

FORMULARI DE QUALITAT TÈCNICA ELEMENTS DE JOC INFANTIL (SUBLOT 1.1)

La senyora Rosa Carrasco Rocamora com apoderada, declara sota la seva responsabilitat, com a licitadora de l'Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari urbà, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.05) que l'empresa JUEGOS KOMPAN, S.A., declara que la qualitat tècnica dels elements de joc infantil proposats és la següent:

ELEMENT 1: ESTRUCTURA MULTIJOC

FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (fusta) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	NRO1004 Torre de Escalada Robinia
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	4 - 10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,12x5,52m - 6,45x8,54m (35,3m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Esta combinación se compone de una torre triangular sustentada por tres postes verticales y una plataforma a un metro de altura del suelo, con una barandilla de protección. A la plataforma se puede acceder a través de una escalera de cuerdas, formada por un entramado irregular. De la plataforma se puede descender mediante un tobogán de acero inoxidable. Adicionalmente de uno de los 3 postes que sustentan la plataforma, el más alto, parte una pequeña red trepa que discurre horizontalmente y a baja altura hasta un apoyo en forma de 3 troncos entrelazados dispuestos en vertical. La madera utilizada para la construcción de la estructura es de tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. La plataforma está formada por lamas dispuestas de forma contigua, lo cual favorece el anti-deslizamiento de la superficie. Los troncos verticales principales tienen un diámetro de 16cm y una altura variable entre 3'38cm y 4'20m. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas.</p> <p>Los anclajes para la fijación en el pavimento son metálicos, fabricados en acero galvanizado en caliente. El tobogán, unión entre postes y tornillería están realizados en acero inoxidable AISI 304. Tapones embellecedores de poliamida. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si)	La red está formada por cuerda trenzada de poliamidas de 16mm de

s'escau):	diámetro, alma de nylon y núcleo de acero. Los conectores de red son diseñados por KOMPAN y hechos mediante inyección y con un molde especial, con (poliamida). En los extremos incorpora uniones prensadas de aluminio de gran resistencia. Cadenas de terminación de cuerdas, y tornillería para la unión de troncos y sujeción de cuerdas, todo íntegramente de acero inoxidable.
7. Alçada caiguda lliure:	170 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (metall) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	PCM100303 Torre Physical
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2 - 8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,73x2,73m – 6,20x7,37m (31,7m ²)
4. Tipus i qualitat del material:	Estructura formada por una torre de planta rectangular, a la que se accede mediante una escalerilla de barrotes de acero o bien desde una red trepa lateral. Desde la torre se puede descender mediante la misma red, mediante una barra de bomberos o mediante un tobogán de inox, lo cual fomenta la interacción entre los usuarios. En el extremo opuesto de la red trepa hay una escalerilla vertical formada por barrotes horizontales. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCore™ 19mm, empleado en los paneles de pared, producido a partir de material reciclado. El núcleo tiene un espesor de 15 mm y representa el 80% del material total. El 20% restante es el color de acabado visible. Los postes están fabricados en tubo de acero galvanizado de 104mm de diámetro, y revestido de una capa de pintura de poliéster en polvo secada al horno. El tobogán es de acero inoxidable AISI304. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148.
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	La red trepa de acceso está confeccionada con cuerdas de polipropileno estable a los rayos UV con cable de acero en su interior.
7. Alçada caiguda lliure:	224 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a	

declarar:	
-----------	--

FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	PCM101500 Torre EcoCore con red de escalada
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2-6
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,05x2,98m - 5,95x6,42m (26,7m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Estructura de juego formada por una torre principal de planta cuadrada y tejado a dos aguas, a la cual se puede acceder mediante una pequeña escalerilla inclinada o mediante una red trepa lateral. De la torre se puede descender mediante estos dos elementos y adicionalmente a través de un tobogán de plástico. Como elemento de juego adicional, la torre dispone en uno de sus paneles de cerramiento un juego táctil de cuentas móviles. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCoreTM 19mm, empleado en los paneles de pared, producido a partir de material reciclado. El núcleo tiene un espesor de 15 mm y representa el 80% del material total. El 20% restante es el color de acabado visible lo que facilita enormemente el mantenimiento ya que las pintadas no penetran en el panel y se pueden retirar con disolvente sin dañar la superficie. Los postes de dimensiones 101mm de diámetro, así como las barandillas, están fabricados en acero galvanizado en caliente y recubiertos con pintura al polvo. Los suelos de la torre en HPL de 18mm. Las uniones entre postes están fabricadas en aluminio extrusionado de gran calidad. Los extremos de la cuerda están prensados en fábrica con accesorios de aluminio con una resistencia de 2000Kg. El tejado y tobogán plástico están fabricados en HDPE rotomoldeado. El resto de accesorios y elementos plásticos están fabricados en diversos materiales como poliamidas y PP. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	Las cuerdas que forman las redes están fabricadas en hilo de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm, cada una de las cuerdas incorpora un alma de acero que le da rigidez y resistencia a la cuerda.
7. Alçada caiguda lliure:	148 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

ELEMENT 2: GRONXADOR DE DOS SEIENTS PLANS, REFORÇATS EN EL SEU INTERIOR AMB ESTRUCTURA METÀLICA I CADENES SEGONS NORMATIVA

FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (fusta) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	NRO908 Columpio Robinia
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3 - 10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,63x2,47m - 2,96x8m (23,6m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Columpio tradicional conformado por de dos troncos Robinia, cuyo diámetro es de 16cm y longitud variable entre 4,18 y 4,50m. Los mástiles de soporte de los asientos colgantes se disponen uno a continuación del otro, tienen un diámetro de 16cm y longitud de 3'6m, y se solapan coincidiendo con el apoyo compartido. La madera utilizada es de tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas. Los anclajes para la fijación en el pavimento son metálicos, fabricados en acero galvanizado en caliente. El asiento plano está fabricado en lámina de caucho EPDM macizo con refuerzos metálicos en los enganches y esqueleto interior de acero para hacerlo resistente al vandalismo. Las cadenas, en forma de "Y", de acero inoxidable. Las medidas del juego son 295x247x279cm. La altura de caída prevista es de 1,5m, y el área de seguridad a considerar es de 800 x 295cm, conformando una superficie de recubrimiento de 23,6m2. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148.
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	150 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (metall) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	KSW902-SW990010 Columpio Metal
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2 - 8
3. Espai mínim necessari i	3,33x2,00m – 2,96x7,10m (21m2)

distàncies de seguretat requerides:	
4. Tipus i qualitat del material:	Original columpio, de diseño sencillo y abierto, con forma regular conformado por cuatro postes en que sustentan una barra transversal horizontal y superior, de donde se suspenden por medio de cadenas en forma de "Y" 2 asientos del tipo plano estándar. Construcción estructural general de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción. Colgadores especiales cuyo movimiento lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y aluminio. Las cadenas, en forma de "Y", de acero galvanizado. El asiento plano está fabricado en lámina de caucho EPDM macizo con refuerzos metálicos en los enganches y esqueleto interior de acero para hacerlo resistente al vandalismo. Las cadenas, en forma de "Y", de acero inoxidable. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176.
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	118 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	KSW902-SW990010 Columpio metal Placa Deco HDPE
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2 - 8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,33x2,00m – 2,96x7,10m (21m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Original columpio, de diseño sencillo y abierto, con forma regular conformado por cuatro postes en que sustentan una barra transversal horizontal y superior, de donde se suspenden por medio de cadenas en forma de "Y" 2 asientos del tipo plano estándar. Construcción estructural general de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción. Paneles decorativos laterales en color rojo fabricados en HDPE Ecocore, producido a partir de material reciclado. El núcleo tiene un espesor de 15 mm y representa el 80% del material total. El 20% restante es el color de acabado visible lo que facilita enormemente el mantenimiento ya que las pintadas no penetran en el panel y se pueden retirar con disolvente sin dañar la superficie. Colgadores especiales cuyo movimiento lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y

	<p>aluminio. Las cadenas, en forma de "Y", de acero galvanizado. El asiento plano está fabricado en lámina de caucho EPDM macizo con refuerzos metálicos en los enganches y esqueleto interior de acero para hacerlo resistente al vandalismo. Las cadenas, en forma de "Y", de acero inoxidable.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	118 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

ELEMENT 3: MOLLA I/O BALANCI ANTIPINÇAMENT

FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (fusta) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	NRO101 Toro mecánico
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3 – 8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	0,44x0,75m - 2,20x3,13m (6,1m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura formada por un tronco grueso horizontal, dispuesto sobre un muelle anclado al pavimento, concebido para ser usado por un solo usuario. El juego consta de una agarradera de forma circular en el frente y un par de reposapiés. El juego está dispuesto sobre un muelle anclado al pavimento. El cuerpo del juego es de madera tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas. El muelle está hecho de calidades de acero con un grosor de 18,5mm de diámetro, que cumplen DIN 17221. Están sometidos a granallado para evitar la fractura de la formación y la fractura por fatiga. Están equipados con abrazaderas de nylon patentadas Anti-pellizco. Las partes de metal son de acero inoxidable AISI304. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148.</p>

5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	60 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (metall) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	M192 City Hopper
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2 - 8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	0,50x0,72m - 2,50x3,50m (7,7m ²)
4. Tipus i qualitat del material:	Balancín tipo muelle para un usuario con novedoso diseño formado por asiento circular plano, del cual parte una pequeña barra horizontal que sujeta un gran aro vertical que sirve a la vez de agarradero de manos y apoyapiés. Construcción estructural general de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción, asientos formados por pequeñas placas de polietileno de alta densidad tejido en profundidad y sistema de balanceo formado por muelle integrado en el interior de la estructura tubular y distintos topes y reposapiés de poliuretano negro. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	47 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	KPL101 Moto
2. Franja d'edat usuaris a qui va	2 - 6

destinat:	
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	0,35x0,88m - 2,40x3,40m (7,5m ²)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Juego de muelle simple en forma de moto, dispone de agarraderas y reposapiés antideslizantes en los dos lados. El muelle es de diámetro 18,5mm y dispone de dispositivos anti pellizco en los extremos superior e inferior. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCoreTM 19mm, empleado en los paneles de pared. El HDPE EcoCoreTM es un material muy duradero, respetuoso del medio ambiente, que no sólo es reciclable después de su uso, sino que también consta de un núcleo producido a partir de material reciclado 100%. El núcleo tiene un espesor de 15 mm y representa el 80% del material total. Lo que facilita enormemente el mantenimiento ya que las pintadas no penetran en el panel y se pueden retirar con disolvente sin dañar la superficie. Los asientos y plataforma central están fabricadas en poliuretano con textura antideslizante.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	
7. Alçada caiguda lliure:	47 cm
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	10 anys
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	10 anys
11. Altres circumstàncies a declarar:	

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.
Mataró, vuit d'octubre de 2018




Juegos KOMPAN S.A.
 C/ Camí del Mig, 79-81
 Tel. 902.194.573
 Fax 93.752.10.21
 08302 - MATARÓ
 (Barcelona)