

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UN MULTIJOC DE TRES TORRES
PER AL PARC CENTRAL D'IGUALADA (EXP 30/2024)**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	3
3. CODI DE L'ACTIVITAT	3
4. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES	3
5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MULTIJOC	4
5.1. Característiques del subministrament	4
5.2. Instal·lació complementària	7
6. TERMINI DE GARANTIA	7
7. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE.....	7
8. LLOC DE LLIURAMENT	7
9. DURADA DEL CONTRACTE	7
10. CRITERI D'ADJUDICACIÓ	8
11. PREU DEL CONTRACTE.....	8
12. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE.....	9
13. ANNEX I	10

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament i muntatge d'un multijoc de tres torres per al parc Central d'Igualada.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Per tal de donar continuïtat al projecte del Parc Central dissenyat per Batlle i Roig, es planteja l'ampliació de la zona d'esbarjo infantil amb un multijoc de tres torres que completarà la oferta lúdica del parc.

3. CODI DE L'ACTIVITAT

Les codificacions estadístiques i el sistema de classificació aplicable a què fa referència aquest contracte són:

- Classificació estadística de productes per a activitats (CPA-2008): 32.30.15 "Otros artículos y material para los deportes o juegos al aire libre; piscinas, incluso infantiles".
- Vocabulari comú dels contractes públics (CPV-2008): 37535200-9 – "Equipaments de parcs infantils".

4. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESSES LICITADORES

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen tot seguit.

Solvència econòmica i financera

S'haurà d'acreditar per algun dels mitjans següents:

- a) **El volum anual de negocis del licitador**, que referit a l'any de major volum de negoci en l'àmbit al qual es refereix el contracte, en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, haurà de ser, almenys, una vegada el valor estimat del contracte o el valor anual mig si aquest és inferior.

El volum anual de negocis del licitador s'haurà d'acreditar mitjançant les seves comptes anuals aprovades i dipositades en el Registre Mercantil o en el Registre Oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil o bé presentant els tres últims anys de l'IRPF acompanyant els Resums Anuals d'IVA (model 390) i el registre de les factures emeses corresponents a cadascun d'aquest anys (art.87.1.a) i 3.a) LCSP).

b) Justificant de l'**existència d'una assegurança de responsabilitat civil igual o superior a 300.000€ per sinistre i any**, a més d'aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte. Aquest requisit s'entendrà acomplert pel licitador quan inclogui en la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida, compromís que haurà de ser complert dins del termini de deu dies hàbils referit en l'article 150.2 de la LCSP. L'acreditació serà a través d'un certificat expedit per l'assegurador, on constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança i, a través del document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els cassos en què procedeixi. (article 87.1.b) i 3.b) LCSP).

Solvència tècnica professional

S'haurà d'acreditar de la manera següent:

L'experiència en la realització de subministraments i instal·lacions del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte (art.90.1.a) LCSP).

L'experiència s'haurà d'acreditar mitjançant la relació dels subministraments i instal·lacions efectuats pel licitador dins els últims tres anys, del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte.

S'haurà d'avaluar amb la presentació de certificats de bona execució, en relació als serveis més importants, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat expedit per aquest i a falta de certificat d'aquest, mitjançant una declaració del licitador, acompanyada de document original signat electrònicament o còpia autèntica del document emes o còpia escanejada signada per licitador que acrediti de manera fefaent les dades indicades en la relació responsable.

Tant en la relació com en els certificats a presentar, cal indicar objecte, import, dates, lloc d'execució i destinatari públic o privat.

El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 90% del valor estimat del contracte o el valor anual mig si aquest és inferior.

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MULTIJOC

5.1. Característiques del subministrament

Els licitadors han d'ofertar el multijoc de tres torres amb les característiques, materials i mides que es detallen a continuació o **models equivalents, en característiques, mides i qualitats.**

Item	Franja d'edat	Descripció
Casa d'arbre alta	De 3 a 12 anys	Casa d'arbre alta formada per una estructura de tubs rodons d'acer galvanitzat; plataforma d'acer galvanitzat recoberta amb panells de HDPE a una alçada de 6m; les parets de la casa han de ser de xapa galvanitzada, finestres de policarbonat transparent; un tobogan de tub a l'alçada de la plataforma de 6 m, amb estructura de tub rodó d'acer galvanitzat i tubs rodons d'acer galvanitzat, fet mitjançant la tècnica de rotomoldeig, igual que el sostre, utilitzant com a material LDPE. Accés a la casa des del terra a través de xarxes d'escalada de polipropilè tipus PPMultisplit amb nucli d'acer i 4 estics que arriben a 6 m d'alçada, protegits per un tancament de tubs d'acer galvanitzat.
Casa d'arbre mitjana	De 3 a 12 anys	Casa d'arbre mitjana formada per una estructura de tubs rodons d'acer galvanitzat; plataforma d'acer galvanitzat recoberta amb panells de HDPE a una alçada de 5 m; les parets de la casa han de ser de xapa galvanitzada recobertes per una capa protectora de pintura i amb finestres de policarbonat transparent; un tobogan de tub a l'alçada de la plataforma de 5 m, amb estructura de tub rodó d'acer galvanitzat i tubs rodons d'acer galvanitzat, fet mitjançant la tècnica de rotomoldeig, igual que el sostre, utilitzant com a material LDPE. Accés a la casa des del terra a través de xarxes d'escalada de polipropilè tipus PPMultisplit amb nucli d'acer de i 3 estics que arriben a 5 m d'alçada, protegits per un tancament de tubs d'acer galvanitzat.
Casa d'arbre baixa	De 3 a 12 anys	Casa d'arbre baixa formada per una estructura de tub rodó de i tubs rodons d'acer galvanitzat; plataforma d'acer galvanitzat recoberta panells de HDPE a una alçada de 4 m; les parets de la casa han de ser de xapa galvanitzada, finestres de policarbonat transparent; sostre fet mitjançant la tècnica de rotomoldeig, utilitzant com a material LDPE. Accés a la casa des del terra a través d'una xarxa tridimensional de polipropilè tipus PPMultisplit amb nucli d'acer de que arriben a 4 m d'alçada.
Passarel·les	De 3 a 12 anys	Dues passarel·les que uneixen la casa d'arbre alta amb la mitjana i la casa d'arbre mitjana amb la baixa, formada per parets de xapa galvanitzada recobertes per una capa protectora de pintura i finestres de policarbonat transparent, circulant per elles a través de xarxes d'escalada de polipropilè tipus PPMultisplit amb nucli d'acer.
Altres materials	De 3 a 12 anys	- 1 Pilar llarg rodó de construcció sòlida d'acer. Protegit contra la corrosió per galvanitzat. - 22 Pilars llargs rodons de construcció sòlida d'acer. Protegit contra la corrosió per galvanitzat.

		- 5 Pilars llargs rodons de construcció sòlida d'acer. Protegit contra la corrosió per galvanitzat. - 2 Tobogans de tub de polietilè fabricats amb material tipus LDPE rotomoldejat. - Parets de xapa galvanitzada recobertes amb una capa protectora de pintura en pols, totalment resistent als impactes i resistent a la UV. - Cordes de polipropilè tipus PPMultisplit amb nucli d'acer. - Finals de corda pressionats fets d'aliatge d'alumini durador. - Elements de connexió com cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable. Protegits a prova de vandalisme. - Elements de connexió com cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable. Protegits a prova de vandalisme. - Graons de corda i nusos fets amb injecció poliamida modelada. - Els estics cal que estiguin fabricats de polietilè rotomoldejat, permetent desenvolupar destresa i coordinació. - Unions entre tubs amb protectors de poliamida modelat per injecció
Instal·lació i certificació	-	Instal·lació del multijoc amb les corresponents bases i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Document de certificació segons EN-1176.

Característiques mínimes del conjunt:

- Conjunt de tres torres a diferents alçades d'una superfície mínima interior de 50 m².
- Torres connectades amb passarel·les cobertes
- Materials definits en el quadre anterior de característiques del subministrament
- Dimensions ample x llarg del conjunt: 14.090 x 14.430 mm
- Alçada total: 9.410 mm
- Àrea de seguretat: 17.580 x 17.430 mm
- Tolerància de les dimensions del conjunt del 3%
- Alçada de caiguda: 2.160 mm
- Edat d'ús: 3-12 anys.
- Els colors finals del multijoc seran definits pels Serveis Tècnics

Tots els jocs i elements hauran d'estar certificats amb la normativa europea EN-1176.

Per tot això, les propostes dels contractistes hauran de referir-se en la seva oferta d'una manera explícita a les característiques, qualitats i dimensions dels jocs descrits en el plec o equivalents i l'oferta econòmica només es podrà variar a la baixa en quan al preu final del contracte, IVA exclòs, que es treu a licitació.

Alhora, els licitadors hauran de fer constar els models concrets que proposen en la seva oferta amb l'aportació de fitxes tècniques i catàlegs de cadascun dels models ofertats.

5.2. Instal·lació complementària

Els licitadors, a part del subministrament i muntatge dels elements infantils, hauran de construir un recinte de 19 x 17,5 metres lineals, limitat per travesses ecològiques de fusta de pi de secció 18x9 cm tractada per a exterior amb protecció IV i omplert amb sorra rentada de riu de Santa Coloma amb un gruix mínim de 300 mm per tal d'ubicar-hi el multijoc amb la seva zona de seguretat.

6. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia del multijoc serà de 2 anys, des de la data d'instal·lació.

El període de garantia inclourà

- La substitució quan aquest presenti vicis o defectes importants (materials i funcionament).
- La reparació de les parts defectuoses (materials i mà d'obra a càrrec del proveïdor).

7. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE

El transport dels productes fins al seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora.

El proveïdor ha d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions.

Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec del proveïdor.

El muntatge dels productes que, per tal de facilitar el seu transport, viatgin desmuntats, va a càrrec del proveïdor.

8. LLOC DE LLIURAMENT

El lloc de lliurament i muntatge del multijoc serà al parc Central, av. Catalunya s/n, 08700 Igualada i els límits de l'àrea de seguretat seran definit pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament d'Igualada.

9. DURADA DEL CONTRACTE

S'estableix un termini màxim de lliurament de **9 setmanes** des de la signatura del contracte i un termini de **4 setmanes** per a la instal·lació.

S'emetrà una acta de recepció favorable, cas que el subministrament es trobi en estat de ser rebut de conformitat amb els plecs reguladors.

L'acta de recepció favorable s'emetrà en el termini màxim del lliurament.

Cas que l'adjudicatari hagi ofert la millora del servei de manteniment durant un any, el contracte restarà vigent durant aquest any.

10. CRITERI D'ADJUDICACIÓ

- Oferta econòmica.....Fins a 20 punts
- Oferta tècnica.....Fins a 5 punts

Oferta econòmica (fins a 20 punts). Criteri obligatori i puntuable

L'oferta econòmica, que és **obligatòria**, s'ha de presentar segons el model que s'estableix en el plec de clàusules administratives.

La valoració de cada oferta P s'obtindrà de la següent manera:

A l'oferta econòmica més baixa, que no incorri en valors anormals o desproporcionats, se li atorgarà la màxima puntuació.

La puntuació de la resta de les ofertes s'avaluarà de la següent manera:

$$P \text{ (punts)} = \frac{\text{Preu de l'oferta més baixa} \times 20}{\text{Preu de l'oferta que es valora}}$$

Oferta tècnica (fins a 5 punts). Criteri facultatiu i puntuable

Els ofertants es comprometran mitjançant compromís explícit al manteniment del multijoc durant un període mínim d'un any. Aquest manteniment consistirà en una visita mensual on es farà la inspecció visual i el manteniment correctiu del defectes, i trimestralment es farà una inspecció funcional, comprovació i correcció de deficiències i el manteniment correctiu previst.

11. PREU DEL CONTRACTE

1.- El preu del contracte es fixa en la quantitat de **217.355,37 € IVA exclòs (263.000,00 € IVA inclòs)**. No podran acceptar-se proposicions econòmiques que superin aquets imports. L'IVA aplicable és del 21% i s'haurà de fer constar com a partida independent.

El preu objecte de l'oferta ha d'incloure tots els requeriments demanats en aquest plec de condicions, a més dels impostos.

2.- La partida on s'imputarà aquesta despesa és la **40002-17100-61900 – PROJ-2024-32** del pressupost general de la Corporació.

3.- El pagament es farà, prèvia presentació de la factura corresponent. El Codi DIR que li correspon és el següent:

Òrgan gestor: L01081022

Oficina comptable: L01081022

Unitat Tramitadora: **GE0014243**

12. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveuen supòsits específics de modificació del contracte

Xavier Barberà Bota
Cap de Servei d'Entorn Urbà

13. ANNEX I

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UN
MULTIJOC DE TRES TORRES PER AL PARC CENTRAL
D'IGUALADA (EXP 30/2024)**

Cost total del contracte IVA exclòs	
-------------------------------------	--

Cost total del contracte IVA inclòs	
-------------------------------------	--

☐ Ofereixo la millora del servei de manteniment del multijoc durant un any, a partir de la seva posada en funcionament (cal marcar la casella en cas de voler oferir la millora).