Ajuntament de Calafell

Identificació de l'expedient 10444/2026

Informe tècnic en relació a l'adhesió a l'acord Marc de l'ACM de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a entitats locals de Catalunya (Exp. 2022.05). Adhesió al Lot 03 Subministrament amb instal·lació de parcs infantil temàtics o abstractes per tal d'instal·lar una àrea de jocs infantils al Parc del Mas Mel . Valoració ofertes. Criteris subjectes a judici de valor.

Fets

-El 8 d'octubre de 2026 es reuneix la mesa de contractació i es procedeix a l'obertura del sobre B de les ofertes. Des les quatre empreses convidades . MICROARQUITECTECTURA; HPC IBÉRICA; JUEGOS KOMPAN; HAPPYLUDIC només han presentat oferta

ID	Nom empresa
1	MICROARQUITECTURA, S.L.
2	JUEGOS KOMPAN SA

Posteriorment a l'acte d'obertura es trasllada el contingut del sobre B Memòria tècnica amb les referències per ser avaluades mitjançant judici de valor .

Consideracions

Primera. D'acord amb els criteris basats en l'acord marc opció a . Criteris qualitat-preu.

Criteris subjectes a un judici de valor

Caldrà presentar una memòria tècnica sobre la proposta de parc infantil que s'ofereix, als efectes de poder valorar, entre altres, els següents ítems:

- Funcionament del parc infantil, així com dels valors lúdics i educatius que aquetes puguin aportar.
- Ergonomia i seguretat de fixació del parc infantil.

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

- Durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.
- Plànol del parc infantil amb la llegenda identificativa dels equipaments de joc.
- Altra informació que l'empresa consideri important.

CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (Fins a 45 punts)

1.1 Funcionament del parc infantil , valors lúdics i educatius que els elements puguin aportar (30 punts)
1.2 Ergonomia i seguretat de fixació (5 punts)
1.3 Durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.(10 punts)

El licitador haurà de presentar una memòria conjuntament amb la documentació tècnica /gràfica que es demana al PPT on s'expliqui la seva oferta i que permeti la valoració de la mateixa segons els criteris subjectes a judici de valor

1.1 Funcionament del parc infantil , valors lúdics i educatius que els elements puguin aportar (30 punts)

1.1.1 Valor lúdic vinculat a la natura (15 punts)

- Incorporació de valors lúdics relacionats amb la natura, exploració o biodiversitat

Es valorarà el nombre d'activitats incorporades considerades efectivament relacionades

Aspecte a valorar	Pond.	Excel·lent (100%)	Notable (75%)	Acceptable (50%)	Insuficient (25%)	Nul (0%)
Integració de la temàtica natural	4,0 punts	La temàtica natural és l'eix central del conjunt i està	La temàtica és clarament identificable però no en	Presència parcial d'elements naturals	Referències escasses o anecdòtiques	Sense relació amb la natura

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Aspecte a valorar	Pond.	Excel·lent (100%)	Notable (75%)	Acceptable (50%)	Insuficient (25%)	Nul (0%)
		present en la majoria dels elements	tots els elements			
Valor educatiu sobre biodiversitat	3,5 punts	Incorpora elements que permeten descobrir ecosistemes, flora o fauna de manera lúdica	Inclou diversos elements educatius rellevants	Inclou algun contingut educatiu bàsic	Valor educatiu molt limitat	No incorpora cap element educatiu
Foment de l'exploració i la descoberta	3,0 punts	El disseny promou la investigació, la imaginació i diferents itineraris de joc	Afavoreix diversos tipus de descoberta	Presenta alguns elements exploratoris	Exploració limitada	No promou l'exploració
Sensibilització ambiental	2,5 punts	Transmet clarament valors de respecte i conservació del medi	Integra missatges ambientals identificables	Referències ambientals puntuals	Vinculació ambiental feble	Sense contingut ambiental
Originalitat i coherència global	2,0 punt	Proposta innovadora, coherent i visualment integrada	Bona coherència general	Coherència acceptable	Solució poc cohesionada	Proposta inconnexa

1.1.2 Valor educatius per a primera infància (15 punts)

Característica	Punts
Jocs amb panells sensorials	5
Jocs amb elements musicals o de comunicació	5
Espais de joc simbòlic	5

1.2 Ergonomia i seguretat de fixació

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Característica	Valoració	Punts
Adequació ergonòmica infants de primera edat	Alçades, dimensions, accessos, agafadors, plataformes i recorreguts adequats a infants petits.	2
Seguretat de sistema de fixació i ancoratge	Estabilitat, resistència, adequació al paviment o terreny, impossibilitat de bolcada o desplaçament.	2
Minimització de riscos d'ús	Reducció de riscos d'atrapament, caiguda, impacte, arestes o punts perillosos.	1

1.3 Durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.(10 punts)

Aspecte a valorar	Ponderació
Qualitat i resistència dels materials estructurals i dels acabats, especialment en relació amb un ús intensiu en espai públic.	3 punts
Resistència a factors meteorològics: pluja, humitat, radiació solar, variacions de temperatura, corrosió i altres factors ambientals propis d'un espai exterior.	2 punts
Resistència davant actes vandàlics: cops, ratllades, pintades, manipulacions indegudes, trencaments o intents de desmuntatge.	3 punts
Facilitat de manteniment, neteja, inspecció i substitució de peces o components sotmesos a desgast.	2 punts

Les empreses licitadores hauran de justificar la durabilitat dels elements proposats mitjançant documentació tècnica suficient, especialment pel que fa als materials, tractaments, garanties, vida útil i comportament davant l'ús intensiu i l'exposició exterior.

Es podrà valorar especialment que la proposta incorpori:

- Fitxes tècniques dels materials i components, indicant composició, gruixos, característiques mecàniques, resistència i aptitud per a ús exterior en espais públics.
- Acreditació de tractaments de protecció davant la corrosió, humitat, radiació UV, canvis de temperatura, degradació del color, fongs o altres agents externs.
- Certificats o declaracions de conformitat amb la normativa aplicable als equipaments d'àrees de joc infantil, especialment normes UNE-EN de seguretat.
- Justificació de la vida útil prevista dels principals elements estructurals, panells, plataformes, cordes, cargoleria, fixacions, paviments o peces sotmeses a desgast.

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

- Garanties del fabricant, diferenciant si escau entre estructura, elements metàl·lics, fustes, panells, pintures, vernissos, peces mòbils i sistemes de fixació.
- Descripció dels sistemes antivandàlics, com cargoleria protegida, materials resistents a cops i ratllades, superfícies antigrafiti o peces de difícil manipulació indeguda.
- Adequació dels materials a l'entorn concret del Parc del Mas Mel, tenint en compte que es tracta d'un espai exterior, amb exposició solar, pluja, humitat i ús continuat per part de famílies i infants.
- Pla de manteniment preventiu, indicant freqüència d'inspeccions, operacions de neteja, revisions dels ancoratges, substitució de peces i actuacions recomanades per allargar la vida útil.
- Disponibilitat de recanvis, amb compromís de subministrament de peces durant un període determinat.

Consideracions

Descripció general de les ofertes

L'oferta de KOMPAN

Nombre d'elements	Material	Nombre usuaris	Edat joc	Altres	Zona seguretat m2	Superfície m2
1 MOTO 	Robinia	1	3-8		3,5 * 2,34	7,3
1 GRONXADOR NIU 	Robinia	6	2-6	En variant personalitzada	5 * 2,25	11,3

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

1 JUMPER 		1	4-15		4 * 4	14,1
1 POBLE DE LA TORTUGA 	Robinia	26	1-4	En variant personalitzada Estructura multijoc temàtica que integra : Tobogans, túnels, passeres, elements manipulatius, panells de joc, i espais de joc simbòlic.	8,27 * 8,71	56,3

L'oferta de MICROARQUITECTURA

Nombre d'elements	Material	Nombre usuaris	Edat joc	Altres	Zona seguretat m2	Superfície m2
1 HUTE (casa) 	Acàcia	6	3-14		4,1 * 4,1	14
1 WHISPERING	Acer	3	2-14		8 * 0,4	0

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

						
1 HAUSOW 	Acàcia Acer	18	3-14		9.6 * 9	58,5
1 BATU 	Acàcia	2	3-14		2,4 * 6,5	11,5
1 SANBO 	Acàcia	8	3-6		6,1 * 6,2	36
1 MINO 	Acàcia	6	3-14		4,3 * 4,3	14,5

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

1 GAGA 	Acàcia	1	3-14		2,5 * 2,4	5,2
1 KVOK 	Acàcia	4	3-14		4,9* 4,2	17,5

Aplicació criteris de valoració

1.Funcionament del parc infantil , valors lúdics i educatius que els elements puguin aportar

1.1.1 Valor lúdic vinculat a la natura (15 punts)

		MICROARQUITECTURA		KOMPAN	
Aspecte a valorar	Puntuació Màxima	Qualificació	Puntuació	Qualificació	Puntuació
Integració de la temàtica natural	4	Notable	3	Insuficient	0,75
Valor educatiu sobre biodiversitat	3,5	Excel·lent	3,5	Acceptable	1,75
Foment de l'exploració i la descoberta	3	Excel·lent	3	Acceptable	1,5

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Sensibilització ambiental	2,5	Nul	0	Nul	0
Originalitat i coherència global	2	Excel·lent	2	Acceptable	1
TOTAL	**15**		**11,5**		**5**

Microarquitectura proposa 8 elements de joc dels quals 4 fan referència explícita a la natura i proposen elements que simulen diferents tipus d'aus. Fomenta l'exploració i la descoberta mitjançant túnels , escales , amagatalls , en 4 dels elements. Tot el conjunt és coherent orientat a la natura i compleix les prescripcions de PPT en tots els elements.

Kompan proposa 4 elements dels quals 1 està orientat a la natura i 1 també té un valor educatiu en biodiversitat. En aquet mateix element es on es fomenta l'exploració i la descoberta . La proposta és acceptable en quan a coherència ja que barreja diferents temàtiques sense connexió.

1.1.2 Valor educatius per a primera infància (15 punts)

		MICROARQUITECTURA		KOMPAN	
Característica	Puntuació Màxima	Descripció	Puntuació	Descripció	Puntuació
Jocs amb panells sensorials	5	3 JOCS	5	1 JOC	1,66
Jocs amb elements musicals o de comunicació	5	1 JOC	5	0 JOC	0
Espais de joc simbòlic	5	2 JOCS	5	1 JOC	2,5
TOTAL	**15**		**15**		**4,16**

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

L'oferta de Microarquitecura presenta molta més varietat d'estímuls

2.Ergonomia i seguretat de fixació (5 punts)

		MICROARQUITECTURA		KOMPAN	
Aspecte a valorar	Punt. Màx	Qualificació	Punt.	Qualificació	Punt.
Adequació ergonòmica infants de primera edat	2	Tots el jocs per a primera edat	2	3 de 4 per a primera edat	1,5
Seguretat de sistema de fixació i ancoratge	2	Proposta definida amb tots els punts d'ancoratge. Plànol de cimentacions	2	Definex l'ancoratge en cada fitxa	1
Minimització de riscos d'ús	1	Definides totes les àrees de seguretat i el paviment esmorteïdor	1	No defineix paviment esmorteïdor	0
TOTAL	**5**		**5**		**2,5**

El 75 % des jocs són accessibles . Hi h una ruta accessible continua

3.Durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.(10 punts)

		MICROARQUITECTURA		KOMPAN	
Aspecte a valorar	Punt Màx	Qualificació	Punt.	Qualificació	Punt
Qualitat i resistència dels materials estructurals i dels acabats, especialment en relació amb un ús intensiu en espai públic.	3	Durabilitat 20 anys	3	Durabilitat 15 anys	2,25
Resistència a factors meteorològics: pluja, humitat, radiació solar, variacions de temperatura, corrosió i altres factors ambientals propis d'un espai exterior.	2	Alta resistència	2	Alta resistència	2

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Resistència davant actes vandàlics: cops, ratllades, pintades, manipulacions indegudes, trencaments o intents de desmuntatge.	3	Materials resistents i acabats robustus	3	Materials resistents i acabats robustus	3
Facilitat de manteniment, neteja, inspecció i substitució de peces o components sotmesos a desgast.	2	Fàcil manteniment	1	Fàcil manteniment.Peces de recanvi garantitzades 10 anys	2
TOTAL	**10**		**9**		**9,25**

Per això informo ,

Que la puntuació obtinguda de la valoració dels criteris subjecte a judici de valor és la següent:

		MICROARQUITECTURA	KOMPAN
Aspecte a valorar	Punt. Màx	Punt.	Punt.
Valor lúdic vinculat a la natura	15	11,5	5
Valors educatius per a primera infància	15	15	4,16
Ergonomia i seguretat de fixació	5	5	2,5
Durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.(10 punts)	10	9	9,25
TOTAL	**45**	**40,5**	**20,91**

La tècnica de Medi Ambient i Serveis Urbans

Signat digitalment

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
14/10/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació 8cee39915edd44eb80c52741cf0668e4001
Url de validació http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original