateixos hauran de ser abonats amb independència de la sanció que se li pugui imposar.
- m) La reincidència en la comissió de faltes lleus.

Incompliments lleus:

- a) La manca de col·laboració amb el responsable del contracte.
- b) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- c) La manca de transmissió de la informació corresponent al personal entrant, en els canvis de torn o substitució de persones, si s'escau.
- d) L'excés de familiaritat amb el personal de la corporació.
- e) La intervenció en assumptes interns de l'Ajuntament, sense cap motiu.
- f) No avisar a la corporació de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- g) La manca de lliurament de la informació periòdica establerta en els plecs.
- h) L'incompliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, qualificats com a lleus per la normativa específica.

En la tramitació de l'expedient s'ha de donar audiència a l'adjudicatari perquè pugui formular les al·legacions que consideri pertinents, i l'òrgan de contractació l'haurà de resoldre.

A banda del rescabament de danys i perjudicis, quan no es produeixi la resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents:

- Incompliments molt greus: Multa fins al 9% de l'import d'adjudicació del contracte o rescissió el contracte sense cap compensació al contractista.
- Incompliments greus: Multa fins al 6% de l'import d'adjudicació del contracte. 10% de l'import de la certificació mensual de facturació en curs
- Incompliments lleus: Multa fins al 3% de l'import d'adjudicació del contracte. 5% de l'import de la certificació mensual de la facturació en curs.

29. Control en l'execució del contracte

Les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions que conté el plec de prescripcions tècniques, plec de clàusules administratives particulars i al projecte que serveix de base al contracte i d'acord amb les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest doni al contractista la direcció facultativa de les obres.

La persona que exerceix les funcions de delegat d'obra de l'empresa contractista haurà de ser la persona amb coneixements tècnics que exigeixi qui s'encarrega de la direcció de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte.

30. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

31. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

32. Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència. En particular,

- Facilitar a l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar a l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de dit procediment de licitació.

- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.

33. Règim de pagament

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions d'obra als efectes del seu pagament.

El contractista tindrà dret a l'abonament de la prestació realitzada d'acord amb el següent: Presentarà una factura mensual corresponent als serveis efectivament prestats, d'acord amb l'import d'adjudicació.

El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sense perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprova que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitat



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent.

Les factures hauran d'anar a nom de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat i hauran de reunir les següents condicions:

- Compliment dels requisits establerts en el Reial Decret 1619/2012, de 28 de novembre, d'aprovació del Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el valor afegit.
- Hauran de fer referència als treballs efectivament prestats i el període de temps objecte de facturació.
- Servei destinatari de les factures.
- En cas de no repercutir-se l'IVA, nota informativa declarant el motiu de l'exempció.

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

- Codi de l'oficina comptable: L01082896
- Codi de l'òrgan gestor: L01082896
- Codi de la unitat de tramitació: L01082896

Els pagaments parcials del preu total del contracte realitzats per la Corporació no impliquen que l'administració hagi acceptat com a correctament executades les prestacions satisfetes. La recepció definitiva dels treballs resta diferida al moment de la liquidació del contracte amb motiu de la seva conclusió.

34. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte i amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte elaborat per l'Administració.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de

Pl. Ajuntament, 1 – 08629 – Torrelles de Llobregat

Tel.: 93 689 00 00 – Fax: 93 689 05 10 – CIF: P0828900A

C/e: info@torrelles.cat- www.torrelles.cat



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

força major establerts en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

35. Altres obligacions de l'empresa contractista

L'empresa contractista està obligada a:

a) En l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les obres les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

e) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona que exerceix la direcció de l'obra i a l'Administració l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

f) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

g) L'empresa contractista ha de presentar a l'Administració, en el cas d'obres subjectes a la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, la memòria final quan així s'estableixi en el present plec. La memòria final ha de tenir el contingut establert en l'article 49 de la Llei esmentada.

h) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Pl. Ajuntament, 1 – 08629 – Torrelles de Llobregat

Tel.: 93 689 00 00 – Fax: 93 689 05 10 – CIF: P0828900A

C/e: info@torrelles.cat- www.torrelles.cat



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball de les obres, el pla de seguretat i salut, si escau, els rètols informatius de l'obra, els rètols de senyalització i tota la resta de documents relatius a informes i annexos tècnics de les incidències d'execució segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

i) L'empresa o empreses contractistes s'ha de fer càrrec de les despeses següents:

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el plec de prescripcions tècniques.
- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.
- El pagament de la taxa municipal per a la sol·licitud de la llicència urbanística d'obres i de l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres, si s'escau, i qualsevol altre impost, taxa, compensació, gravamen o despesa que pugui ser aplicable segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que assenyalin.
- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final de l'obra i de la resta de mesures d'informació que s'acordin. El conjunt d'aquestes despeses no superarà el dos per mil del preu del contracte.
- De qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.

j) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en la zona esmentada com en els límits i rodalies. A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició.

k) L'empresa contractista ha de comunicar a l'Administració, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra, les incidències que puguin sorgir durant l'execució, a l'efecte de l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Administració així ho requereixi.

36. Modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic d'acord *amb l'apartat N del quadre de característiques* en els supòsits i en la forma prevista en els articles 191 i 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

1. Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

2. Ni la persona que exerceix la direcció de l'obra ni l'empresa contractista poden introduir o executar modificacions en les obres, sense la prèvia aprovació tècnica del corresponent projecte i del pressupost que en resulti. S'han de seguir els tràmits previstos en l'article 242 de la LCSP i en l'article 102 del RGLCAP i s'ha de formalitzar en document administratiu.

No es considera modificació la inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt no excedeixi el 3% del pressupost primitiu.

3 En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

37. Successió en la persona del contractista

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant -se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

38. Cessió

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat.

No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

39. Subcontractació

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu a *l'apartat P del quadre de característiques*. La seva tramitació s'iniciarà mitjançant comunicació prèvia i per escrit a l'ajuntament i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

40. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en *l'apartat Q del quadre de característiques*.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

41. Recepció i liquidació de les prestacions del contracte

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 201 i 243 de la LCSP i els articles 163 a 169 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes

observats amb ocasió de la seva recepció.

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un mes a comptar des del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

La recepció s'acreditarà amb l'acta de recepció i correcta execució de les obres, en la qual s'haurà de fer constar la conformitat del contracte, respecte a la quantitat i a la qualitat de les obres executades. Si les obres no es troben en estat de ser rebudes, s'ha de fer constar en l'acta i s'han de donar les instruccions necessàries perquè es reparin els desperfectes observats.

42. Termini de garantia del contracte

El termini de garantia és l'assenyalat en *l'apartat R del quadre de característiques* i començarà a computar a partir de la recepció de les obres.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Durant el termini de garantia de les obres, l'empresa contractista ha de complir el que disposa l'article 167.1 del RGLCAP.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

43. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants, i de l'article 245, de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 de la LCSP o als presents plecs durant l'execució del contracte, quan a criteri de l'Ajuntament puguin derivar-se perjudicis per a l'interès públic.
- La declaració d'insolvència en qualsevol procediment i l'obertura de la fase de liquidació en cas de concurs de creditors, en aquest supòsit i mentre no s'hagi

procedit a l'obertura de la fase de liquidació l'òrgan de contractació potestativament pot optar per la continuïtat del contracte si el contractista presta les garanties suficients per la seva execució.

- L'incompliment de les obligacions especificades com especials d'execució del contracte a la clàusula 24, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats.
- La facturació d'execucions no realitzades o mitjans no utilitzats en el supòsit que aquesta pràctica es repeteixi o l'import d'allò indegudament facturat suposi l'1% de l'import del contracte. En aquest supòsit no procedirà el pagament que correspongui fins la liquidació posterior a la resolució del contracte.
- La no presentació, per part del contractista, del Pla de seguretat i salut en el Treball dins del termini establert en la clàusula 26 d'aquest Plec; així com la no realització de les esmenes que, per raó de defectes u omissions se li facin avinents dins del termini que estableix la mateixa clàusula.

La resolució del contracte, amb o sense pèrdua de la garantia es produirà, sense perjudici de les indemnitzacions que a favor d'una o altra part fossin procedents i s'acordarà per l'òrgan municipal competent, amb l'aplicació i els efectes regulats als articles 212, 213 i 246 de la LCSP.

En cas de no considerar-se la conveniència o d'estimar-se desproporcionada la resolució del contracte, les conductes anteriorment relacionades podran considerar-se incompliments molt greus del contracte.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONAL I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

44. Règim de recursos

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs administratiu de reposició, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del



recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

45. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa en l'article 27.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'Alcalde
Joan Juncà Mèlich

El representant de
l'empresa adjudicatària
Pedro Miguel Cavaco Pinto

La Secretària acctal.
Maria C. Castillo Moreno

Datat i signat digitalment

ANNEX I: MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

A INSERIR EN EL SOBRE ÚNIC DIGITAL

PROPOSICIÓ AL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CONVOCAT PER L'AJUNTAMENT DE TORRELLES DE LLOBREGAT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE RETIRADA DE LA GESPA ARTIFICIAL EXISTENT, I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA NOVA GESPA ARTIFICIAL DEL CENTRE D'ESPORTS MUNICIPAL DE "CAN ROIG" DE TORRELLES DE LLOBREGAT

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a.....carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm..), opta a la contractació relativa a les obres de retirada de la gespa artificial existent i subministrament i instal·lació de la nova gespa artificial del CEM Can Roig de Torrelles de Llobregat, i

DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és el següent:

Tipus d'empresa	Característiques	Marcar amb una creu
Microempresa	Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros	



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

Gran empresa	250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	
--------------	---	--

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriu a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals.
- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:

☐ Està subjecte a l'IVA.
☐ Està no subjecte o exempt de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IAE.
☐ Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

☐ SÍ té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses:

(indicar noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)

☐ NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Camps obligatoris.

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en el PCAP.

ANNEX II: MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

A INSERIR EN EL SOBRE ÚNIC DIGITAL

PROPOSICIÓ AL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CONVOCAT PER L'AJUNTAMENT DE TORRELLES DE LLOBREGAT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE RETIRADA DE LA GESPA ARTIFICIAL EXISTENT, I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA NOVA GESPA ARTIFICIAL DEL CENTRE D'ESPORTS MUNICIPAL CAN ROIG DE TORRELLES DE LLOBREGAT

El/La Sr/Sra....., amb DNI núm, major d'edat, veí de, amb domicili al carrer..... núm..... pis..... amb capacitat jurídica i d'obrar per aquest atorgament, actuant en nom propi (o en representació de.....), amb NIF, domiciliada al carrer, concorre al procediment obert simplificat del contracte mixt d'obres i subministrament, consistent en la retirada de la gespa artificial existent i de subministrament i instal·lació de la nova gespa artificial del Centre d'Esports Municipal de Can Roig de Torrelles de Llobregat, convocat per l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat, acceptant i sotmetent-se plenament al plec de clàusules administratives i al plec de prescripcions tècniques que regiran la contractació esmentada, subjectant-se als preceptes legals que regulen la contractació del sector públic. Fa constar que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb l'Administració Local i declara sota la seva responsabilitat que no es troba incurs en cap de les circumstàncies que impedeixin contractar amb el sector públic, que determina l'article 71 de la Llei de contractes del sector públic. Acompanya la documentació exigida al plec de clàusules administratives i ofereix els imports següents:

1. Oferta econòmica: Fins a 25 punts.

Concepte	Import amb IVA exclòs	21% IVA	Import amb IVA inclòs
Retirada i reaprofitament de la gespa artificial existent i subministrament i instal·lació de la nova gespa artificial.			

Altres criteris automàtics

Així mateix, ofereixo les següents millores en relació al que estableix la clàusula 13 del Plec de Clàusules Administratives Particulars:

2. Millores de les característiques de la gespa: Fins a 30 punts.

2.1. Augment del número de puntades/m², fins a 6 punts.

	Marcar amb una creu
Puntades/m ² mínimes = 14.700	
Puntades a partir de 15.000 i fins a 17.900	
Increment de puntades a partir de 17.901	

2.2. Augment de pes de la fibra, fins a 6 punts.

	Marcar amb una creu
Pes fibra mínim gr/m ² = 1.450	
Pes de la fibra de 1.600 a 1.700 gr/m ²	
Increment pes de la fibra a partir de 1.701 gr/m ²	

2.3. Augment pes total de la gespa, fins a 6 punts.

	Marcar amb una creu
Pes total mínim gespa gr/m ² = 2.350	
Pes de la gespa de 2.400 a 2.500 gr/m ²	
Increment pes de la gespa a partir de 2.501	

2.4. Composició de les fibres, fins a 6 punts.

Provenença de matèries primeres	Marcar amb una creu
Primeres matèries reciclades, mínim 20%	
Primeres matèries reciclades, fins a 19%	
Primeres matèries reciclades, fins a 15%	
Primeres matèries reciclades, fins a 10%	
No s'aporten matèries reciclades	

*Caldrà aportar documentació acreditativa (certificat o fitxa tècnica del producte) de les característiques de la gespa. La fitxa tècnica ha d'estar traduïda en idioma oficial de l'Estat i assaig del sistema que compleixi la norma 15330-1 compulsat i traduït davant de notari. La manca d'aportació de la documentació acreditativa suposarà la valoració del criteri amb 0 punts.

2.5. Altres millores de la gespa artificial: Sistema de fabricació / tufting, fins a 6 punts

	Marcar amb una creu
Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{4}$ "	
Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{8}$ "	

3. Col·locació de gespa artificial retirada: Fins a 20 punts.

	Marcar amb una creu	
	Sí	No
Col·locació de gespa artificial retirada del camp de futbol a la zona d'entrada del camp de futbol que servirà com a zona d'entrenament, en el mateix equipament esportiu, així com i el perímetre de seguretat del camp de futbol, fins un màxim de 1.150m ² .		

4. **Nou equipament: Fins a 25 punts.**

	Marcar amb una creu
Un (1) joc de porteries de futbol	
Dos (2) jocs de porteries de futbol	

Expedient núm.: X2025001271

Plec de Prescripcions Tècniques

Procediment: Licitació per procediment obert simplificat de les obres de retirada de gespa artificial existent, i subministrament i instal·lació de nova gespa artificial del camp municipal d'esports "Can Roig" de Torrelles de Llobregat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE RETIRADA DE LA GESPA ARTIFICIAL EXISTENT, I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA NOVA GESPA ARTIFICIAL DEL CAMP MUNICIPAL D'ESPORTS CAN ROIG DE TORRELLES DE LLOBREGAT

Clàusula 1. – Objecte del contracte

Clàusula 2. – Motivació del contracte

Clàusula 3. – Justificació de la solució proposada

Clàusula 4. – Memòria descriptiva

- 4.1. Titular de les instal·lacions
- 4.2. Situació
- 4.3. Descripció dels treballs a realitzar
 - 4.3.1. Actuacions prèvies
 - 4.3.2. Arranjament i/o instal·lació del sistema d'evacuació:
 - 4.3.3. Desmuntatge de l'equipament esportiu
 - 4.3.4. Tallat i retirada de la gespa
 - 4.3.5. Extracció de les reixes de la canaleta
 - 4.3.6. Col·locació de la gespa artificial
 - 4.3.7. Marcatges
 - 4.3.8. Instal·lació de l'equipament esportiu
 - 4.3.9. Mitjans auxiliars

Clàusula 5. – Prescripcions sobre els materials a instal·lar

Clàusula 6. – Termini d'execució

Clàusula 7. – Proposta de criteris d'adjudicació

Annex. – Millores al projecte

Clàusula 1. – Objecte del contracte

El contracte consisteix en el subministrament, instal·lació i manteniment d'un nou paviment de gespa artificial per al Camp Municipal d'Esports de Can Roig de Torrelles de Llobregat amb l'objectiu de millorar les condicions d'ús del terreny de joc per a la pràctica del futbol.

El camp d'aplicació està destinat a entrenament i competició d'esportistes en etapes de formació i rendiment, actualment en categories amateurs.

La superfície de gespa total a subministrar i instal·lar és de 5.376,00 m², que es correspon a les dimensions totals del terreny de joc de 100,00 metres de llarg per 53,76 metres d'ample.

Dimensions i amidaments principals:

- Llarg total: 96,00 m
- Ample total: 56,00 m
- Superfície gespa artificial: 5.376,00 m²
- Dimensions marcatge de terreny de joc de futbol 11: 90 x 60 m
- Dimensions marcatge de 2 terrenys de joc de futbol 7: 60 x 34,50 m
- Color línies F11: blanc, de 10 cm d'ample
- Color línies F7: groc, de 8 cm d'ample
- Ample bandes laterals: 2.00 m
- Ample bandes fons: 1,50 m

Els treballs previstos consisteixen en el subministrament i instal·lació d'un nou paviment de gespa artificial per al Camp Municipal d'Esports de Can Roig de Torrelles de Llobregat amb l'objectiu de millorar les condicions d'ús del terreny de joc per a la pràctica del futbol, i la retirada prèvia de l'actual gespa artificial, així com el reaprofitament de la mateixa; una part per a la millora de diferents superfícies de la Zona Esportiva Municipal que conté el Camp Municipal d'Esports objecte d'actuació a càrrec de l'adjudicatari del contracte d'acord amb aquest Plec de Prescripcions Tècniques, que es deixarà al lloc indicat proper al camp enrotllada. L'extracció de la gespa artificial existent ha de separar els reblerts de sorra i cautxú. La mescla extreta de sorra i cautxú es traslladarà a abocador autoritzat o a empresa que gestioni el residu, incloent carrega, transport i entrega del certificat de correcta gestió del material retirat.

Per treure la gespa caldrà treure primer les reixes de la canaleta de drenatge aprofitant per netejar-la i reparar o substituir aquelles peces que estiguin en mal estat o trencades; Es netejaran les reixes de drenatge existents, i les arquetes de connexió a xarxa, per tal que facin la seva funció correctament. Es substituiran les reixes malmeses existents per unes de noves. Es col·locaran sistemes de retenció adients per evitar que les restes de fibra arrencades contaminin el medi ambient.

També implicarà treure el material esportiu existent (porteries, banderins i banquetes) i fer-ne nova col·locació en acabar la instal·lació de la nova gespa.

Un cop retirada la gespa existent es procedirà a la reparació de possibles desnivells que presenti la base asfàltica existent si fos necessari, per part de l'Ajuntament.

A continuació es subministrarà i instal·larà la nova gespa artificial mitjançant rotlles d'amplada no inferior als 4,00 m mitjançant l'encolat entre juntes. El marcatge de les línies de joc serà amb gespa de les mateixes característiques que la del camp, segons Normes NIDE i de la RFEF, en color blanc pel terreny de joc de Futbol 11 i en color groc pels 2 camps de F7.

Un cop instal·lada la nova gespa artificial i fet el marcatge de les línies es procedirà a l'execució del reblert únicament amb sorra de sílice.

Clàusula 2. – Motivació del contracte

L'actual gespa artificial del Camp Municipal d'Esports de Can Roig de Torrelles de Llobregat data de l'any 2007.

Els ja complerts 18 anys d'ús del terreny de joc deriven en que els micro-plàstics procedents de l'arrencament de les fibres dels filaments de la gespa artificial i l'aflorament del cautxú de reblert en superfície condicionen un mal estat del terreny de joc, col·lapsen la xarxa de drenatge i, previsiblement, acaben al clavegueram; addicionalment, aquest estat de degradació en facilita la dispersió al medi ambient fruit del vent, les pluges intenses característiques de la zona i el trasllat mitjançant la pròpia roba de les persones usuàries.

La gespa artificial quan es degrada suposa un alt impacte ambiental, al fragmentar-se en milions de micro-plàstics, de menys de 0,5mm, que es dispersen al medi, lleres i clavegueram, juntament amb els químics associats a aquest producte.

La degradació dels filaments de les fibres, ja sigui per arrencament o per aplanament, provoca l'aflorament dels grànuls de cautxú en superfície alterant les propietats de joc i augmentant el risc de lesions donades les propietats elàstiques del cautxú que, en excés, poden contribuir a un major nombre de lesions atenent que els moviments mecànics de frenada, gir o altres provoquen una reacció elàstica en sentit contrari a l'acció de joc realitzada per jugadores o jugadors.

Clàusula 3. – Justificació de la solució proposada

L'actualitat de la gespa artificial es debat entre la instal·lació tradicional permesa encara de gespes artificials muntades sobre suports de làtex i rebliments de cautxú granulat o la tendència en la proliferació de gespes artificials més respectuoses amb el medi ambient d'acord amb els estudis i comunicats de la Unió Europea en base a la ja comunicada prohibició de rebliments que continguin micro-plàstics en un futur proper i a la utilització de materials biodegradables i produïts amb el mínim d'emissions de CO2.

La normativa europea es refereix únicament com a micro-plàstics a les partícules per sota dels 5 mil·límetres. És a dir, deixa la porta una mica oberta a l'ús de rebliments d'aquesta mena sempre que no siguin micro-plàstics ni es degradin fins a convertir-se en micro-plàstics. L'altra variable possible és que es permet utilitzar partícules sempre que es demostrï que la quantitat de material que es filtra al medi ambient sigui com a màxim de 7 grams per metre quadrat. Això obre la porta a utilitzar sistemes de confinament a les instal·lacions esportives que mantinguin el farciment en el sistema.

En aquesta direcció, estan apareixent nombroses opcions alternatives de substitució dels rebliments de cautxú com el suro, el coco, el pinyol d'oliva, la dacs, el panís, l'Ecolastene,... però cap d'elles compta encara amb la certesa o garantia de bon funcionament.

No obstant això, considerant el moment actual d'incertesa, entre totes les alternatives que es presenten, existeix una solució instaurada des de fa uns anys arreu d'Europa que és el rebliment exclusiu de la gespa artificial amb sorra, sobre base elàstica de material reciclat. Aquesta opció passa per la instal·lació d'una gespa de 40mm en comptes d'una gespa amb filament de major longitud, col·locada sobre una base elàstica de 10mm i llastrada i reblerta únicament amb sorra de sílice.

La solució proposada passa per la instal·lació d'una gespa més respectuosa amb els criteris mediambientals actuals. Així doncs s'elimina el cautxú tradicional i es substitueix únicament per sorra de sílice, que és un material molt més ecològic, amb la

possibilitat futura a la vegada, d'optar per l'alternativa de reblert substitutiu respectuós amb el medi ambient que acabi imposant-se en el mercat.

I és que tècnica i èticament, no recomanem optar per la gespa artificial tradicional amb rebliment de cautxú donades totes les referències mediambientals que tot seguit detallem; Cada dia, milions de persones juguen sobre superfícies d'herba artificial que utilitzen granulat de cautxú com a material de farciment. Aquest farciment tou fa que els camps siguin més duradors i resistents a la intempèrie, alhora que contribueix a l'absorció de xocs i la tracció, tal com assenyalen des de l'Agència Europea de Substàncies i Mescles Químiques (FETA, per les sigles en anglès)). I el granulat es fabrica, majoritàriament, a partir de pneumàtics rebutjats, triturats en fragments més petits.

Aquest material granulat conté sovint substàncies químiques potencialment nocives per a la salut humana, com hidrocarburs aromàtics policíclics o metalls. A més, els granulats també contribueixen a la contaminació per micro-plàstics, ja que es poden propagar al medi ambient des dels camps d'esports a través de l'aigua de pluja o del calçat i la roba d'esport, assenyalant l'ECHA.

L'agència calcula que cada any, només a Europa, unes 16.000 tones de micro-plàstics generades per aquestes superfícies amb cautxú acaben a l'entorn.

De fet, el material de farciment granular de cautxú és la font d'emissió de micro-plàstics més gran (dins dels quals són afegits intencionadament als productes, com succeeix també amb els cosmètics amb microesferes plàstiques). Així ho sosté la Comissió Europea, que n'ha prohibit l'ús dins del seu darrer paquet de normes per reduir la contaminació per micro-plàstics. Això sí, per donar temps a propietaris a buscar alternatives, aquesta prohibició es començarà a aplicar d'aquí a vuit anys.

Sobre la base de les proves científiques facilitades per l'ECHA, la Comissió va elaborar una proposta de restricció en el marc de REACH que va ser aprovada pels països de la UE i va superar l'èxit del control del Parlament Europeu i del Consell abans de la seva adopció.

Amb aquest motiu, la Comissió Europea conclou que a partir del 2031 es prohibirà la construcció de camps de futbol que continguin micro-plàstics menors de 5 mm, que és el que és el cautxú, encara que hi ha altres variables menys comunes.

Tot i aquesta prohibició, els camps que ja estiguin construïts no tindran l'obligació de desmuntar-se, però tot i així el seu manteniment tindrà més traves que facilitats i, sense la possibilitat d'utilitzar cautxú, serà més que complicada.

Clàusula 4. – Memòria descriptiva

4.1. Titular de les instal·lacions: Ajuntament de Torrelles de Llobregat.

4.2. Situació: Raval Roig - 08629 Torrelles de Llobregat.

4.3. Descripció dels treballs a realitzar:

4.3.1. Actuacions prèvies:

El procés comença amb l'adequació de l'obra per al seu bon funcionament. Ja sigui, en aquest cas, la preparació de l'accés a l'obra (protecció del paviment, senyalització provisional i tanca per als vianants), com també la cessió de les claus d'accés i la implantació de les mesures de seguretat i mitjans auxiliars.

Un cop resolt l'accés es procedirà a condicionar la pròpia zona d'obres, fent una neteja preliminar i la col·locació de les casetes i instal·lacions provisionals, com ara la ubicació dels vestidors, zona d'apilament i zona de residus i contenidors.

L'accés a la instal·lació del camp de futbol es durà a terme a través de l'accés principal del camp de futbol situat al sud del camp de futbol municipal de Torrelles.

4.3.2. Arranjament i/o instal·lació del sistema d'evacuació:

Durant les obres, es netejaran tots els residus que hi pugui haver en aquell moment mitjançant l'ús de pistoles ruixadors i de mànegues tipus toveres "ratolí" acompanyades amb camió cisterna d'aigua, a més a més dels que es puguin generar a causa de les mateixes.

A mode de seguretat es protegirà el sistema de recollida d'aigües de la instal·lació, es tancarà aquelles cistelles que comuniquin amb la sortida al sanejament, per evitar l'entrada en aquestes de la sorra i el cautxú que es perdi durant la retirada del tapís i altres possibles residus d'obra, que les puguin embussar. Un cop acabats els treballs es fixaran correctament totes les reixetes que estiguin soltes.

4.3.3. Desmuntatge de l'equipament esportiu:

Es procedirà llavors al desmuntatge i retirada de l'equipament esportiu existent al camp (porteries de F11 i F7, banderoles de córner, banquetes, baranes i qualssevol dels elements que puguin entorpir el transcurs de l'obra). El material retirat s'apilarà, cadascun degudament senyalitzat, per a la posterior gestió de reciclatge o reinstal·lació.

4.3.4. Tallat i retirada de gespa

Per retirar la gespa actual caldrà tallar-la amb maquinària adient que per una banda talli i enrotlli la gespa i al mateix temps vagi separant es reblerts de sorra i cautxú per la seva reutilització. Es realitzarà un replanteig del desmuntatge per optimitzar l'extracció de rotllos de gespa sense línies de marcatge, pel reciclatge del material. Les característiques principals d'aquesta maquinària són que ha de ser comandada per control remot, talli els rotlles mecànicament amb un ample de 2m. La llargada dels rotlles serà la més adient en cada cas per la seva reutilització als camps d'escalfament i perímetre del camp. La màquina separarà automàticament els materials de reblert (sorra i cautxú), els quals es dipositaran en sacs que seran emmagatzemats dins de la instal·lació i en un lloc on no puguin resultar danyats durant el transcurs de les obres donat que s'han de reaprofitar. La sorra, un cop analitzada, es podrà reutilitzar com material de reblert del nous camps on es col·loqui gespa vella, el cautxú no es reaprofitarà i es portarà a abocador autoritzat.

4.3.5. Extracció de les reixes de la canaleta

Al mateix temps que s'extreu la gespa s'aprofitarà per treure la reixa de la canaleta la qual també s'emmagatzemarà a peu d'obra. Caldrà comptar quantes reixes estan fetes mal bé per tal de posar unes de noves de les mateixes característiques. Igualment es procedirà amb les canaletes, substituint per unes altres el mes similar possible aquelles que estiguin trencades. S'aprofitarà per comprovar l'estat de les sortides d'aigua del drenatge procedint a la seva neteja

4.3.6. Col·locació de la gespa artificial

Primerament es faran les reparacions de la base del camp. Un cop finalitzades les feines de reparació i sanejament de la base asfàltiques i comprovades les pendents, la Direcció Facultativa autoritzarà la col·locació de la gespa artificial, la qual es farà seguint les instruccions que tot seguit es detallen:



Es procedirà a la instal·lació i subministrament de la nova base elàstica i de la nova gespa artificial. La descàrrega s'ha de fer amb compte, utilitzant un carretó elevador amb forquilles per poder aixecar els rotllos de gespa transversalment. Les bobines de gespa tenen una amplada de 405 cm i una longitud equivalent a l'amplada de la instal·lació. La longitud dels rotllos de base elàstica són 100mts de longitud i 2 metres d'amplada.

Es col·locaran en una de les vores del camp en la posició en què han de ser desenvolupades, comprovant in-situ el replanteig del camp amb la posició de les línies definitiva. D'aquesta manera es minimitza la manipulació de les bobines. La col·locació és durà a terme en paral·lel entre la base elàstica i la gespa artificial.

Abans de procedir a la instal·lació de la gespa artificial, es verificaran les dimensions del terreny de joc, els marcatges i senyalitzacions sol·licitades, es comprovaran els ancoratges dels diferents equipaments esportius a col·locar, es verificarà la rematada a realitzar i es mirarà el posicionament de les juntes de la gespa amb la marcada sol·licitada. Actualment les mesures del terreny de joc són dins de les prescripcions de la normativa. Es posarà atenció especial que separació entre juntes no superi els 3 mm i que en els estesos dels rotllos es contemplin les tensions per evitar que es produeixin obertures de les juntes.

La preparació de juntes es fa retallant una amplada d'una o dues files de puntades d'una vora de la gespa i retallant l'excedent de la vora oposada, deixant les dues cares sanejades i preparades per la unió a testa. Aquesta operació s'haurà d'executar aixecant la bobina en un dels laterals i en tota la longitud uns 30 cm, per tallar amb un cúter les dues primeres files de puntades per la zona del revers de la bobina.

Un cop preparada la junta, és convenient procedir al seu encolat el més ràpidament possible. Qualsevol variació de temperatura pot contraure o dilatar les peces de gespa i provocar que la junta resultant no sigui satisfactòria. És imprescindible que cada dia es preparin únicament les juntes que es puguin enganxar el mateix dia.

Atès que es tracta d'una instal·lació flotant (la gespa no es fixa sobre el paviment asfàltic), les bobines van unides sobre una cinta plàstica de diferents amplades, 30 cm per a les juntes de bobines i 40 cm per a les juntes amb marcatge. Abans d'aixecar els laterals de les dues bobines per encolar, és molt important comprovar que la cinta es troba ubicada exactament al centre de la junta.

A continuació, es tomben les bobines començant per la vora retallada, ja que en tenir menys puntades cap a l'exterior és més fàcil evitar que s'enganxin les fibres a l'adhesiu.

Es comprovarà la junta en tota la longitud aixecant-la per assegurar que les fibres situades a les vores no han quedat retingudes sota el suport de base. La bobina es fixa a la cinta mitjançant adhesiu de poliuretà bicomponent amb un consum aproximat de 550 gr/ml.

Un cop esteses les bobines sobre la cinta s'aplicarà pressió a l'instant, i es farà una nova aplicació de pressió en el moment en què comenci la reacció de polimerització de la cola, ja que aquest tipus d'adhesius no presenten adherència inicialment. La primera aplicació de pressió té per objectiu fer fluir la cola per tots els intersticis de la gespa. La segona s'aplica quan es constata un espessiment de la cola entre 20 i 90 minuts després de l'inici de la mescla, depenent de la temperatura.

4.3.7. Marcatges

Els marcatges permanents es realitzen substituint la gespa artificial instal·lada de color verd per gespa d'altres colors, en aquest cas blanc (futbol 11) i groc (futbol 7). Per a la seva execució es tallarà la gespa instal·lada mitjançant un útil retallador de gespa doble, que s'ajustarà en funció de l'amplada de les línies: F11 10cm, F7 8cm d'amplada.

El primer pas és col·locar un cordill acotant l'eix de la línia de marcatge futur. Un cop marcada la línia amb el cordill, es procedeix a realitzar el tall doble de la gespa. Amb el tall executat es procedeix de la mateixa manera que l'encolat de junta detallat anteriorment, però inserint el color de la fibra triat.

En el moment en què s'estigui fent el marcatge del terreny de joc de futbol 11, serà el moment adequat per fer les noves fonamentacions de les porteries, per evitar variacions, per tal de no tenir possibilitat de fallada per a la seva ubicació. S'haurà de protegir bé la zona amb plàstics, per no tacar el paviment de gespa.

Un cop instal·lada la nova gespa i realitzats tots els marcatges del camp de futbol 11 i futbol 7 es procedirà a realitzar l'encebada amb el farciment de sorra de sílice. Aquesta etapa s'haurà de realitzar amb l'ajuda d'una "recebadora" i d'un raspall, aconseguint un repartiment homogeni dels llastrats que finalment garantiran un terreny de joc uniforme i que compleixi totes les propietats esportives i mecàniques exigibles per a aquest tipus de superfície.

4.3.8. Instal·lació de l'equipament esportiu

Instal·lació d'equipament esportiu: porteries de futbol 11 i les de futbol 7 abatibles.

4.3.9. Mitjans auxiliars

Per les feines que es projecten caldrà disposar del mitjans auxiliars que s'indiquen:

- a) Màquina autopropulsada per tallar, enrotllar i separar els reberts.
- b) Carretons elevadors amb forquilla per aixecar i moure els rotllos sense fer malbé la base elàstica.
- c) Dúmpер amb dosificador per l'estesa de la sorra tipus "sandmàtic" o similar.
- d) Petit vehicle tractor per arrossegar el raspall triangular.
- e) Petites eines de treball, (cúter de doble fulla, batedora per barrejar l'adhesiu bicomponent, etc.)

Clàusula 5. – Prescripcions sobre els materials a instal·lar

5.1. Base elàstica:

Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada formada per fragments de espuma de poliuretà flexible, o similar 10mm gruix, provinent de materials reciclats. La seva densitat és de 200 kg/m³ ($\pm$ 15%).

Perfecta per a l'absorció de l'impacte (> 35%), reduir risc de lesió i per un drenatge excel·lent (> 10,000 mm/h), eficient gràcies a la seva estructura de cèl·lules obertes. Fàcil d'instal·lar, sense necessitat de cola o maquinaria especialitzada. Ideal per a climes calents i temperats. Les altes capacitats de retenció d'aigua donen un efecte de refrigeració al sistema i redueixen el consum d'aigua dels camps.

Rendiment de llarga durada amb una pèrdua mínima de rendiment gràcies al seu elevat conjunt de compressió i resistència a la fatiga. Fàcil de reciclar i reutilitzar. La seva força de tracció és de > 160 KPa, un valor de restitució d'energia de > 55%, i una deformació vertical de 5,5 mm.

Producte certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook Manual for Football FIFA 2015.

5.2. Gespa artificial:

Subministrament i instal·lació de gespa artificial de 40 mm. Fibra 100% PE-R de polietilè regranulat, o similar, provinent de matèries primeres reciclades amb tecnologia Entanglement, extruït individualment, sense tallar.

Fibra de 40 mm monofilament bicolor (verd llima/verd camp), amb tecnologia COOL PLUS (reducció de temperatura gràcies als pigments especials integrats en la formulació de la fibra, que reflecteixen la radiació infraroja). Protecció contra l'abrasió millorada mitjançant cadenes de molècules entrellaçades tridimensionalment a les fibres.

Fabricació en tufting en forma de ziga-zaga, en galga 3/8. Sistema compost per 10 fils per puntada, combinant dos tipus de fibra:

- Sistema 1: 6 fils monofilament recte (no corb) extrusionat, d'un gruix de 365 micres i 13.000 dtex.
- Sistema 2: 4 fils monofilament texturitzat d'un gruix de 255 micres i 8.000 dtex.

El conjunt ofereix un total de 14.700 puntades per m², per a un total de 147.000 filaments per m². Total 21.000 dtex per puntada. Doble suport o “backing” format per:

- Suport 1: 100% fibra de polipropilè estabilitzat als raigs UV.
- Suport 2: Vidre PP/PES. Suport estabilitzador

Revestiment 100% PU amb funció TuftGuard (poliuretà sostenible), a raó de 650gr/m².

Pes brut del fil: 1.450 gr/m². Pes total aprox. 2.300 gr/m².

Rotlles de 4 m, encolades les juntes amb adhesiu poliuretà bicomponent, sobre banda de polièster (resistència ruptura > 45N). Marcatge blanc, segons normes RFEF, del mateix material que la resta de la gespa, inserida i encolada amb el mateix sistema.

Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb una única capa de sorra de sílex, rodona, neta i seca, de granulometria 0,4-1,2 mm en una proporció de $\pm 20 \text{ kg / m}^2$



El fabricant de la gespa haurà de ser FIFA PREFERER PROVIDER.

El sistema de gespa haurà de complir la normativa “insitu” EN-15330-1:2013. No

s’admetrà suport de làtex, ni combinacions de monofilaments amb fibril·lats.

Certificacions d’obligat compliment

- Certificació Internacional de Sostenibilitat i Carboni ISSC PLUS (sistema de certificació per materials reciclats).
- Certificat de compliment amb els requisits REACH 1907/2006/EC del fabricant i productor de la fibra de la gespa artificial i del poliuretà el recobriment de poliuretà.
- Certificat de Qualitat ISO 9001 del fabricant de la gespa artificial i del fabricant del poliuretà utilitzat en el recobriment de poliuretà en construcció d’instal·lacions esportives, desenvolupament, consultoria i venda, instal·lació i servei de sistemes de gespa sintètica, pistes de running sintètica, camps poliesportius i sistemes de protecció contra caigudes
- Certificat de gestió mediambiental ISO 14001 del fabricant de la gespa artificial i del fabricant del poliuretà utilitzat en el recobriment de poliuretà, en construcció d’instal·lacions esportives, desenvolupament, consultoria i venda, instal·lació i servei de sistemes de gespa sintètica, pistes de running sintètica, camps poliesportius i sistemes de protecció contra caigudes
- Certificat ISO 50001:2018 del fabricant de la gespa artificial sobre la gestió eficient de l’energia en l’àmbit de la construcció d’instal·lacions esportives, desenvolupament, assessorament i distribució, instal·lació i servei de manteniment de sistemes de gespa artificial, camps poliesportius i sistemes de protecció contra caigudes
- Certificat de l’empresa instal·ladora de gespa artificial d’aplicació de la norma de gestió de qualitat ISO 9001: 2015 amb l’àmbit d’aplicació objecte del contracte per l’àmbit d’aplicació objecte del contracte per la comercialització, instal·lació, manteniment recuperació i reutilització i reciclatge de sistemes de gespa artificial.

- Certificat de l'empresa instal·ladora de gespa artificial d'aplicació de la norma de gestió ambiental ISO 14001: 2015 amb l'àmbit d'aplicació objecte del contracte per l'àmbit d'aplicació objecte del contracte per a la comercialització, instal·lació, manteniment recuperació i reutilització i reciclatge de sistemes de gespa artificial.
- Certificat de l'empresa instal·ladora de gespa artificial d'aplicació de la norma de seguretat i salut a la feina ISO 45001-2018 en l'àmbit d'aplicació objecte del contracte per a la comercialització, instal·lació, manteniment recuperació i reutilització i reciclatge de sistemes de gespa artificial, estudi de viabilitat en instal·lacions esportives, desmuntatge de sistemes de gespa artificial.
- Haurà d'acreditar mitjançant l'oportuna certificació de Centre Tecnològic Homologat, que el sistema de gespa: teixit base, fil d'unió i la capa de recobriment són COMPLETAMENT RECICLABLES.
- Certificat de l'empresa licitadora de la classificació empresarial d'acord amb el que disposa l'apartat 1 del text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic complint al menys amb la Classificació tipus C / 6 / C.

Clàusula 6. – Termini d'execució

Es determina un termini d'execució de 4 setmanes, a comptar des de la data de comprovació del replanteig: 5 dies per al desmuntatge de la gespa, i la resta de dies per al procés d'instal·lació de la nova gespa artificial.

Clàusula 7. – Proposta de criteris d'adjudicació

Tècnicament s'ha considerat que els criteris que es detallen a continuació són els millors per a l'obtenció de l'oferta amb una millor relació qualitat preu.

CRITERIS DE VALORACIÓ _____ **100 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUANTIFICABLES DE MANERA AUTOMÀTICA 100 punts

2.1 Oferta econòmica, fins a25 punts

S'aplicarà la següent fórmula:

$$\left[1 - \frac{(O-B)}{L} \times \frac{1}{M} \right] \times (P)$$

P	Punts
L	Pressupost licitació
O	Oferta licitador
B	Oferta més baixa de les considerades
M	2

2.2. Millores de les característiques de la gespa, fins a..... 30 punts

Es tindrà en compte totes les possibles millores en relació amb les diferents característiques de la gespa establertes al projecte o descrites com a mínimes exigibles, segons els criteris següents:

No s'admetran productes amb recobriments de làtex, només poliuretà.

a) Augment del número de puntades / m², 0 - 6 punts.

Puntades/m ² mínimes = 14.700	0 punts
Puntades a partir de 15.000 i fins a 17.900	3 punts
Increment de puntades a partir de 17.901	6 punts

b) Augment de pes de la fibra, 0 - 6 punts.

Pes fibra mínim gr/m ² = 1.450	
Pes de la fibra de 1.600 a 1.700 gr/m ²	3 punts
Increment pes de la fibra a partir de 1.701 gr/m ²	6 punts

c) Augment pes total de la gespa, 0 - 6 punts.

Pes total mínim gespa gr/m ² = 2.350	0 punts
Pes de la gespa de 2.400 a 2.500 gr/m ²	3 punts
Increment pes de la gespa a partir de 2.501	6 punts

d) Composició de les fibres, fins 6 punts

Es contempla una gespa artificial amb component reciclats i reciclables. S'escull una fibra 100% PE-R de polietilè re-granulat provinent de matèria primeres reciclades o similar. El % de reciclatge de les primeres matèries serà un valor a considerar. Per la fixació d'aquestes fibres, no s'admet làtex, només poliuretà, PU. D'aquesta manera, es permet un reciclatge del suport.

PROVINENÇA DE MATÈRIES PRIMERES ASSIGNACIÓ DE PUNTS

Primeres matèries reciclades, mínim 20%	6 punts
Primeres matèries reciclades, fins a 19%	5 punts
Primeres matèries reciclades, fins a 15%	4 punts
Primeres matèries reciclades, fins a 10%	3 punts
No s'aporten matèries reciclades	0 punts

Caldrà aportar documentació acreditativa (certificat o fitxa tècnica del producte) de les característiques de la gespa. La fitxa tècnica ha d'estar traduïda en idioma oficial de l'Estat i assaig del sistema que compleixi la norma 15330-1 compulsat i traduït davant de notari. La manca d'aportació de la documentació acreditativa suposarà la valoració del criteri amb 0 punts.

e) Altres millores de la gespa artificial: Sistema de fabricació / tufting:

Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{4}$ "	0 punts
Fibra teixida amb una galga de $\frac{3}{8}$ "	6 punts

En quant al sistema de fabricació aquest serà en forma de zig-zag, que suposa una major resistència a l'arrencada. No s'admetrà fabricació turfting en línia.

Per a la valoració dels criteris d'aquest apartat, no es consideraran les toleràncies per als paràmetres a tenir en compte, es prendrà com a referencia la xifra que aparegui a l'assaig oficial.

2.3 Col·locació de gespa artificial retirada, fins a 20 punts

Col·locació de gespa artificial retirada del camp de futbol a la zona d'entrada del camp de futbol que servirà com a zona d'entrenament, en el mateix equipament esportiu, així com i el perímetre de seguretat del camp de futbol, fins un màxim de 1.150m².

2.4 Nou equipament, fins a 25 punts

- Un (1) joc de porteries de futbol 11 10 punts

Joc de porteries de futbol 11 fixes reglamentàries de 7,32 metres de longitud interior per 2,44 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini ovoide 120-100, amb reforços interiors i ranura posterior per ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

- Dos (2) jocs de porteries de futbol 7 15 punts

Joc de porteries de futbol 7 abatibles reglamentàries de 6 metres de longitud interior per 2 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini rodó de 90 mm, amb reforços interiors i ranura posterior especial per a ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. Sistema d'abatiment compost per braços telescòpics amb rodes de polipropilè fixats a terra mitjançant postes posteriors ancorats que treballen com a punt de gir dels braços telescòpics durant l'abatiment. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

ANNEX: MILLORES AL PROJECTE RENOVACIÓ DE LA GESPA DEL CAMP DE FUTBOL

1. Antecedents

El projecte bàsic i executiu per a la renovació de la gespa artificial del camp de futbol municipal de Torrelles de Llobregat, detalla els treballs necessaris per la renovació de la gespa i altres treballs complementaris consistents en:

- Arranjament i/o instal·lació del sistema d'evacuació.
- Desmuntatge de l'equipament esportiu.
- Tallat i retirada de gespa, separant els àrids i el cautxú.
- Acopiar la gespa al magatzem de la brigada municipal.
- Reciclar el cautxú en un centre autoritzat.
- Acopiar els àrids per al seu reaprofitament per al reblert de la nova gespa.
- Extracció de les reixes de la canaleta.
- Col·locació de la gespa artificial.
- Marcatges.
- Instal·lació de l'equipament esportiu.

2. Proposta de millores

Es recull en aquest document una proposta d'actuacions de millora dins el recinte del camp de futbol

a) Instal·lació de gespa del camp existent

Es planteja en aquesta millora, l'adequació dels camps d'entrenament i del perímetres de seguretat del camp de futbol, i la col·locació de part de la gespa extreta del camp actual.

Col·locació de gespa artificial	1.150,00 m2	7,25 €/m2	8.337,50 €
Despeses Generals 13%			1.083,88 €
Benefici Industrial 6%			500,25 €
Base Imposable			9.921,63 €
21% IVA			2.083,54 €
Total Pressupost d'execució per contracte (PEC)			12.005,17 €

b) Subministrament nou equipament

2.2.1 Joc de porteries futbol 11

Es planteja aquesta millora, del subministrament de joc de porteries de futbol 11 fixes reglamentàries de 7,32 metres de longitud interior per 2,44 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini ovoide 120-100, amb reforços interiors i ranura posterior per ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

Subministrament de Joc de porteries F11	1,00	Ud 2.100,00	2.100,00 €
Despeses Generals 13%			273,00 €
Benefici Industrial 6%			126,00 €
Base Imposable			2.499,00 €
21% IVA			524,79 €
Total Pressupost d'execució per contracte (PEC)			3.023,79 €

2.2.2 Joc de porteries futbol 7

Es planteja aquesta millora, del subministrament de 2 jocs de porteries de futbol 7 abatibles reglamentàries de 6 metres de longitud interior per 2 metres d'alçada interior. Fabricada segons normativa UNE EN 748, en perfil d'alumini rodó de 90 mm, amb reforços interiors i ranura posterior especial per a ubicació dels ganxos de polipropilè que serveixen de subjecció per a les xarxes i cargols per a la seva completa incrustació. Sistema d'abatiment compost per braços telescòpics amb rodes de polipropilè fixats a terra mitjançant postes posteriors ancorats que treballen com a punt de gir dels braços telescòpics durant l'abatiment. El conjunt es compon de dos pals i un travesser units mitjançant "matxons" metàl·lics, col·locats a l'interior del perfil i cargols d'alta resistència. Els ganxos de subjecció de la xarxa són antilesió, en polipropilè d'alta densitat completament arrodonits, amb subjecció especial creuat per a evitar la sortida de la xarxa. Inclòs transport i mà d'obra pel muntatge. Xarxa inclosa.

Subministrament de 2 Joc de porteries F7	2,00	Ud 2.200,00	4.400,00 €
Despeses Generals 13%			572,00 €
Benefici Industrial 6%			264,00 €
Base Imposable			5.236,00 €
21% IVA			1.099,56 €
Total Pressupost d'execució per contracte (PEC)			6.335,56
€			

3. Resum valoració de millores

RESUM VALORACIÓ DE MILLORES

Col·locació de gespa artificial	8.337,50 €
Subministrament de Joc de porteries F11	2.100,00 €
Subministrament de 2 Joc de porteries F7	4.400,00 €
Despeses Generals 13%	1.928,88 €
Benefici Industrial 6%	890,25 €
Base Imposable	17.656,63 €
21% IVA	3.707,89 €
Total Pressupost d'execució per contracte (PEC)	21.364,52 €

L'Alcalde
Joan Juncà Mèlich

El representant de
l'empresa adjudicatària
Pedro Miguel Cavaco Pinto

La Secretària acctal.
Maria C. Castillo Moreno

Document datat i signat digitalment