



**Consorci Català**  
pel Desenvolupament  
Local

---

**Plec de prescripcions tècniques que regulen l'Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2022.05)**

**PPT**

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

## ÍNDEX

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>01. Objecte del contracte .....</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>02. Nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>03. Unitats de licitació .....</b>                             | <b>4</b>  |
| <b>04. Prescripcions mínimes obligatòries .....</b>               | <b>5</b>  |
| <b>05. Instal·lació.....</b>                                      | <b>42</b> |
| <b>06. Materials.....</b>                                         | <b>43</b> |
| <b>07. Llistat de preus complementaris.....</b>                   | <b>45</b> |

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

## 01. Objecte del contracte

L'Acord marc té com a objecte la regulació de les condicions en què tindran lloc els subministraments, amb o sense instal·lació, d'elements per a parcs infantils i/o de mobiliari pels espais públics (zones urbanes, platges, camins, àrees de descans...) de les entitats locals de Catalunya que estiguin adherides o s'adhereixin al sistema de contractació centralitzada del CCDL i l'ACM, a l'empara d'allò disposat a l'article 228.2 de la LCSP i en el Reglament de la Central de Contractació de l'ACM.

Per tal de garantir que els ens locals puguin acollir-se a les convocatòries de subvencions de les diferents Administracions –locals, nacionals, estatals o europees-, les empreses hauran de presentar, si hi ha cap modificació tècnica a la convocatòria d'algun element dels descrits en aquest PPT, de manera alternativa, aquell element que es vegi modificat, i si s'escau, la resta que formin part del mateix conjunt o tingui sentit tècnic fer-ho, segons la clàusula 53 del PCAP. Igualment, es tindrà en compte que els contractes basats que en derivin d'aquest Acord marc, poden ser susceptibles de finançament amb Fons del 'PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA-FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA-NEXT GENERATION EU'.

## 02. Nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV)

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea, segons preveu el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2008, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el vocabulari comú de contractes públics (CPV) i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV, és la que es detalla a continuació:

| CPV's Parcs Infantils                                                                                                                | CPV's Mobiliari d'espais públics                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>37000000-8</b> Instruments musicals, articles esportius, jocs, joguines, articles d'artesanaria, materials artístics i accessoris | <b>34928400-2</b> Mobiliari urbà                                   |
| <b>37524100-8</b> Jocs educatius                                                                                                     | <b>34928470-3</b> Senyalització                                    |
| <b>37535100-8</b> Gronxadors                                                                                                         | <b>34928480-6</b> Contenidors i galledes de residus i escombraries |
| <b>37535200-9</b> Equipament per a terrenys de joc                                                                                   | <b>37400000-2</b> Articles i material esportiu                     |
| <b>37535210-2</b> Gronxadors per a parcs infantils                                                                                   | <b>37461100-8</b> Taules per a tennis de taula                     |
| <b>37535220-5</b> Aparells per a trepar per a parcs infantils                                                                        | <b>39113600-3</b> Bancs per a assegure's                           |
| <b>37535230-8</b> Cavallets per a parcs infantils                                                                                    | <b>39121200-8</b> Taules                                           |
| <b>37535240-1</b> Tobogans per a parcs infantils                                                                                     | <b>44211100-3</b> Edificis prefabricats modulars                   |
| <b>37535250-4</b> Balancins per a parcs infantils                                                                                    | <b>44411100-5</b> Aixetes                                          |
| <b>37535260-7</b> Túnels per a parcs infantils                                                                                       | <b>44411300-7</b> Lavabos                                          |
| <b>37535270-0</b> Calaixos de sorra per a parcs infantils                                                                            | <b>45213316-1</b> Treballs d'instal·lació de passeres              |
| <b>37535280-3</b> Graderies per a parcs infantils                                                                                    | <b>45223810-7</b> Construccions prefabricades                      |
| <b>44113100-6</b> Materials de pavimentació                                                                                          | <b>45223822-4</b> Elements prefabricats                            |

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

### 03. Unitats de licitació

Les empreses licitadores no tenen l'obligació de presentar oferta per la totalitat dels Lots objecte d'aquest Acord marc, sinó que poden presentar oferta a aquell Lot que estimin oportú, atès que **la unitat de licitació és el Lot**.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte de l'Acord marc s'estructurarà en els següents Lots:

#### **GRUP 1. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements per a parcs infantils**

- **Lot 01.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'àrees i elements de joc per a parcs infantils de fusta
- **Lot 02.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'àrees i elements de joc per a parcs infantils de metall
- **Lot 03.** Subministrament, amb instal·lació, de parcs infantils temàtics o abstractes
- **Lot 04.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de metre lineal de tancament de fusta i porta
- **Lot 05.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de metre lineal de tancament de metall i porta
- **Lot 06.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de paviment de cautxú

#### **GRUP 2. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari urbà per a espais públics i mobilitat**

- **Lot 07.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, papereres i jardineres (mobiliari urbà)
- **Lot 08.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de lletres decoratives (mobiliari urbà)
- **Lot 09.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de pèrgoles (mobiliari urbà)
- **Lot 10.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones (mobiliari urbà i mobilitat)
- **Lot 11.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements individuals per a carrils bici/patinet i aparca bicicletes/patinets (mobiliari urbà i mobilitat)
- **Lot 12.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de miralls (mobiliari urbà i mobilitat)

#### **GRUP 3. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements i mobiliari de plàstic reciclat**

- **Lot 13.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'àrees i elements de joc per a parcs infantils de plàstic reciclat
- **Lot 14.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, taules de pícnic, papereres i jardineres de plàstic reciclat (mobiliari urbà)
- **Lot 15.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones de plàstic reciclat (mobiliari urbà)
- **Lot 16.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres de plàstic reciclat (platges)

#### **GRUP 4. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari i senyalització per a àrees de descans i camins**

- **Lot 17.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, taules de pícnic, papereres i de metre lineal de tancament (àrees de descans i camins)

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Lot 18.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de senyalització de camins i itineraris.

#### **GRUP 5. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari per a platges**

- **Lot 19.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de dutxes (platges)
- **Lot 20.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres (platges)
- **Lot 21.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de lavabos i vestidors (platges)
- **Lot 22.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de torres de vigilància (platges)

#### **GRUP 6. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari per a espais canins**

- **Lot 23.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de circuit caní
- **Lot 24.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de papereres canines

#### **GRUP 7. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements esportius, de 'Work out' i 'Fitness'**

- **Lot 25.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de cistelles de bàsquet
- **Lot 26.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de taules de tennis taula
- **Lot 27.** Subministrament, amb o sense instal·lació, de xarxa i estructura de voleibol
- **Lot 28.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements individuals de 'Fitness'
- **Lot 29.** Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements individuals de 'Work out'

### **04. Prescripcions mínimes obligatòries**

#### **GRUP 1. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements per a parcs infantils**

#### **LOT 01. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ÀREES I ELEMENTS DE JOC PER A PARCS INFANTILS DE FUSTA**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb instal·lació, d'àrees de joc per a parcs infantils, i el subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de joc per a parcs infantils de fusta. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 01** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                           |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 1. Subministrament, amb instal·lació, d'àrees de jocs infantils de fusta</b> | Àrea de joc de 2 elements de fusta: Estructura multijoc i gronxador, amb instal·lació inclosa                                                   |
|                                                                                           | Àrea de joc de 3 elements de fusta: Estructura multijoc, gronxador i molla i/o balancí, amb instal·lació inclosa                                |
|                                                                                           | Àrea de joc de 4 elements de fusta: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació, amb instal·lació inclosa                |
|                                                                                           | Àrea de joc de 5 elements de fusta: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació i caseta, amb instal·lació inclosa       |
|                                                                                           | Àrea de joc de 6 elements de fusta: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació, caseta i pont, amb instal·lació inclosa |
| <b>Prestació 2. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de jocs</b>         | Estructura multijoc                                                                                                                             |
|                                                                                           | Instal·lació estructura multijoc                                                                                                                |

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| infantils de fusta | Gronxador de dos seients              |
|                    | Instal·lació gronxador de dos seients |
|                    | Molla i/o balancí                     |
|                    | Instal·lació molla i/o balancí        |
|                    | Joc de rotació                        |
|                    | Instal·lació joc de rotació           |
|                    | Caseta                                |
|                    | Instal·lació caseta                   |
|                    | Tirolina                              |
|                    | Instal·lació tirolina                 |
|                    | Estructura de trepa                   |
|                    | Instal·lació estructura de trepa      |
|                    | Pont                                  |
|                    | Instal·lació de pont                  |
|                    | Piràmide                              |
|                    | Instal·lació de piràmide              |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Molla i/o balancí:** Balancí de molla anti-pinçament, el disseny del qual ha de permetre el balanceig en totes direccions mitjançant palanca d'una sola peça i topalls amortidors de goma. Ha de ser de fusta amb cargols i comandaments d'acer galvanitzat o inoxidable, i plataformes antilliscant.
  - **Gronxador de dos seients:** Les cadenes del gronxador han de tenir un màxim de 8,6mm entre anella i anella, excepte en les anelles d'unió, que poden ser majors a 12mm. Els seients dels gronxadors han d'estar reforçats, en el seu interior, amb estructura metàl·lica. Els gronxadors amb suports de fusta no aniran directament ancorats a terra, evitant que la fusta estigui en contacte directe amb el paviment, fet que accelera els problemes de podriment i envelliment de la fusta. Es muntaran sempre sobre suports metàl·lics. En el cas de gronxador combinat amb un altre joc, haurà de tenir un espai mínim de 1,5 m. entre el seient i la resta del joc o, que hi hagi barreres o tancaments que evitin la possibilitat de solapaments d'espais de caiguda.
  - **Estructura multijoc:** Conjunt de torre coberta a teulada de dues aigües, on s'ubica un tobogan, l'accés del qual ha de ser per mitjà d'una escala, plataforma antilliscant o dispositiu per trepar. Els tobogans poden tenir diverses formes dependents de l'estructura a la qual vagin adossats. Aquestes estructures combinen plataformes i punts d'accés.
  - **Joc de rotació:** Són els tipus "carrusel" de fusta i poden tenir d'un a varis usuaris. Giren sobre un o varis eixos de rotació reforçats. Tenen plataforma antilliscant i estructura d'acer galvanitzat o inoxidable. Poden dur seients a la plataforma i comandaments al mig per impulsar el gir.
  - **Caseta:** Estructura en forma de caseta oberta o tancada, amb teulada corresponent a la forma, si s'escau. Elements lúdics com bancs o tauletes adossades.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Tirolina:** Equip format per una estructura de sortida i una d'arribada. La sortida és de més alçada i està composta per una plataforma a la qual s'hi accedeix mitjançant una escaleta. L'estructura d'arribada està constituïda per un sistema de frenada per a l'element lliscador. Ambdues estructures, situades a una certa distància entre sí, estan unides mitjançant un cable d'acer que serveix de guia per a l'element lliscador o tirolina. El cable serà trenat de manera helicoidal amb múltiples cordons d'acer galvanitzat.
  - **Estructura de trepa amb o sense corda:** Formada per escales, xarxes o plafons on l'usuari hi pugui posar el peu i les mans. Van adossades a estructures multijoc o amb suports independents, les quals permeten equalitzar les oscil·lacions de la xarxa i suportar altes càrregues provinents dels diferents eixos.
  - **Pont:** Joc d'equilibri constituït de plataformes mòbils, que ocasionen moviment pendular. Plataformes lligades amb una xarxa d'ànima d'acer.
  - **Piràmide:** Estructura de trepa en forma de piràmide. Duu suport al qual hi va unit tota la xarxa de trepa, alhora que està subjectada al terra per dotar-la de la rigidesa requerida segons normativa amb els ancoratges corresponents.
- El material principal de les àrees i elements serà la fusta, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. La fusta emprada haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
  - En tots els casos en què siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, aquests han de ser d'acer inoxidable i estar protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent. En el cas d'existència de xarxes i cordes, aquestes han de tenir un multifilament trenat, recobert de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència o similar.
  - Per a les zones de joc amb més de 4 elements, com a mínim un d'ells haurà de ser accessible i generar moviment, segons l'Ordre TMA/851/2021. Igualment, s'aplicarà aquesta ordre en cas de substitució d'algun element d'una àrea anterior a l'aplicació de la norma.
  - La instal·lació de les àrees i/o elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 01 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El color i la forma dels elements podran variar per a adaptar-se a les necessitats de l'ens local, per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i models oferts.
- Les empreses adjudicatàries estaran obligades a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels diferents elements que integren aquest Lot durant un període mínim de 10 anys.
- Pel que fa als models dels elements de joc oferts (en àrees o individualment), les empreses que resultin adjudicatàries estaran obligades a mantenir la vigència del model durant un període mínim de 5 anys.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- S'hauran de presentar els plànols de l'àrea de joc amb la llegenda identificadora dels equipaments (nom, model, referència), així com els plànols de muntatge i el manual de manteniment dels jocs infantils.
- L'empresa adjudicatària haurà de subministrar i instal·lar una senyal amb tots els elements que integren l'àrea en cas que l'entitat local hagi contractat una àrea de joc.
- Caldrà presentar a l'entitat local destinatària del contracte basat les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons la normativa obligatòria vigent. En el cas de que hi hagi elements pintats, s'ha de complir amb la normativa europea específica per als jocs.

**LOT 02. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ÀREES I ELEMENTS DE JOC PER A PARCS INFANTILS DE METALL**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb instal·lació, d'àrees de joc per a parcs infantils, i el subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de joc per a parcs infantils de metall. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 02** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                       |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 3. Subministrament, amb instal·lació, d'àrees de jocs infantils de metall</b>            | Àrea de joc de 2 elements de metall: Estructura multijoc i gronxador, amb instal·lació inclosa                                                   |
|                                                                                                       | Àrea de joc de 3 elements de metall: Estructura multijoc, gronxador i molla i/o balancí, amb instal·lació inclosa                                |
|                                                                                                       | Àrea de joc de 4 elements de metall: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació, amb instal·lació inclosa                |
|                                                                                                       | Àrea de joc de 5 elements de metall: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació i caseta, amb instal·lació inclosa       |
|                                                                                                       | Àrea de joc de 6 elements de metall: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i joc de rotació, caseta i pont, amb instal·lació inclosa |
| <b>Prestació 4. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de jocs infantils de metall</b> | Estructura multijoc                                                                                                                              |
|                                                                                                       | Instal·lació estructura multijoc                                                                                                                 |
|                                                                                                       | Gronxador de dos seients                                                                                                                         |
|                                                                                                       | Instal·lació gronxador de dos seients                                                                                                            |
|                                                                                                       | Molla i/o balancí                                                                                                                                |
|                                                                                                       | Instal·lació molla i/o balancí                                                                                                                   |
|                                                                                                       | Joc de rotació                                                                                                                                   |
|                                                                                                       | Instal·lació joc de rotació                                                                                                                      |
|                                                                                                       | Caseta                                                                                                                                           |
|                                                                                                       | Instal·lació caseta                                                                                                                              |
|                                                                                                       | Tirolina                                                                                                                                         |
|                                                                                                       | Instal·lació tirolina                                                                                                                            |
|                                                                                                       | Estructura de trepa                                                                                                                              |
|                                                                                                       | Instal·lació estructura de trepa                                                                                                                 |
|                                                                                                       | Pont                                                                                                                                             |
|                                                                                                       | Instal·lació de pont                                                                                                                             |
|                                                                                                       | Piràmide                                                                                                                                         |
|                                                                                                       | Instal·lació de piràmide                                                                                                                         |

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Molla i/o balancí:** Balancí de molla anti-pinçament, el disseny del qual ha de permetre el balanceig en totes direccions mitjançant palanca d'una sola peça i topalls amortidors de goma. Han de ser metàl·liques amb cargols i comandaments d'acer galvanitzat o inoxidable, i plataformes antilliscants.
  - **Gronxador de dos seients:** Les cadenes del gronxador han de tenir un màxim de 8,6mm entre anella i anella, excepte en les anelles d'unió, que poden ser majors a 12mm. Els seients dels gronxadors han d'estar reforçats, en el seu interior, amb estructura metàl·lica. L'estructura ha de ser metàl·lica i en el cas de gronxador combinat amb un altre joc, haurà de tenir un espai mínim de 1,5 m. entre el seient i la resta del joc o, que hi hagi barreres o tancaments que evitin la possibilitat de solapaments d'espais de caiguda.
  - **Estructura multijoc:** Conjunt de torre coberta a teulada de dues aigües, on s'ubica un tobogan, l'accés del qual ha de ser per mitjà d'una escala, plataforma antilliscant o dispositiu per trepar. Els tobogans poden tenir diverses formes dependents de l'estructura a la qual vagin adossats. Aquestes estructures metàl·liques combinen plataformes i punts d'accés.
  - **Joc de rotació:** Són els tipus "carrusel" metàl·lic i poden tenir d'un a varis usuaris. Giren sobre un o varis eixos de rotació reforçats. Tenen plataforma antilliscant i estructura d'acer galvanitzat o inoxidable. Poden dur seients a la plataforma i comandaments al mig per impulsar el gir.
  - **Caseta:** Estructura metàl·lica en forma de caseta oberta o tancada, amb teulada corresponent a la forma, si s'escau. Elements lúdics com bancs o tauletes adossades.
  - **Tirolina:** Equip format per una estructura metàl·lica de sortida i una d'arribada. La de sortida és de més alçada i està composta per una plataforma a la qual s'hi accedeix mitjançant una escaleta. L'estructura d'arribada està constituïda per un sistema de frenada per a l'element lliscador. Ambdues estructures, situades a una certa distància entre sí, estan unides mitjançant un cable d'acer que serveix de guia per a l'element lliscador o tirolina. El cable serà trenat de manera helicoidal amb múltiples cordons d'acer galvanitzat.
  - **Estructura de trepa amb o sense corda:** Formada per escales, xarxes o plafons on l'usuari hi pugui posar el peu i les mans. Van adossades a estructures multijoc o amb suports independents, les quals permeten equalitzar les oscil·lacions de la xarxa i suportar altes càrregues provinents dels diferents eixos.
  - **Pont:** Joc d'equilibri constituït de plataformes mòbils, que ocasionen moviment pendular. Plataformes lligades amb una xarxa d'ànima d'acer.
  - **Piràmide** Estructura de trepa en forma de piràmide. Duu suport al qual hi va unit tota la xarxa de trepa, alhora que està subjectada al terra per dotar-la de la rigidesa requerida segons normativa amb els ancoratges corresponents.
- El material dels elements serà el metall, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

principal objecte del Lot. El metall emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.

- En tots els casos en què siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, aquests han de ser d'acer inoxidable i estar protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent. En el cas d'existència de xarxes i cordes, aquestes han de tenir un multifilament trenat, recobert de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència o similar.
- Per a les zones de joc amb més de 4 elements, com a mínim un d'ells haurà de ser accessible i generar moviment, segons l'Ordre TMA/851/2021. Igualment, s'aplicarà aquesta ordre en cas de substitució d'algun element d'una àrea anterior a l'aplicació de la norma.
- La instal·lació de les àrees i/o elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 02 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El color i la forma dels elements podran variar per a adaptar-se a les necessitats de l'ens local, per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i models oferts.
- Les empreses adjudicatàries estaran obligades a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels diferents elements que integren aquest Lot durant un període mínim de 10 anys.
- Pel que fa als models dels elements de joc oferts (en àrees o individualment), les empreses resultin adjudicatàries estaran obligades a mantenir la vigència del model durant un període mínim de 5 anys.
- S'hauran de presentar els plànols de l'àrea de joc amb la llegenda identificadora dels equipaments (nom, model, referència), així com els plànols de muntatge i el manual de manteniment dels jocs infantils.
- L'empresa adjudicatària haurà de subministrar i instal·lar una senyal amb tots els elements que integren l'àrea en cas que l'entitat local hagi contractat una àrea de joc.
- Caldrà presentar a l'entitat local destinatària del contracte basat les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons la normativa obligatòria vigent. En el cas de que hi hagi elements pintats, s'ha de complir amb la normativa europea específica per als jocs.

**LOT 03. SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, DE PARCS INFANTILS TEMÀTICS O ABSTRACTES**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb instal·lació inclosa, de parcs infantils temàtics o abstractes amb destinació les entitats locals. Doncs, les prestacions i elements que es requereixen en el **Lot 03** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Prestació 5. Subministrament, amb instal·lació, de parcs infantils temàtics o abstractes</b> | Proposta de parc infantil temàtic o abstracte    |
|                                                                                                 | Subministrament i instal·lació del parc infantil |

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- A. Proposta de parc infantil temàtic o abstracte, que inclourà un conjunt d'elements de lleure format per una o varies estructures multijoc, tenint en compte les necessitats i característiques de l'espai destinat al parc, així com les normatives i regulacions aplicables en matèria de seguretat i accessibilitat.
- B. Subministrament i instal·lació seguint les especificacions de la proposta i les normes de seguretat aplicables. Això implica la preparació del terreny, el muntatge de les estructures i la instal·lació dels elements de joc, així com els elements addicionals necessaris per garantir la funcionalitat i seguretat del parc. També inclou les inspeccions i certificacions requerides per les autoritats competents.

A més, es podran incloure altres prestacions com:

- C. Manteniment integral del parc infantil, incloent la inspecció periòdica, la reparació o substitució d'elements danyats i les actuacions preventives per garantir la seguretat i durabilitat de les instal·lacions.
- D. Altres aspectes previstos per l'ens contractant.

En tot cas, les prestacions objecte d'aquest Lot no tindran un element creatiu susceptible de produir productes emparats en el dret a la propietat intel·lectual, atès que seran subministraments i instal·lacions personalitzades i adequades a les necessitats dels ens locals destinataris i que són fruit de la combinació i personalització de varis elements i estructures que les empreses adjudicatàries ja disposen en el seu catàleg.

La prestació concreta d'aquesta unitat de licitació serà desenvolupada pels ens locals en la invitació de participació al procediment de licitació del contracte basat, indicant les necessitats i característiques de l'espai destinat al parc i mitjans tècnics, materials i personals que requerirà la prestació. En aquest sentit, l'entitat local sol·licitarà oferta a les empreses, com a mínim a tres, que hagin resultat seleccionades en el Lot 03 i aquestes hauran de presentar proposició.

En tot cas, en aquesta invitació l'entitat local establirà l'àrea delimitada i l'objecte material del futur contracte basat en l'àmbit dels subministraments i instal·lació, i hi seran inclosos tots els tràmits corresponents a l'execució del contracte.

La valoració de les proposicions, així com l'adjudicació de la proposta, es realitzarà d'acord amb els criteris establerts per l'entitat local, en funció del previst en el PCAP de l'Acord marc.

Finalment, i en tot cas, les empreses que resultin adjudicatàries dels contractes basats restaran obligades a les següents prescripcions:

- En tots els casos que siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, s'haurà de tenir en compte que els cargols han de ser d'acer inoxidable protegits per evitar el vandalisme, tal com disposa la normativa.
- Les empreses adjudicatàries estaran obligades a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels elements del Lot durant un període mínim de 10 anys.
- Caldrà presentar les certificacions pertinents als efectes d'acreditar i garantir que el parc infantil està fabricat i instal·lat segons les normes de seguretat i qualitat. En cas que hi hagi elements pintats, s'haurà de complir amb la normativa europea específica per als jocs en qüestió.
- La instal·lació del parc infantil s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 03, les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT i aquelles que hagi previst l'entitat local destinatària del contracte basat.

**LOT 04. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE METRE LINEAL DE TANCAMENT DE FUSTA I PORTA**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de metre lineal de tancament de fusta i porta, destinats a delimitar zones i, principalment, àrees de joc. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 04** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Prestació 6. Subministrament, amb o sense instal·lació, de tancament de fusta</b> | Metre lineal de tancament de fusta              |
|                                                                                      | Instal·lació metre lineal de tancament de fusta |
| <b>Prestació 7. Subministrament, amb o sense instal·lació, de porta de fusta</b>     | Porta de tancament de fusta                     |
|                                                                                      | Instal·lació porta de tancament de fusta        |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Tancament de fusta:** El tancament ha de ser de fusta i estable, amb ancoratge fix al paviment. L'alçada mínima del tancament ha de ser de 80cm. La separació entre lamel·les o el diàmetre dels forats que formin part de la configuració de la tanca ha de tenir una dimensió entre 0 - 0,8cm o entre 2,5 - 9,0cm. S'ha d'evitar específicament l'interval entre 0,8 a 2,5cm, ja que hi ha risc de quedar-hi atrapat, d'acord amb la norma UNE-EN 1176-1:2018. El disseny del tancament ha de ser tal que no faciliti l'escalada per part dels menors. Cada tram ha de tenir una longitud màxima de 200cm i estar compost per muntants amb una alçada mínima de 80cm i lamel·les verticals de 9cm d'amplada i un mínim de 2,2cm de gruix.
  - **Porta de fusta:** La porta ha de tenir un mínim de 90cm d'amplada lliure de pas. Ha de ser composta per lamel·les i travessers iguals que els de la resta de la tanca. S'ha de proporcionar un pestell per tancar l'àrea.
- El material dels elements serà la fusta, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. La fusta emprada haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- En tots els casos en què siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, aquests han de ser d'acer inoxidable i estar protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 04 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- El color i la forma dels elements podrà variar per a adaptar-se a les necessitats de l'ens local, per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model oferts.

**LOT 05. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE METRE LINEAL DE TANCAMENT DE METALL I PORTA**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de metre lineal de tancament de metall i porta, destinats a delimitar zones i, principalment, a àrees de joc. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 05** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                       |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Prestació 8. Subministrament, amb o sense instal·lació, de tancament de metall</b> | Metre lineal de tancament de metall              |
|                                                                                       | Instal·lació metre lineal de tancament de metall |
| <b>Prestació 9. Subministrament, amb o sense instal·lació, de porta de metall</b>     | Porta de tancament de metall                     |
|                                                                                       | Instal·lació porta de tancament de metall        |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Tancament de metall:** El tancament ha de ser de metall i estable, amb ancoratge fix al paviment. L'alçada mínima del tancament ha de ser de 80cm. La separació entre lamel·les o el diàmetre dels forats que formin part de la configuració de la tanca ha de tenir una dimensió entre 0 - 0,8cm o entre 2,5 - 9,0cm. S'ha d'evitar específicament l'interval entre 0,8 a 2,5cm, ja que hi ha risc de quedar-hi atrapat, d'acord amb la norma UNE-EN 1176-1:2018. El disseny del tancament ha de ser tal que no faciliti l'escalada per part dels menors. La tanca estarà composta per elements cilíndrics independents, metàl·lics, d'acer inoxidable, galvanitzats o pintats, amb una alçada mínima de 80cm des del nivell del paviment. Els elements cilíndrics estaran units per la base mitjançant una platina metàl·lica que faciliti l'ancoratge amb el fonament. El diàmetre dels elements cilíndrics serà de 80mm, i la separació entre ells, també de 80mm. Totes les arestes superiors dels elements cilíndrics han de ser arrodonides.
  - **Porta de metall:** La porta ha de tenir un mínim de 90cm d'amplada lliure de pas. Ha de ser composta pels mateixos elements cilíndrics que la resta de la tanca i ancorada a l'element vertical extrem. S'ha de proporcionar un pestell per tancar l'àrea.
- El material dels elements serà el metall, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El metall emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- En tots els casos en què siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, aquests han de ser d'acer inoxidable i estar protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 05 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El color i la forma dels elements podrà variar per a adaptar-se a les necessitats de l'ens local, per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model oferts.

**LOT 06. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PAVIMENT DE CAUTXÚ**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de paviment de cautxú, destinats a delimitar zones i evitar lesions, principalment, a àrees de joc. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 06** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                       |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Prestació 10. Subministrament, amb o sense instal·lació, de paviment de cautxú</b> | Paviment de cautxú de 50mm de gruix               |
|                                                                                       | Instal·lació paviment de cautxú de 50mm de gruix  |
|                                                                                       | Paviment de cautxú de 70mm de gruix               |
|                                                                                       | Instal·lació paviment de cautxú de 70mm de gruix  |
|                                                                                       | Paviment de cautxú de 170mm de gruix              |
|                                                                                       | Instal·lació paviment de cautxú de 170mm de gruix |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- El paviment de les àrees de joc ha de complir amb la Norma UNE-EN 1177:2018 "Revestiments de les superfícies de les àrees de joc amortidores de impactes". Només s'admetrà cautxú tipus continu (no llosetes) i aquest ha de ser instal·lat sobre una base duradora existent o una llosa de formigó (solera armada) amb un gruix de 10 a 15cm, en cas que la base existent sigui de terra.
- La gama cromàtica del paviment podrà variar per a adaptar-se a les necessitats dels ens locals per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i models oferts.
- GRUIX SEGONS L'ALÇADA DE CAIGUDA:**

| Gruix | Alçada de caiguda |
|-------|-------------------|
| 50mm  | 1 metre           |
| 80mm  | 1,6 metres        |
| 170mm | 3 metres          |

- COMPOSICIÓ DEL GRUIX TOTAL:** El gruix total del paviment s'obté mitjançant diverses capes:
  - Capa d'imprimació.
  - Capa de grànuls NR/SBR M-4 de cautxú negre, barrejats amb un lligant de poliuretà monocomponent amb densitat de 550±50 kg/m³.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Capa de grànuls superior a 10mm de color EPDM o TPV, amb granulometria de 1/4mm i acabat porós, barrejat amb un lligant de poliuretà amb densitat de  $1.000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ .
- Si el paviment de cautxú de l'àrea està anivellat amb el paviment de l'exterior, caldrà disposar d'un sistema de drenatge sota la llosa de suport, connectat a la xarxa de clavegueram, per assegurar la correcta evacuació de l'aigua. En cas que el paviment de cautxú estigui sobre-elevat respecte al nivell del paviment de l'exterior, s'ha de garantir l'evacuació superficial de l'aigua per sota de la capa de cautxú permeable cap als embornals més propers.
- La instal·lació del paviment s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa i, en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 06 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El paviment de cautxú s'instal·larà in situ amb els gruixos adequats segons l'alçada de caiguda de cada equipament de joc, garantint així una superfície amortidora i segura per als usuaris.
- L'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'entitat local destinatària del contracte basat, les certificacions que acreditin que el paviment de les àrees de joc compleix amb les normes i especificacions establertes en aquesta clàusula, i s'ha de garantir la qualitat i durabilitat del paviment instal·lat.

**GRUP 2. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari urbà per a espais públics i mobilitat**

**LOT 07. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE BANCs, PAPERERES I JARDINERES (MOBILIARI URBÀ)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, papereres i jardineres destinats al mobiliari urbà. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 07** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Prestació 11. Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs de fusta (mobiliari urbà)</b>  | Cadira de fusta individual               |
|                                                                                                     | Instal·lació cadira de fusta individual  |
|                                                                                                     | Banc de fusta doble                      |
|                                                                                                     | Instal·lació banc de fusta doble         |
|                                                                                                     | Banc de fusta extra                      |
|                                                                                                     | Instal·lació banc de fusta extra         |
|                                                                                                     | Banqueta de fusta                        |
|                                                                                                     | Instal·lació banqueta de fusta           |
| <b>Prestació 12. Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs de metall (mobiliari urbà)</b> | Cadira de metall individual              |
|                                                                                                     | Instal·lació cadira de metall individual |
|                                                                                                     | Banc de metall doble                     |
|                                                                                                     | Instal·lació banc de metall doble        |
|                                                                                                     | Banc de metall extra                     |
|                                                                                                     | Instal·lació banc de metall extra        |

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

|                                                                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                          | Banqueta de metall                        |
|                                                                                                          | Instal·lació banqueta de metall           |
| <b>Prestació 13. Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs de pedra (mobiliari urbà)</b>       | Cadira de pedra individual                |
|                                                                                                          | Instal·lació cadira de pedra individual   |
|                                                                                                          | Banc de pedra doble                       |
|                                                                                                          | Instal·lació banc de pedra doble          |
| <b>Prestació 14. Subministrament, amb o sense instal·lació, de papereres (mobiliari urbà)</b>            | Paperera bàsica                           |
|                                                                                                          | Instal·lació paperera bàsica              |
|                                                                                                          | Paperera amb cendrer                      |
|                                                                                                          | Instal·lació paperera amb cendrer         |
|                                                                                                          | Paperera de reciclatge                    |
|                                                                                                          | Instal·lació paperera de reciclatge       |
| <b>Prestació 15. Subministrament, amb o sense instal·lació, de jardineres de fusta (mobiliari urbà)</b>  | Jardineria de fusta petita                |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de fusta petita   |
|                                                                                                          | Jardineria de fusta mitjana               |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de fusta mitjana  |
|                                                                                                          | Jardineria de fusta gran                  |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de fusta gran     |
| <b>Prestació 16. Subministrament, amb o sense instal·lació, de jardineres de metall (mobiliari urbà)</b> | Jardineria de metall petita               |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de metall petita  |
|                                                                                                          | Jardineria de metall mitjana              |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de metall mitjana |
|                                                                                                          | Jardineria de metall gran                 |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de metall gran    |
| <b>Prestació 17. Subministrament, amb o sense instal·lació, de jardineres de pedra (mobiliari urbà)</b>  | Jardineria de pedra petita                |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de pedra petita   |
|                                                                                                          | Jardineria de pedra mitjana               |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de pedra mitjana  |
|                                                                                                          | Jardineria de pedra gran                  |
|                                                                                                          | Instal·lació jardineria de pedra gran     |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Cadira de fusta individual:** Cadira de fusta, amb peu de fosa dúctil, amb tractament protector del ferro, respall i amb braços. Taulons de fusta amb secció de 110x35mm. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm.
  - **Banc de fusta doble:** Banc de fusta amb braços a cada extrem per a 2/3 persones, amb peu de fosa dúctil, tractament protector del ferro i respall. Taulons de fusta amb secció de 110x35mm. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm.
  - **Banc de fusta extra:** Banc de fusta amb peu de fosa dúctil, amb tractament protector del ferro, braços a cada extrem -poden incloure braços al centre del banc- i amb respall -una part pot no incloure respall-. Taulons de fusta amb secció de 110x35mm. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm. Capacitat mínima de 4 persones.

- **Banqueta de fusta:** Banqueta de fusta, amb peu de fosa dúctil, amb protector del ferro i sense respatller. Taulons de fusta amb secció de 110x35mm. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm. Capacitat mínima de 2 persones.
- **Cadira de metall individual:** Cadira d'acer amb acabat de pintura epòxid al forn amb respatller. Estructura tubular i xapa perforada. Ancoratge mitjançant encastament. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm.
- **Banc de metall doble:** Banc d'acer amb acabat de pintura epòxid al forn, respatller i amb braços a cada extrem per a 2/3 persones. Estructura tubular i xapa perforada. Ancoratge mitjançant encastament. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm.
- **Banc de metall extra:** Banc d'acer amb acabat de pintura epòxid al forn, amb braços a cada extrem -poden incloure braços al centre del banc- i amb respatller -una part pot no incloure respatller-. Estructura tubular i xapa perforada. Ancoratge mitjançant encastament. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm. Capacitat mínima 4 persones.
- **Banqueta de metall:** Banqueta d'acer, amb acabat de pintura epòxid al forn. Estructura tubular i xapa perforada. Ancoratge mitjançant encastament. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm. Capacitat mínima per a 2 persones i sense respatller ni braços.
- **Cadira de pedra individual:** Cadira de formigó prefabricat armat sense braços. Recolzat al terra pel seu propi pes. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm.
- **Banc de pedra doble:** Banc de formigó prefabricat armat sense braços. Recolzat al terra pel seu propi pes. Alçada del seient de 45cm i profunditat del seient de 40cm. Capacitat per a 2/3 persones.
- **Paperera bàsica:** Cubell d'acer tractat amb forats. Imprimació epòxida i pintura de polièster. Cubell recolzat a una estructura de tub amb ancoratge a la base per fixar-se bé al terra. Capacitat mínima de 50 litres.
- **Paperera amb cendrer:** Cubell d'acer tractat amb forats i amb cendrer de clip adaptable. Imprimació epòxida i pintura de polièster. Cubell recolzat a una estructura de tub amb ancoratge a la base per fixar-se bé al terra. Comprèn el bloqueig de seguretat i cendrer de clip adaptable amb cargols. Capacitat mínima de 50 litres.
- **Paperera de reciclatge:** Paperera d'acer amb mínim 3 compartiments (cubells diferenciats) per a facilitar el reciclatge, o bé, un conjunt mínim de 3 papereres independents, sent cadascuna d'elles destinada a un tipus de residus. En ambdós casos, sigui quina sigui la proposta presentada, l'element/s proposat/s ha de permetre fer el triatge eficient dels residus segons les seves característiques i material; en tot cas, els colors o identificadors del reciclatge variaran en funció de les necessitats de l'ens local contractant. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model ofert. El volum total de la paperera o del conjunt de papereres proposada serà d'un mínim de 60 litres.
- **Jardinera de fusta petita:** Jardinera fabricada amb fusta laminada, i sotmesa a un tractament d'autoclau en cas d'ésser necessari, que les protegeixi contra els insectes, com els tèrmits. En cas que hi hagi cargols, aquests han de ser

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

d'acer inoxidable amb tractament antivandàlic. La seva fixació s'ha de realitzar pel seu propi pes, i han de recolzar-se al terra garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida inferior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta i, en tot cas, respectar una superfície mínima de 400X400mm. (1.600cm<sup>2</sup>). Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.

- **Jardineria de fusta mitjana:** Jardineria fabricada amb fusta laminada, i sotmesa a un tractament d'autoclau en cas d'ésser necessari, que les protegeixi contra els insectes, com els tèrmits. En cas que hi hagi cargols, aquests han de ser d'acer inoxidable amb tractament antivandàlic. La seva fixació s'ha de realitzar pel seu propi pes, i han de recolzar-se al terra garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida superior que la jardineria petita proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de fusta gran:** Jardineria fabricada amb fusta laminada, i sotmesa a un tractament d'autoclau en cas d'ésser necessari, que les protegeixi contra els insectes, com els tèrmits. En cas que hi hagi cargols, aquests han de ser d'acer inoxidable amb tractament antivandàlic. La seva fixació s'ha de realitzar pel seu propi pes, i han de recolzar-se al terra garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida superior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de metall petita:** Jardineria d'acer amb una base de recolzament ondulat i forma esfèrica. Ha de tenir una mida inferior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta i, en tot cas, respectar una superfície mínima de 400X400mm. (1.600cm<sup>2</sup>). Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de metall mitjana:** Jardineria d'acer amb una base de recolzament ondulat i forma esfèrica. Ha de tenir una mida superior que la jardineria petita proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de metall gran:** Jardineria d'acer amb una base de recolzament ondulat i forma esfèrica. Ha de tenir una mida superior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de pedra petita:** Jardineria de pedra fabricada amb formigó prefabricat armat, i també han de recolzar-se al terra pel seu propi pes, garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida inferior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta i, en tot cas, respectar una superfície mínima de 400X400mm. (1.600cm<sup>2</sup>). Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de pedra mitjana:** Jardineria de pedra fabricada amb formigó prefabricat armat, i també han de recolzar-se al terra pel seu propi pes, garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida superior que la jardineria petita proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- **Jardineria de pedra gran:** Jardineria de pedra fabricada amb formigó prefabricat armat, i també han de recolzar-se al terra pel seu propi pes, garantint una adequada estabilitat. Ha de tenir una mida superior que la

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

jardinera mitjana proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.

- El material principal dels elements serà el determinat anteriorment en cadascun d'ells, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El material emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 07 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 08. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE LLETRES DECORATIVES (MOBILIARI URBÀ)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de lletres decoratives. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 08** són els que seguidament es detallen:

|                                                                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 18. Subministrament, amb o sense instal·lació, de lletres decoratives</b> | Lletra decorativa petita metàl·lica (Rústic/Corten)                                   |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa petita metàl·lica (Rústic/Corten)                      |
|                                                                                        | Lletra decorativa gran metàl·lica (Rústic/Corten)                                     |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa gran metàl·lica (Rústic/Corten)                        |
|                                                                                        | Lletra decorativa petita metàl·lica galvanitzada (Polit/brillant/cromat)              |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa petita metàl·lica galvanitzada (Polit/brillant/cromat) |
|                                                                                        | Lletra decorativa gran metàl·lica galvanitzada (Polit/brillant/cromat)                |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa gran metàl·lica galvanitzada (Polit/brillant/cromat)   |
|                                                                                        | Lletra decorativa petita no metàl·lica                                                |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa petita no metàl·lica                                   |
|                                                                                        | Lletra decorativa gran no metàl·lica                                                  |
|                                                                                        | Instal·lació lletra decorativa gran no metàl·lica                                     |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Cada lletra serà independent encara que podria ser part d'un sol suport, si així ho demana l'entitat local destinatària.
- La lletra majúscula de la lletra decorativa petita ha de ser com a mínim de 70cm d'alçada.
- La tipografia proposada per l'empresa serà orientativa atès que serà l'entitat local destinatària la que, en la contractació basada, la concretarà.
- Pel que fa als materials concrets:

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Les lletres decoratives metàl·liques hauran de ser fabricades amb acer corten (conegut, popularment, com a acer rústic);
- Les lletres decoratives metàl·liques galvanitzades hauran de ser fabricades, amb acer galvanitzat o inoxidable i amb un acabat brillant o polit o cromat.
- Les lletres decoratives no metàl·liques, les empreses podran proposar un dels següents materials: fusta, fibra de vidre o plàstic.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 08 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 09. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PÈRGOLAS (MOBILIARI URBÀ)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de pèrgoles que serviran com a mobiliari urbà per a proporcionar ombra als espais públics. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 09** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Prestació 19. Subministrament, amb o sense instal·lació, de pèrgoles</b> | Pèrgola petita               |
|                                                                             | Instal·lació pèrgola petita  |
|                                                                             | Pèrgola mitjana              |
|                                                                             | Instal·lació pèrgola mitjana |
|                                                                             | Pèrgola gran                 |
|                                                                             | Instal·lació pèrgola gran    |
|                                                                             | Pèrgola modular              |
|                                                                             | Instal·lació pèrgola modular |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Pèrgola petita:** 8m<sup>2</sup> de superfície.
  - **Pèrgola mitjana:** 12m<sup>2</sup> de superfície.
  - **Pèrgola gran:** 16m<sup>2</sup> de superfície.
  - **Pèrgola modular:** (Preu x M<sup>2</sup>)
- Totes les pèrgoles proposades han de tenir una alçada mínima de 2,5 metres pel que fa al punt més baix i una amplada mínima de 2 metres; han de disposar d'una estructura sòlida i estable per garantir la seguretat de les persones que les utilitzen; i, han de tenir un sistema de fixació segur per assegurar-les al terra o a un altre element fix.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 09 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

### **LOT 10. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PILONES (MOBILIARI URBÀ I MOBILITAT)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones, que seran part del mobiliari urbà i mobilitat de l'àrea. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 10** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Prestació 20. Subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones</b> | Pilona metàl·lica              |
|                                                                            | Instal·lació pilona metàl·lica |
|                                                                            | Pilona plàstica                |
|                                                                            | Instal·lació pilona plàstica   |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les pilones metàl·liques seran fabricades amb una estructura de tub metàl·lic d'acer zincat amb cap mòbil i amb argolla d'acer inoxidable, amb pintura epòxid i pintura de polièster. Estaran ancorades amb una base encastable i varetes de reforç amb formigó.
- Les pilones proposades hauran de mesurar mínim 1 metre d'alçada i hauran de tenir una base de fixació al terra per garantir la seva estabilitat. A més, cada pilona ha de tenir un element reflectant a la part superior per a major seguretat i visibilitat.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- Les pilones s'instal·laran de manera que es garanteixi la seva estabilitat i seguretat en tot moment, especialment quan es faci ús d'elles per a la seguretat vial.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 10 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

### **LOT 11. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ELEMENTS INDIVIDUALS PER A CARRILS BICI/PATINET I APARCA BICICLETES/PATINETS (MOBILIARI URBÀ I MOBILITAT)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements individuals per a carrils bici/patinet, coneguts com gotes de separació, així com aparcaments de bicicletes/patinets per a zones urbanes. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 11** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 21. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de separació</b>              | Element plàstic de separació (Gota)                                               |
|                                                                                                      | Instal·lació element individual de separació (Gota)                               |
| <b>Prestació 22. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'aparcaments de bicicletes/patinets</b> | Aparcament de bicicletes/patinets individual                                      |
|                                                                                                      | Instal·lació aparcament de bicicletes/patinets individual                         |
|                                                                                                      | Aparcament de bicicletes/patinets per a més de 2 bicicletes/patinets              |
|                                                                                                      | Instal·lació aparcament de bicicletes/patinets per a més de 2 bicicletes/patinets |

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements objecte de subministrament:
  - **Element plàstic de separació (Gota):** Les gotes de separació són elements individuals per a carrils bici/patinet que han de ser fabricades amb plàstics reciclats resistent a les inclemències del temps i al desgast. Aquestes gotes de separació seran ancorades al terra amb cargols d'acer inoxidable per a una fixació adequada. A més, han de tenir elements reflectants per millorar la visibilitat i la seguretat.
  - **Aparcament de bicicletes/patinets individual i per a més de 2 bicicletes/patinets:** Els aparcaments de bicicletes/patinets han de ser fabricats amb materials metàl·lics duradors i resistent a la intempèrie i a l'ús diari. S'han de garantir la fàcil utilització i estabilitat per als usuaris.
- Els aparcaments individuals han de proporcionar seguretat i estabilitat per a cada bicicleta.
- En el cas dels aparcaments de més de dues bicicletes/patinets, han de tenir una capacitat mínima de 2 bicicletes/patinets i permetre fixar cadascuna d'elles amb almenys una cadena o sistema de bloqueig similar per garantir la seva seguretat. La instal·lació dels aparcaments de bicicletes/patinets serà fàcil i segura, amb una fixació sòlida a la superfície d'aparcament mitjançant cargols inoxidables.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 11 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 12. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE MIRALLS (MOBILIARI URBÀ I MOBILITAT)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament i instal·lació de miralls vials amb l'objectiu de millorar la seguretat i garantir una millor visibilitat en les vies públiques, especialment, en zones de visió limitada. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 12** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Prestació 23. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mirall vial</b> | Mirall vial              |
|                                                                                | Instal·lació mirall vial |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Els miralls vials han de ser resistent a les inclemències meteorològiques i tenir una vida útil mínima de 5 anys.
- El diàmetre mínim del mirall ha de ser de 400mm, i el sistema de fixació ha de ser segur i resistir el vent.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- La reflectivitat dels miralls ha de garantir la màxima visibilitat essent corbat per a garantir veure en dues direccions.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 12 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar indicacions detallades a l'entitat local contractant sobre el manteniment adequat dels miralls vials per garantir el seu bon estat en tot moment.

**GRUP 3. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'àrees, elements de joc i mobiliari de plàstic reciclat**

**LOT 13. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ÀREES I ELEMENTS DE JOC PER A PARCS INFANTILS DE PLÀSTIC RECICLAT**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb instal·lació, d'àrees de joc per a parcs infantils, i el subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de joc per a parcs infantils de plàstic 100% reciclat. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 13** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 24. Subministrament, amb instal·lació, d'àrees de jocs infantils de plàstic 100% reciclat</b>            | Àrea de joc de 2 elements de plàstic 100% reciclat: Estructura multijoc i gronxador, amb instal·lació inclosa                            |
|                                                                                                                       | Àrea de joc de 3 elements de plàstic 100% reciclat: Estructura multijoc, gronxador i molla i/o balancí, amb instal·lació inclosa         |
|                                                                                                                       | Àrea de joc de 4 elements de plàstic 100% reciclat: Estructura multijoc, gronxador, molla i/o balancí i caseta, amb instal·lació inclosa |
| <b>Prestació 25. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de jocs infantils de plàstic 100% reciclat</b> | Estructura multijoc                                                                                                                      |
|                                                                                                                       | Instal·lació estructura multijoc                                                                                                         |
|                                                                                                                       | Gronxador de dos seients                                                                                                                 |
|                                                                                                                       | Instal·lació gronxador de dos seients                                                                                                    |
|                                                                                                                       | Molla i/o balancí                                                                                                                        |
|                                                                                                                       | Instal·lació molla i/o balancí                                                                                                           |
|                                                                                                                       | Caseta                                                                                                                                   |
|                                                                                                                       | Instal·lació caseta                                                                                                                      |
|                                                                                                                       | Estructura de trepa                                                                                                                      |
|                                                                                                                       | Instal·lació estructura de trepa                                                                                                         |
|                                                                                                                       | Pont                                                                                                                                     |
|                                                                                                                       | Instal·lació de pont                                                                                                                     |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Molla i/o balancí:** Balancí de molla anti-pinçament de plàstic 100% reciclat, el disseny del qual ha de permetre el balanceig en totes direccions mitjançant palanca d'una sola peça i topalls amortidors de goma.
  - **Gronxador de dos seients:** Les cadenes del gronxador han de tenir un màxim de 8,6mm entre anella i anella, excepte en les anelles d'unió, que poden ser majors a 12mm. En el cas de gronxador combinat amb un altre joc, haurà de tenir un espai mínim de 1,5 metres. entre el seient i la resta del joc o, que hi hagi barreres o tancaments que evitin la possibilitat de solapaments d'espais de caiguda.
  - **Estructura multijoc:** Conjunt de torre coberta a teulada de dues aigües, on s'ubica un tobogan, l'accés del qual ha de ser per mitjà d'una escala, plataforma antilliscant o dispositiu per trepar. Els tobogans poden tenir diverses formes dependents de l'estructura a la qual vagin adossats. Aquestes estructures combinen plataformes i punts d'accés.
  - **Caseta:** Estructura en forma de caseta oberta o tancada, fabricada amb plàstic 100% reciclat amb teulada corresponent a la forma, si s'escau. Elements lúdics com bancs o tauletes adossades.
  - **Estructures de trepa amb o sense corda:** Formada per escales, xarxes o plafons on l'usuari hi pugui posar el peu i les mans. Van adossades a estructures multijoc o amb suport, esdevenint el centre de l'estructura fonamental de les xarxes tridimensionals. La seva funció és equalitzar les oscil·lacions de la xarxa i suportar altes càrregues provinents dels diferents eixos.
  - **Pont:** Joc d'equilibri constituït de plataformes mòbils, que ocasionen moviment pendular. Plataformes lligades amb una xarxa d'ànima d'acer.
- El material principal de les àrees i elements serà el plàstic 100% reciclat, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El plàstic reciclat emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
  - En tots els casos en què siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, aquests han de ser d'acer inoxidable i estar protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent. En el cas d'existència de xarxes i cordes, aquestes han de tenir un multifilament trenat, recobert de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència o similar.
  - La instal·lació de les àrees i/o elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 13 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El color i la forma dels elements podran variar per a adaptar-se a les necessitats de l'ens local, per a adequar-se a l'entorn o a una temàtica definida. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model ofert.
- Les empreses adjudicatàries estan obligades a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels diferents elements que integren aquest Lot durant un període mínim de 10 anys.

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Pel que fa als models dels elements de joc oferts (en àrees o individualment), les empreses adjudicatàries estan obligades a mantenir la vigència del model durant un període mínim de 5 anys.
- S'han de presentar els plànols de l'àrea de joc amb la llegenda identificadora dels equipaments (nom, model, referència), així com els plànols de muntatge i el manual de manteniment dels jocs infantils.
- L'empresa adjudicatària haurà de subministrar i instal·lar una senyal amb tots els elements que integren l'àrea en cas que l'entitat local hagi contractat una àrea de joc.
- Caldrà presentar les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons la normativa obligatòria vigent. En el cas de que hi hagi elements pintats, s'ha de complir amb la normativa europea específica per als jocs.

**LOT 14. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE BANCs, TAULES DE PÍCNIC, PAPERERES I JARDINERES DE PLÀSTIC RECICLAT (MOBILIARI URBÀ)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, taules de pícnic, papereres i jardineres de plàstic 100% reciclat destinats a l'entorn urbà, a parcs i jardins públics i a àrees de descans i camins. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 14** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                             |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 26. Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs de plàstic 100% reciclat</b>           | Cadira de plàstic 100% reciclat individual                                  |
|                                                                                                             | Instal·lació cadira de plàstic 100% reciclat individual                     |
|                                                                                                             | Banc de plàstic 100% reciclat doble                                         |
|                                                                                                             | Instal·lació banc de plàstic 100% reciclat doble                            |
|                                                                                                             | Banc de plàstic 100% reciclat extra                                         |
|                                                                                                             | Instal·lació banc de plàstic 100% reciclat extra                            |
|                                                                                                             | Banqueta (plàstic 100% reciclat)                                            |
|                                                                                                             | Instal·lació banqueta (plàstic 100% reciclat)                               |
| <b>Prestació 27. Subministrament, amb o sense instal·lació, de taula de pícnic de plàstic 100% reciclat</b> | Taula de pícnic amb seients integrats de plàstic 100% reciclat              |
|                                                                                                             | Instal·lació taula de pícnic amb seients integrats de plàstic 100% reciclat |
| <b>Prestació 28. Subministrament, amb o sense instal·lació, de papereres de plàstic 100% reciclat</b>       | Paperera de plàstic 100% reciclat bàsica                                    |
|                                                                                                             | Instal·lació paperera de plàstic 100% reciclat bàsica                       |
|                                                                                                             | Paperera de plàstic 100% reciclat amb cendrer                               |
|                                                                                                             | Instal·lació paperera de plàstic 100% reciclat amb cendrer                  |
|                                                                                                             | Paperera de plàstic 100% reciclat de reciclatge                             |
| <b>Prestació 29. Subministrament, amb o sense instal·lació, de jardineres de plàstic 100% reciclat</b>      | Instal·lació paperera de plàstic 100% reciclat de reciclatge                |
|                                                                                                             | Jardinera de plàstic 100% reciclat petita                                   |
|                                                                                                             | Instal·lació jardineria de plàstic 100% reciclat petita                     |
|                                                                                                             | Jardinera de plàstic 100% reciclat mitjana                                  |
|                                                                                                             | Instal·lació jardineria de plàstic 100% reciclat mitjana                    |
|                                                                                                             | Jardinera de plàstic 100% reciclat gran                                     |
|                                                                                                             | Instal·lació jardineria de plàstic 100% reciclat gran                       |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Cadira de plàstic 100% reciclat individual:** Cadira de plàstic 100% reciclat amb braços unipersonal, amb taulons i amb respall. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm.
  - **Banc de plàstic 100% reciclat doble:** Banc de plàstic 100% reciclat amb braços a cada extrem per a 2/3 persones, amb taulons i respall. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm.
  - **Banc de plàstic 100% reciclat extra:** Banc de plàstic 100% reciclat amb braços a cada extrem -poden incloure braços al centre del banc-, amb taulons i respall –una part pot no incloure respall-. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm. Capacitat mínima de 4 persones.
  - **Banqueta (plàstic 100% reciclat):** Banc de plàstic 100% reciclat per a més de 2 persones amb taulons i sense respall. Cargols d'acer inoxidable i ancoratge recomanat. Alçada del seient de 45cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15cm.
  - **Taula de pícnic amb seients integrats de plàstic 100% reciclat:** seran construïdes en plàstic 100% reciclat i resistiran les inclemències meteorològiques i l'ús intensiu. Cada taula integrarà en la mateixa estructura els seients que s'ajustaran a l'alçada adequada. Les dimensions seran apropiades per a totes les edats i s'instal·laran sobre un terreny planer i estable, amb una fixació segura, ja sigui mitjançant formigó o cargols d'acer inoxidable amb suports metàl·lics per prevenir el deteriorament de les potes. Es considerarà l'accessibilitat per a persones amb mobilitat reduïda, amb un accés senzill i sense obstacles. Es garantirà la seguretat pública amb una construcció estable i sense punts afilats o perillosos.
  - **Paperera de plàstic 100% reciclat bàsica:** Paperera de plàstic 100% reciclat amb cubell recolzat a una estructura de tub amb ancoratge a la base per fixar-se bé al terra. La capacitat mínima de la paperera serà de 50 litres.
  - **Paperera de plàstic 100% reciclat amb cendrer:** Paperera de plàstic 100% reciclat amb cubell, amb cendrer i amb ancoratge a la base per fixar-se bé al terra. La capacitat mínima de la paperera serà de 50 litres.
  - **Paperera de plàstic 100 % reciclat de reciclatge:** Paperera de plàstic 100% reciclat amb mínim 3 compartiments (cubells diferenciats) per a facilitar el reciclatge, o bé, un conjunt mínim de 3 papereres independents, sent cadascuna d'elles destinada a un tipus de residus. En ambdós casos, sigui quina sigui la proposta presentada, l'element/s proposat/s ha de permetre fer el triatge eficient dels residus segons les seves característiques i material; en tot cas, els colors o identificadors del reciclatge variaran en funció de les necessitats de l'ens local contractant. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model ofert. El volum total de la paperera o del conjunt de papereres proposada serà d'un mínim de 60 litres.
  - **Jardinera de plàstic 100% reciclat petita:** Ha de tenir una mida inferior que la jardinera mitjana proposada a l'oferta i, en tot cas, respectar una superfície

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- mínima de 400X400mm. (1.600cm<sup>2</sup>). Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
  - **Jardineria de plàstic 100% reciclat mitjana:** Ha de tenir una mida superior que la jardineria petita proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
  - **Jardineria de plàstic 100% reciclat gran:** Ha de tenir una mida superior que la jardineria mitjana proposada a l'oferta. Les mides seran calculades segons la superfície de projecció a terra.
- El material principal dels elements serà el plàstic 100% reciclat, tot i que hi poden haver accessoris (com per exemple, el cendrer de la paperera), complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El plàstic 100% reciclat emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 14 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 15. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PILONES DE PLÀSTIC RECICLAT (MOBILIARI URBÀ)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones de plàstic reciclat per a ser utilitzats com a pilones de separació per a la seguretat vial. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 15** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Prestació 30. Subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones de plàstic 100% reciclat</b> | Pilona de plàstic 100% reciclat              |
|                                                                                                     | Instal·lació pilona de plàstic 100% reciclat |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les pilones estaran fabricades amb plàstic 100% reciclat i comptaran amb una capa de pintura epoxi i pintura de polièster per a millorar la seva durabilitat i resistència als elements.
- La pilona tindrà una alçada mínima de 1000mm i un diàmetre de 80mm. Estarà dissenyada amb una base encastable i per a proporcionar una fixació segura al terra i assegurar la seva estabilitat.
- Als efectes d'augmentar la seguretat i visibilitat, la pilona inclourà un element reflectant a la part superior, el qual millorarà la seva detecció en condicions de baixa lluminositat.
- El material principal dels elements serà el plàstic 100% reciclat, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El plàstic 100% reciclat emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 15 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 16. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PASSERES DE PLÀSTIC RECICLAT (PLATGES)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres de plàstic reciclat per a ser utilitzades a les platges i facilitar el pas dels usuaris sobre la sorra. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 16** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 31. Subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres de plàstic 100% reciclat</b> | Metre lineal de passera de plàstic 100% reciclat                   |
|                                                                                                      | Instal·lació metre lineal de passera de plàstic 100% reciclat      |
|                                                                                                      | Metre lineal de passera gran de plàstic 100% reciclat              |
|                                                                                                      | Instal·lació metre lineal de passera gran de plàstic 100% reciclat |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les passeres estaran fabricades amb plàstic 100% reciclat. Estaran dissenyades per a resistir l'exposició a les condicions climàtiques adverses a què poden ser sotmeses a la platja.
- Cada passera ha de tenir una amplada mínima de 0,9 metres i una longitud mínima de 3 metres. En cas de la passera gran de plàstic 100% reciclat, l'amplada mínima haurà de ser de 1,1 metres.
- Les passeres han de ser antilliscants.
- El material principal dels elements serà el plàstic 100% reciclat, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El plàstic 100% reciclat emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 16 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**GRUP 4. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari i senyalització per a àrees de descans i camins**

**LOT 17. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE BANCs, TAULES DE PÍCNIC, PAPERERES I DE METRE LINEAL DE TANCAMENT (ÀREES DE DESCANS I CAMINS)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs, taules de pícnic, papereres i de metre lineal de tancament destinats a àrees de descans i camins. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 17** són els que, seguidament, es detallen:

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

|                                                                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 32. Subministrament, amb o sense instal·lació, de bancs de fusta (àrees de descans i camins)</b>            | Banc de fusta doble                                                |
|                                                                                                                          | Instal·lació banc de fusta doble (àrees de descans i camins)       |
|                                                                                                                          | Banc de fusta extra                                                |
|                                                                                                                          | Instal·lació de banc de fusta extra                                |
|                                                                                                                          | Banqueta de fusta                                                  |
| <b>Prestació 33. Subministrament, amb o sense instal·lació, de taula de pícnic de fusta (àrees de descans i camins)</b>  | Instal·lació banqueta de fusta                                     |
|                                                                                                                          | Taula de pícnic amb seients integrats de fusta                     |
| <b>Prestació 34. Subministrament, amb o sense instal·lació, de papereres (àrees de descans i camins)</b>                 | Instal·lació taula de pícnic amb seients integrats de fusta        |
|                                                                                                                          | Paperera bàsica                                                    |
|                                                                                                                          | Instal·lació paperera bàsica                                       |
|                                                                                                                          | Paperera de reciclatge                                             |
| <b>Prestació 35. Subministrament, amb o sense instal·lació, de metre lineal de tancament (àrees de descans i camins)</b> | Instal·lació paperera de reciclatge                                |
|                                                                                                                          | Metre lineal de tancament de fusta d'un travesser                  |
|                                                                                                                          | Instal·lació metre lineal de tancament de fusta d'un travesser     |
|                                                                                                                          | Metre lineal de tancament de fusta de dos travessers               |
|                                                                                                                          | Instal·lació metre lineal de tancament de fusta de dos travessers  |
|                                                                                                                          | Metre lineal de barana de fusta de carretera o bionda              |
|                                                                                                                          | Instal·lació metre lineal de barana de fusta de carretera o bionda |
|                                                                                                                          | Metre lineal de tanca de pal i corda                               |
|                                                                                                                          | Instal·lació metre lineal de tanca de pal i corda                  |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Banc de fusta doble:** Banc de fusta amb respall i amb una estètica adequada a l'entorn natural. Cada banc disposarà de cargols d'acer inoxidable per a la seva fixació, i es recomanarà l'ús d'ancoratges per garantir una instal·lació sòlida. El peu del banc, que estarà directament amb contacte amb el terra, serà d'un material que garanteixi la seva durabilitat. El respall del banc tindrà una alçada de més de 40cm, amb cantells arrodonits i sense cap sortint de més de 15cm per assegurar la comoditat i seguretat dels usuaris. Capacitat per a 2/3 persones.
  - **Banc de fusta extra:** Banc de fusta amb respall -pot tenir una part sense respall- i amb una estètica adequada a l'entorn natural. Cada banc disposarà de cargols d'acer inoxidable per a la seva fixació, i es recomanarà l'ús d'ancoratges per garantir una instal·lació sòlida. El peu del banc, que estarà directament amb contacte amb el terra, serà d'un material que garanteixi la seva durabilitat. El respall del banc tindrà una alçada de més de 40cm, amb cantells arrodonits i sense cap sortint de més de 15cm per assegurar la comoditat i seguretat dels usuaris. Capacitat mínima de 4 persones.
  - **Banqueta:** Banqueta de fusta sense respall i amb una estètica adequada a l'entorn natural. Cada banqueta disposarà de cargols d'acer inoxidable per a la seva fixació, i es recomanarà l'ús d'ancoratges per garantir una instal·lació

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- sòlida. El peu de la banqueta, que estarà directament amb contacte amb el terra, serà d'un material que garanteixi la seva durabilitat. Capacitat mínima de 2 persones.
- **Taula de pícnic amb seients integrats:** Les taules de pícnic seran construïdes amb fusta, amb una estètica adequada a l'entorn natural i resistiran les inclemències meteorològiques i l'ús intensiu. Cada taula integrarà en la mateixa estructura els seients i tindrà una fixació segura i duradora, ja sigui mitjançant formigó o cargols d'acer inoxidable amb suports metàl·lics per prevenir el deteriorament de les potes.
  - **Paperera bàsica:** Paperera amb exterior de fusta i adequada amb l'entorn natural i el paisatge. Cada paperera s'ancorarà amb una fixació de ferro a la base per a una millor estabilitat en el terra i una major adequació a l'entorn. Les papereres hauran de complir amb les normatives de seguretat i disposaran d'un bloqueig de seguretat per evitar obertures no desitjades. La capacitat mínima de cada paperera serà de 50 litres.
  - **Paperera de reciclatge:** Paperera amb una aparença exterior adequada amb l'entorn natural i el paisatge. Paperera amb mínim 3 compartiments (cubells diferenciats) per a facilitar el reciclatge, o bé, un conjunt mínim de 3 papereres independents, sent cadascuna d'elles destinada a un tipus de residus. En ambdós casos, sigui quina sigui la proposta presentada, l'element/s proposat/s ha de permetre fer el triatge eficient dels residus segons les seves característiques i material; en tot cas, els colors o identificadors del reciclatge variaran en funció de les necessitats de l'ens local contractant. En aquest cas, es mantindrà sempre el mateix preu i model ofert. El volum total de la paperera o del conjunt de papereres proposada serà d'un mínim de 60 litres.
  - **Tancament de fusta:** El tancament de fusta per camins rurals ha de ser robust i segur, facilitant la integració visual al paisatge, amb una altura mínima de 90cm per garantir la delimitació adequada del camí o espai. Cada tram ha de tenir una longitud màxima de 200cm. El metre lineal serà de fusta, de secció circular de diàmetre mínim de 8cm pels travessers i de 10cm pels pilars.
  - **Barana de carretera o bionda de fusta.** L'alçada màxima de la barana de fusta de carretera o bionda, serà de 70cm i de secció circular del travesser de diàmetre mínim de 18cm. Cada tram ha de tenir una longitud màxima de 200cm. Les baranes de carretera o biondes previstes tenen per objectiu facilitar una solució per espais de circulació de vehicles a baixes velocitats (delimitació d'aparcaments o vies rurals).
  - **Tancament tipus pal i corda.** Aquest tancament, especialment recomanat per delimitar espais naturals sorrencs, consta de pilars de fusta i travessers de corda de material plàstic resistent. L'alçada mínima del pilar ha de permetre amb la seva instal·lació una alçada de vista de 90cm. Cada tram ha de tenir una longitud màxima de 300cm. I el pilar ha de ser de secció circular amb un diàmetre mínim de 10cm.
- El material principal dels elements serà la fusta, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El material emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 17 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

#### **LOT 18. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ DE CAMINS I ITINERARIS**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de senyalització de camins i itineraris de fusta i metàl·lics. Entre els diferents elements es distingeixen la senyalització direccional, els plafons informatius i les fites informatives. Queden fora d'aquest Lot i d'aquest Acord marc la senyalització vertical viària. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 18** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                                    |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 36. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de senyalització de camins i itineraris</b> | Senyalització direccional amb suport de fusta i banderola petita (mínim 400x100mm)  |
|                                                                                                                    | Senyalització direccional amb suport de fusta i banderola gran (mínim 400x200mm)    |
|                                                                                                                    | Senyalització direccional amb suport metàl·lic i banderola petita (mínim 400x100mm) |
|                                                                                                                    | Senyalització direccional amb suport metàl·lic i banderola gran (mínim 400x200mm)   |
|                                                                                                                    | Plafó informatiu quadrat (mínim 600x600mm) amb suport de fusta                      |
|                                                                                                                    | Plafó informatiu quadrat (mínim 600x600mm) amb suport de fusta                      |
|                                                                                                                    | Plafó informatiu rectangular (mínim 600x900mm) amb suport metàl·lic                 |
|                                                                                                                    | Plafó informatiu rectangular (mínim 600x900mm) amb suport metàl·lic                 |
|                                                                                                                    | Fita informativa petita amb suport de fusta                                         |
|                                                                                                                    | Fita informativa gran amb suport de fusta                                           |
|                                                                                                                    | Instal·lació dels elements (preu/hora)                                              |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren les prestacions, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - Senyalització direccional de camins i itineraris:** La senyalització direccional consta d'un suport i un espai informatiu o banderola. Els suports seran de secció circular i es presentaran en fusta i en metàl·lic. Els de fusta hauran de tenir un diàmetre mínim de 100mm. I els metàl·lics de 80mm. Tots dos tindran una alçada mínima de 3 metres, el què permet un subjecció suficient al terreny, (mínim de 40cm) de forma que la senyalització vertical quedi a una alçada que no dificulti o interfereixi amb el pas dels vianants. L'espai informatiu o banderola serà d'alumini o acer galvanitzat, de forma rectangular podent acabar el seu costat més exterior en forma de fletxa o arrodonit. Es presentaran dos models, el gran i el petit, tenint, tots dos, una base mínima de

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- 400mm. i una alçada mínima de 100mm per la petita i de 200mm d'alçada mínima per la gran.
- **Plafons informatius de camins i itineraris:** El plafó informatiu consta de dos suports i un espai informatiu o plafó. Els suports poden ser de secció circular o quadrada i es presentaran en fusta i en metàl·lic. Els de fusta hauran de tenir un diàmetre o costat mínim de 100mm i els metàl·lics un diàmetre o costat mínim de 80mm. Tant els suports de fusta o metàl·lics tindran una alçada màxima de 2,4 metres, el què permet un subjecció suficient al terreny (mínim de 40cm), de forma que la senyalització vertical o inclinada faciliti la seva correcta lectura. L'espai informatiu o plafó serà d'alumini o acer galvanitzat, de forma quadrangular. Es presentaran dos models, el quadrat i el rectangular, tenint, tot dos, una alçada mínima de 600mm. I, particularment, una llargada de 600mm pel model quadrat, i de 900mm pel model rectangular.
- **Fites informatives de camins i itineraris:** La fita informativa consta d'un suport i un espai informatiu o fita. Els suports de fita informativa hauran ser de fusta de secció quadrada (120x120mm.) i hauran de tenir una alçada màxima de 1,5 metres, el què permet un subjecció suficient al terreny (mínim de 40cm), de forma que la senyalització faciliti la seva correcta lectura. L'espai informatiu o fita serà d'alumini o acer galvanitzat, de forma quadrangular i estarà en posició vertical, inclinada o una combinació de les dos. Es presentaran dos models, el petit amb una amplada de 120mm i una alçada mínima de 120mm i el gran amb una amplada de 120mm i una alçada mínima de 240mm.
- La informació impresa en els diferents espais informatius de les senyalitzacions direccionals, plafons i fites es realitzarà mitjançant impressió digital amb protecció anti-grafitti.
- En cas que la fixació de l'espai informatiu al suport requereixi de cargols aquests hauran de ser d'acer inoxidable.
- Per a la instal·lació dels elements de senyalització de camins i d'itineraris s'estableix un preu hora d'instal·lació donat que l'execució està subjecte a espais que poden ser distants entre si i de difícil accés, fet que pot divergir molt d'una instal·lació a una altra.
- Els materials emprats en els elements haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 18 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- Si es contracta el subministrament i la instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar abans de l'adjudicació el número d'hores d'instal·lació.

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

### **GRUP 5. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari per a platges**

#### **LOT 19. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE DUTXES (PLATGES)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de dutxes per a platges. Les dutxes previstes en aquesta prestació són dissenyades per a l'ús públic en entorns marítims. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 19** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 37. Subministrament, amb o sense instal·lació, de dutxes (platges)</b> | Dutxa per a platja equipada amb dutxa tant de cos sencer com de peus              |
|                                                                                     | Instal·lació dutxa per a platja equipada amb dutxa tant de cos sencer com de peus |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- La dutxa proposada haurà de disposar d'una alçada adequada per a la majoria de persones i amb dues aixetes diferenciades per a peus i per a cos sencer.
- Per assegurar la seva durabilitat en un ambient corrosiu i exposat a les inclemències meteorològiques, les dutxes estaran fabricades amb materials com acer inoxidable, alumini o similars, establerts en la clàusula 07 d'aquest PPT.
- Les dutxes estaran equipades amb un sistema de control del flux d'aigua, que mitjançant un polsador temporitzat permetrà l'activació de l'aigua per un temps determinat, després del qual s'aturarà automàticament. La instal·lació de l'arribada de l'aigua no estarà inclosa.
- S'assegurarà que les dutxes siguin totalment accessibles per a persones amb mobilitat reduïda, garantint l'accessibilitat universal a aquest servei.
- Els materials emprats en els elements hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 19 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar instruccions d'instal·lació detallades, així com plànols de les dutxes, assegurant que s'ajustin correctament a l'entorn de la platja. A més, haurà de presentar una declaració de conformitat amb les normatives aplicables que garanteixi el compliment de tots els requisits de qualitat i seguretat.

#### **LOT 20. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PASSERES (PLATGES)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres per a platges. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 20** són els que, seguidament, es detallen:

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

|                                                                                       |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Prestació 38. Subministrament, amb o sense instal·lació, de passeres (platges)</b> | Metre lineal de passera de fusta                      |
|                                                                                       | Instal·lació metre lineal de passera de fusta         |
|                                                                                       | Metre lineal de passera de formigó                    |
|                                                                                       | Instal·lació metre lineal de passera de formigó       |
|                                                                                       | Metre lineal de passera de fusta gran                 |
|                                                                                       | Instal·lació de metre lineal de passera de fusta gran |
|                                                                                       | Metre lineal de passera de formigó gran               |
|                                                                                       | Instal·lació metre lineal de passera de formigó gran  |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les passeres, tant de fusta com formigó, hauran de ser fabricades amb especial atenció a la seva resistència pel que fa a les condicions climàtiques adverses. Cada passera ha de tenir una amplada mínima de 0,9 metres i una longitud mínima de 3 metres per proporcionar un accés adequat a la platja. En cas de les passeres grans, l'amplada mínima haurà de ser de 1,1 metres.
- És essencial que les passeres siguin antilliscants i comptin amb un acabat suau per garantir la seguretat i comoditat dels usuaris.
- En quant a la instal·lació, l'empresa adjudicatària serà responsable de subministrar tot el material necessari i d'assegurar una instal·lació adequada de les passeres.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 20 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

La comanda mínima per part de les entitats locals en la contractació basada serà de 3 metres de passera.

**LOT 21. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE LAVABOS I VESTIDORS (PLATGES)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de lavabos i vestidors per a platges. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 21** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Prestació 39. Subministrament, amb o sense instal·lació, de lavabos i vestidors (platges)</b> | Lavabo per a platja                |
|                                                                                                  | Instal·lació lavabo per a platja   |
|                                                                                                  | Vestidor per a platja              |
|                                                                                                  | Instal·lació vestidor per a platja |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Lavabo:** Estructura (lavabo) fabricada amb materials resistents i fàcils de netejar, i ha de proporcionar un funcionament eficient pels usuaris. L'estructura requerirà d'un sistema de drenatge eficient per garantir la correcta gestió de l'aigua. L'adequació per al subministrament i drenatge de l'aigua no estaran inclosos en la instal·lació. A més, cada lavabo ha de comptar amb un recipient per al sabó líquid i un espai adequat per a deixar el paper higiènic. És fonamental que el lavabo sigui accessible per a persones amb discapacitat física per garantir la inclusió.
  - **Vestidor:** El vestidor haurà de ser pràctic i funcional, i haurà de disposar d'elements essencials per a l'ús dels visitants de la platja. La seva accessibilitat és un requisit clau, i s'ha de garantir que el vestidor sigui, totalment, accessible per a persones amb discapacitat física.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 21 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**LOT 22. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE TORRES DE VIGILÀNCIA (PLATGES)**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de torres de vigilància per a les platges. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 22** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Prestació 40. Subministrament, amb o sense instal·lació, de torres de vigilància (platges)</b> | Torre de vigilància              |
|                                                                                                   | Instal·lació torre de vigilància |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- L'estructura de la torre de vigilància haurà d'ésser fabricada amb materials com l'acer inoxidable, l'alumini o similars, que siguin capaços de resistir els efectes de la corrosió, el salnitre i les inclemències meteorològiques pròpies de l'entorn marítim.
- Hauran de complir amb les normatives de seguretat vigents per garantir un ús segur per part del personal de salvament marítim. S'ha de garantir una visibilitat òptima del personal de vigilància, i per aquest motiu, les torres han de tenir una alçada mínima de 3 metres.
- La torre de vigilància proposada haurà de comptar amb els següents elements essencials:
  - Una cadira per al personal de salvament.
  - Una pèrgola o para-sol que projecti ombra sobre la cadira, protegint al personal de l'exposició excessiva al sol.

Expedient de contractació núm. 2022.05

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Escales segures i resistents per permetre l'accés fàcil i ràpid a la part superior del mòdul.
- L'ancoratge a terra serà realitzat sobre una base robusta i s'assegurarà una fixació adequada per garantir la seguretat dels usuaris i evitar qualsevol risc de desplaçament o caiguda.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 22 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

#### **GRUP 6. Subministrament, amb o sense instal·lació, de mobiliari per a espais canins**

##### **LOT 23. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE CIRCUIT CANÍ**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, d'un circuit caní dissenyat per a espais públics. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 23** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Prestació 41. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements d'un circuit caní</b> | Eslàlom                |
|                                                                                              | Instal·lació eslàlom   |
|                                                                                              | Passera                |
|                                                                                              | Instal·lació passera   |
|                                                                                              | Balanci                |
|                                                                                              | Instal·lació balanci   |
|                                                                                              | Obstacles              |
|                                                                                              | Instal·lació obstacles |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Eslàlom:** Aquest element consisteix en un conjunt de pals disposats de manera que el gos passi entre ells. El primer pal i l'últim han de ser contraposats, un més a la dreta i l'altre a l'esquerra.
  - **Passera:** Estructura mitjançant la qual el gos ha de pujar per una rampa, travessar-la i baixar-la per una altra rampa. S'ha de garantir que el gos toqui amb alguna de les potes les zones de contacte de pujada i baixada.
  - **Balanci:** Aquest element implica que el gos pugi per la rampa, faci tocar l'extrem a terra i després toqui amb una de les potes la zona de contacte de pujada i baixada.
  - **Obstacles:** Conjunt d'obstacles (mínim 2) mitjançant els quals els gossos han de saltar per tanques de menor a major alçada.
- Els anteriors elements descrits estaran fabricats, principalment, de fusta, tot i que poden haver-hi accessoris, complements o elements de muntatge que no siguin del

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

material principal objecte del Lot. La fusta emprada haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.

- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 23 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment dels elements subministrats, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

**LOT 24. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PAPERERES CANINES**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament i instal·lació de papereres canines dissenyades, específicament, per a zones amb molta aflluència de gossos i destinades al reciclatge de la femta. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 24** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Prestació 42. Subministrament, amb o sense instal·lació, de papereres canines</b> | Paperera canina              |
|                                                                                      | Instal·lació paperera canina |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- La paperera haurà de tenir dispensador de bosses o guants canines (bosses o guants no incloses), tapa fixa i una capacitat mínima de 25 litres. Així mateix, haurà de disposar d'un sistema de tancament de seguretat.
- Els materials emprats hauran d'ésser antiolors i hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 24 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

**GRUP 7. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements esportius, de 'Work out' i 'Fitness'**

**LOT 25. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE CISTELLES DE BASQUET**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de cistelles de bàsquet per a espais exteriors o interiors. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 25** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                         |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Prestació 43. Subministrament, amb o sense instal·lació, de cistelles de bàsquet</b> | Cistella de mini-bàsquet              |
|                                                                                         | Instal·lació cistella de mini-bàsquet |

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Cistella de bàsquet              |
|  | Instal·lació cistella de bàsquet |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les cistelles seran utilitzades en espais públics tant exteriors com interiors com a equipament esportiu, i per tant, han de ser resistents a les condicions climàtiques extremes, així com a la corrosió i a l'oxidació.
- S'haurà de disposar d'un sistema de fixació segur i estable, i seran instal·lades amb cargols antioxidants.
- La cistella ha de disposar d'un anell de cercle i d'una xarxa resistent metàl·lica, així com un suport on instal·lar a la part superior aquesta cistella. Les dimensions de la cistella hauran de ser com a mínim 1 metre per uns 0,70 metres per al taulell i d'uns 0,450 metres de diàmetre.
- L'alçada de les cistelles seguiran les especificacions de les competicions de mini-bàsquet o basquet. Concretament, la cistella de mini-bàsquet tindrà una alçada de 260cm i la cistella de bàsquet de 305cm.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 25 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment de les cistelles, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

**LOT 26. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE TAULES DE TENIS TAULA**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de taules de tennis taula per a espais exteriors així com interiors. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 26** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                           |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Prestació 44. Subministrament, amb o sense instal·lació, de taules de tennis taula</b> | Taula de tennis taula              |
|                                                                                           | Instal·lació taula de tennis taula |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Les taules hauran de ser fabricades amb materials resistents a les condicions exteriors, com ara, l'acer inoxidable, alumini anoditzat o material plàstic. Han de disposar d'una

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

superfície de joc amb vinil o material similar, amb una resistència adequada per a suportar el desgast i l'ús continu.

- Les dimensions de la taula han de seguir les especificacions de les competicions oficials.
- Els cargols de fixació han de ser d'acer inoxidable i han de ser adequats per a la instal·lació en qualsevol tipus de terreny.
- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 26 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment de la taula, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

**LOT 27. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE XARXA I ESTRUCTURA DE VOLEIBOL**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament, amb o sense instal·lació, de xarxes i estructures de voleibol per a espais exteriors. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 27** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Prestació 45. Subministrament, amb o sense instal·lació, de xarxes i estructures de voleibol</b> | Estructura de voleibol              |
|                                                                                                     | Instal·lació estructura de voleibol |
|                                                                                                     | Xarxa de voleibol                   |
|                                                                                                     | Instal·lació xarxa de voleibol      |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - Les **estructures** hauran de ser fabricades amb acer inoxidable o alumini, que siguin capaços de resistir la corrosió i les inclemències meteorològiques. Aquestes estructures han de permetre una alçada de 2,43 metres o inferiors i una amplada mínima de 9,14 metres, per permetre la instal·lació de la xarxa de voleibol.  
Cal garantir que les estructures siguin fàcils de muntar i que disposin d'un sistema de fixació segur i estable, utilitzant cargols d'acer inoxidable com marca l'inici d'aquesta clàusula.
  - Les **xarxes de voleibol** han de ser resistents i duradores, donant cabuda a una mida mínima de 9 x 1 metres. També, han de tenir un sistema de fixació segur i estable a les estructures.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Els materials emprats hauran de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 27 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment de l'estructura i/o la xarxa, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

**LOT 28. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ELEMENTS INDIVIDUALS DE 'FITNESS'**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament i instal·lació d'elements de 'Fitness' per a espais exteriors. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 28** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Prestació 46. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de 'Fitness'</b> | Bicicleta                   |
|                                                                                         | Instal·lació bicicleta      |
|                                                                                         | El·líptica                  |
|                                                                                         | Instal·lació el·líptica     |
|                                                                                         | Rotatori doble              |
|                                                                                         | Instal·lació rotatori doble |
|                                                                                         | Gir de cintura              |
|                                                                                         | Instal·lació gir de cintura |
|                                                                                         | Patins                      |
|                                                                                         | Instal·lació patins         |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Bicicleta:** Element d'entrenament a l'aire lliure, amb estructura d'acer galvanitzat i acabat de pintura en pols de polièster. El seient, les bieles i els pedals estan fabricats en HDPE.
  - **El·líptica:** Element d'entrenament a l'aire lliure, amb estructura d'acer galvanitzat i acabat de pintura en pols de polièster. Els panells i els estreps estan realitzats en HDPE.
  - **Rotatori doble:** Element d'entrenament a l'aire lliure, amb estructura d'acer galvanitzat i acabat de pintura en pols de polièster. Cada rotatori disposa de dues manetes a diferents distàncies del centre de rotació per a permetre girs de diferents mides. Els panells de l'estructura central i del rotatori són de HDPE.
  - **Gir de cintura:** Element d'entrenament a l'aire lliure, amb estructura d'acer galvanitzat i acabat de pintura en pols de polièster. Les plataformes i els

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- panells de l'estructura central estan fets en HDPE. El sistema de frenada és autònom amb efecte de rebot mitjançant unitats elàstiques.
- **Patins:** Element d'entrenament a l'aire lliure, amb estructura d'acer galvanitzat i acabat de pintura en pols de polièster. Els estreps i els panells de l'estructura central són de HDPE. El sistema de frenada és autònom amb efecte de rebot mitjançant unitats elàstiques.
- El material principal dels elements serà l'acer, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El material emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
- La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 28 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment de cadascun dels elements subministrats, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

**LOT 29. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, D'ELEMENTS INDIVIDUALS DE 'WORK OUT'**

Aquest Lot té com a objecte el subministrament i instal·lació d'elements de 'Work Out' per a espais exteriors. Doncs, els elements que es requereixen i que seran objecte de valoració en el **Lot 29** són els que, seguidament, es detallen:

|                                                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Prestació 46. Subministrament, amb o sense instal·lació, d'elements de 'Work-Out'</b> | Paral·leles                   |
|                                                                                          | Instal·lació paral·leles      |
|                                                                                          | Espatllera                    |
|                                                                                          | Instal·lació espatllera       |
|                                                                                          | Flexions                      |
|                                                                                          | Instal·lació flexions         |
|                                                                                          | Escala                        |
|                                                                                          | Instal·lació Escala           |
|                                                                                          | Banc d'exercicis              |
|                                                                                          | Instal·lació banc d'exercicis |

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els elements que configuren la prestació, i aquests elements oferts hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa als elements concrets:
  - **Paral·leles:** Barres paral·leles fabricades en acer galvanitzat, pintat en pols de polièster. L'estructura està composta per quatre tubs d'acer estructurals quadrats, amb barres on es desenvolupa l'activitat en tub d'acer rodó. Inclou

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- dues barres paral·leles i una barra horitzontal d'unió, juntament amb quatre barres corbades.
  - **Espatllera:** Fabricada en acer galvanitzat, pintat en pols de polièster. L'estructura està formada per tubs d'acer quadrats, amb barres on es desenvolupa l'activitat en tub d'acer rodó. L'espatllera està composta per dos pals estructurals i set barres horitzontals a diferents nivells. La barra superior ha de sobresortir respecte a la resta per evitar una postura forçada durant l'exercici.
  - **Flexions:** Barres d'acer galvanitzat, pintades en pols de polièster. L'estructura està composta per quatre pals estructurals i tres seccions amb barres horitzontals simples a diferents alçades per a realitzar flexions amb diferent grau de dificultat.
  - **Escala:** Escala horitzontal inclinada fabricada en acer galvanitzat, pintat en pols de polièster. L'estructura està formada per tubs d'acer quadrats, amb barres on es desenvolupa l'activitat en tub d'acer rodó. L'escala està composta per tres pòrtics estructurals i dues seccions amb escales horitzontals inclinades.
  - **Banc d'exercicis:** Banc d'exercicis fabricat en acer galvanitzat, pintat en pols de polièster. L'estructura està formada per tubs d'acer quadrats, amb una barra en tub d'acer rodó. La superfície on es desenvolupa l'activitat és de contraxapat fenòlic antilliscant.
- El material principal dels elements serà l'acer, tot i que hi poden haver accessoris, complements o elements de l'objecte o de muntatge que no siguin del material principal objecte del Lot. El material emprat haurà de complir amb les prescripcions establertes en la clàusula 06 d'aquest PPT.
  - La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa, i en tot cas, amb les previsions establertes al respecte, en la present clàusula, pel que fa al Lot 29 i les genèriques de la clàusula 05 d'aquest PPT.

Al marge de les anteriors prescripcions, les empreses que resultin adjudicatàries del present Lot i de contractes basats que d'ell derivin, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'empresa adjudicatària haurà de proveir d'un manual d'instruccions clar i detallat per a l'adequada instal·lació i manteniment de cadascun dels elements subministrats, en cas que la instal·lació sigui realitzada per la brigada municipal.

## 05. Instal·lació

La instal·lació dels elements, a banda de regir-se per les previsions fixades en la clàusula 05 d'aquest PPT per cadascun dels Lots, i pel procés detallat en les memòries presentades per les empreses licitadores, haurà de complir, en termes generals, amb els següents criteris:

- El material instal·lat a les àrees i elements de joc i elements esportius (Lots 01, 02, 03, 13, 25, 26, 27, 28 i 29) ha de comptar amb una garantia mínima de 10 anys que cobreixi qualsevol defecte en la seva estructura o funcionalitat. Pel que fa als elements de tancament i pavimentació de cautxú (Lots 04, 05 i 06) ha de comptar amb una garantia mínima de 5 anys; finalment, per la resta s'estableix la garantia legal.

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- L'execució dels treballs d'instal·lació tindrà una garantia de cobertura d'un any.
- Una vegada finalitzades les actuacions estipulades en aquest Plec, l'adjudicatari, mitjançant l'instal·lador autoritzat, haurà d'assegurar i certificar que les instal·lacions s'han realitzat segons els requisits mínims indicats i la normativa vigent.
- Quan sigui necessari, es requerirà la presentació de documentació justificativa que verifiqui la correcta execució de l'actuació.
- El transport relacionat amb el subministrament i la instal·lació del material serà assumit per l'adjudicatari i no podrà ser repercutit al client en forma de factura.
- L'adjudicatari serà, també, responsable de la descàrrega dels materials i de proporcionar tota la maquinària, mà d'obra i elements auxiliars requerits per a una instal·lació eficient.
- Abans de començar els treballs d'instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar un calendari detallat d'instal·lació, que indiqui les fases i durades de l'execució.
- El calendari presentat requerirà l'aprovació dels serveis tècnics de l'ens local abans de la seva implementació. El propòsit d'aquesta mesura és facilitar el seguiment i coordinació amb els serveis municipals i assegurar-se que les actuacions a via pública estiguin perfectament planificades i coordinades amb l'entitat local.
- No es preveu la contractació de la instal·lació si no es contracta el subministrament.

## 06. Materials

Aquest Acord marc té com a objectiu garantir la qualitat de tots els productes presentats, i és per això que, pel que fa als materials emprats, aquests hauran de complir amb les següents prescripcions:

### FUSTA

**Certificats:** Es requerirà un certificat del proveïdor que confirmi que la fusta prové de sistemes de gestió forestal que són sostenibles, des del punt de vista ambiental, social i econòmic. Aquesta garantia es pot aportar mitjançant el certificat FSC o normes equivalents de gestió forestal, com SFI, SCA, PEFC, MTCC, AFS, entre d'altres.

**Característiques:** La fusta a utilitzar pot ser de robínia, castanyer o d'una qualitat equivalent o superior. Ha de ser laminada, i sotmesa a tractament en autoclau en cas que sigui necessari per complir amb la normativa EN335:2013. Cal destacar que els ancoratges seran d'acer inoxidable.

### **Certificacions i normes:**

- Certificació AENOR de Gestió Forestal Sostenible (PEFC ST 2002:2020).
- Certificació AENOR de Cadena de Custòdia (FSC-STD-40-004).
- UNE-EN 1316-2:2012: Durabilitat de la fusta i dels productes derivats de la fusta.
- UNE-EN 351-1:2023: Durabilitat de la fusta i dels productes derivats de la fusta. Fusta massissa tractada amb productes protectors. Part 1: Classificació de les penetracions i retencions dels productes protectors.
- UNE-EN 335:2013: Durabilitat de la fusta i dels productes derivats de la fusta. Classes d'ús: definicions, aplicació a la fusta massissa i als productes derivats de la fusta.

### METALL

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

**Certificats:** Es requerirà certificats de qualitat que acreditin la composició del metall, així com qualsevol tractament que hagi estat aplicat. Els materials han de complir amb les normatives internacionals vigents relatives a la producció de metalls, incloent, si és aplicable, les normes ISO corresponents.

**Característiques:** El metall amb el qual es fabriquin els diferents elements serà aquell que s'especifica per cadascun d'ells a la clàusula 04 d'aquest PPT. En aquells casos que no sigui concretat haurà d'ésser del tipus acer galvanitzat, inoxidable o d'una qualitat similar o superior. En cas de que sigui necessari, el tractament superficial del metall ha de garantir resistència a la corrosió, incloent, si escau, capes de pintura o revestiments especials. Les pintures i revestiments han de ser no tòxics, complint amb les normatives ambientals vigents i tenint en compte l'estipulat a la norma UNE-EN: 1176 (Part 1 a 7).

Els elements de fixació (per exemple cargols, perns, etc...) han d'ésser d'acer inoxidable per a prevenir la corrosió i garantir una fixació segura.

### **PLÀSTIC**

**Certificats:** Es requerirà un certificat del proveïdor que garanteixi que el plàstic utilitzat compleix amb les normes internacionals de qualitat, resistència i sostenibilitat.

**Característiques:**

- **Procedència:** El plàstic ha de provenir de productors que compleixin amb les certificacions AENOR i les normes UNE aplicables.
- **Estat:** Lliure de contaminants i defectes.
- **Composició química:** D'acord amb especificacions i normes UNE.

**Certificacions i normes:**

- Norma de Qualitat del Producte Plàstic.

### **PLÀSTIC RECICLAT 100%**

**Certificats:** Es requerirà un certificat del proveïdor que certifiqui que el plàstic és 100% reciclat i ha estat produït i gestionat de manera sostenible i respectuosa amb el medi ambient.

**Característiques:**

- **Procedència:** El plàstic reciclat ha de provenir de productors que compleixin amb les certificacions AENOR i les normes UNE pertinents.
- **Estat:** El plàstic reciclat ha de ser lliure de contaminants, defectes estructurals i qualsevol imperfecció que pugui afectar la seva funcionalitat o durabilitat.
- **Composició química:** El plàstic reciclat ha de complir amb les especificacions de composició química establertes pel projecte i les normes UNE corresponents.
- **Dimensions i toleràncies:** El plàstic reciclat ha de complir amb les dimensions i toleràncies estipulades pel projecte i les normes UNE aplicables.

**Normes UNE:**

- UNE-EN 15343:2008 Plàstics. Plàstics reciclats. Traçabilitat i avaluació de conformitat del reciclatge de plàstics i contingut en reciclatge.
- UNE-EN 15343:2008 Plàstics. Plàstics reciclats. Caracterització de reciclats de polietilè (PE)

**Expedient de contractació núm. 2022.05**

Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya

## 07. Llistat de preus complementaris

Les empreses licitadores podran presentar un escandall de preus d'acord amb la taula següent:

| Nombre màxim de preus complementaris | Relació de Lots                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Màxim 10 preus complementaris        | Lots: 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 i 29 |
| Màxim de 20 preus complementaris     | Lots: 04, 05, 06, 07, 08, 09 i 14                                         |
| Màxim de 30 preus complementaris     | Lots: 01, 02, 13 i 17                                                     |
| No es permeten preus complementaris  | Lot: 03                                                                   |

A l'escandall de preus complementaris presentat per les empreses licitadores no podran estar-hi presents les prestacions d'altres Lots d'aquesta licitació, ni de cap altre de la Central de compres del món local, ja que s'entraria en conflicte amb altres ofertes adjudicades. Qualsevol preu complementari que no compleixi amb els anteriors requeriments o que no doni complementarietat al objecte del contracte del Lot corresponent serà exclòs de l'oferta sense poder ser reemplaçat.

A títol orientatiu es mencionen alguns accessoris que les empreses licitadores poden tenir en compte en el moment de confeccionar la llista de preus complementaris a l'oferta de cada Lot:

- Retolació adequada a cada Lot, sempre i quan no es prevegi com a prescripció mínima obligatòria (per exemple, identificadors de gènere en els lavabos i vestidors de platja);
- Personalitzacions adequades a cada Lot;
- Altres elements de fixació que facilitin la instal·lació en espais fora de lo comú;
- Accessoris als béns adjudicats a cada Lot;
- Preparació del terreny;
- Altres elements complementaris als adjudicats;
- Preu hora tècnic per actuacions complementaries a l'adjudicació;
- Etc...