

FORMULARI DE QUALITAT TÈCNICA ELEMENTS DE JOC INFANTIL (SUBLOT 1.3)

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:	NRO2009 Doble torre con nido de araña ADA
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3 - 10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	8,22x6,79m - 11,73x10,18m (68m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura Robinia formada por dos torres unidas con un puente tibetano, de las cuales parten diferentes elementos de juego o acceso. A la torre principal, de planta cuadrada y tejado a dos aguas, se accede mediante una cómoda escalera adaptada, con peldaños planos y barandilla; una vez en su interior se puede descender por el tobogán o bien acceder al puente tibetano que conduce a la otra torre, o descender por la red de escalada adyacente, con forma de tela de araña. La otra torre, más pequeña que la primera, dispone de un tejado a un agua de forma irregular curva. A ella se puede acceder mediante una escalerilla inclinada de cuerdas y se puede descender mediante una barra de bomberos. Adicionalmente junto a la escalera ADA de la primera torre hay dispuesto un pequeño mostrador que fomenta la interacción entre usuarios. 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. 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. Bases de los postes para anclaje al pavimento fabricadas en acero galvanizado en caliente.</p> <p>Elementos de unión entre postes y tornillería están realizados en acero inoxidable AISI 304. Tobogán de LDPE rotomoldeado con una pared mínima de 5,5mm y con un tratamiento superficial de protección frente a los rayos U.V.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Diseñado acorde a las directrices ADA (Americans with</p>

	disabilities Act)
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	Las cuerdas de la red son de trepa son de 19mm de diámetro y están fabricadas en hilo de poliamida trenzado, con núcleo de cable de acero.
7. Alçada caiguda lliure:	209 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:	PCM410103 Combi Physical 4 torres, tobogán
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	4-12
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	7,55x6,64m - 11,93x9,97m (77,8m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura compacta formada por 4 torres situadas entre sí en forma de cuadrado en planta. Todas tienen planta cuadrada, y dos de ellas tienen tejado a dos aguas. Las torres se unen entre ellas mediante diferentes tipos de puente: un puente tibetano inclinado, una pasarela con plataformas móviles, una red trepa vertical y un puente de cuerdas a modo de túnel abierto que se estrecha en un gran anillo central. De cada una de las torres parten diferentes elementos de juego o de acceso/salida: un tobogán de acero, una rampa inclinada de escalada con presas y una cuerda, una barra de bomberos, una red trepa tubular vertical y un tobogán de barras paralelas. En la parte baja de la torre con tobogán se dispone un panel táctil, creando un espacio de juego adicional a pie de pavimento. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCoreTM 19mm, empleado en los paneles de pared y tejado, 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 recubiertos con pintura al polvo. Los suelos están fabricados en HPL, todas las barras paralelas, así como la barra de bomberos y los toboganes están fabricadas en acero inoxidable AISI304.</p> <p>El resto de accesorios están fabricados en diversos materiales como poliamidas y PP.</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):	Las cuerdas son de hilos 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:	284 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:	PCM300107 Combi Cognitive/Creative, 3 torres, tob.
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2-8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	7,97x4,31m - 11,97x7,41 (54,4m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura multijuego formada por 3 torres de planta cuadrada colocadas entre sí en forma de L y unidas con diferentes elementos de juego. La estructura incorpora un conjunto de elementos táctiles y sensoriales dispuestos a lo largo de la estructura. La primera torre dispone de una escalera formada por dos peldaños rígidos, un tobogán plástico recto y un juego de ranura y reloj. Ensamblado a esta torre se dispone de una red de trepa vertical, de retícula irregular. La segunda torre dispone de un acceso a modo de rampa de escalada con presas en forma de teléfono, una barra de bomberos y un tubo de gran diámetro que conecta con la tercera torre. El tubo de conexión dispone de un ojo de buey de gran diámetro de forma semiesférica. La tercera torre incorpora un tobogán plástico recto, un panel sensorial con multitud de juegos y un conjunto de campanas tubulares con 8 notas distintas y que se percuten mediante unas láminas elásticas con la punta rígida, que al recuperarse de la flexión impactan contra el cuerpo de las campanas produciendo el sonido. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCore™ 19mm, empleado en los paneles de pared, producido a partir de material reciclado. 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.</p> <p>Rampa de Escalada fabricada en HPL Ekogrip, con mayor agarre y durabilidad. Toboganes de HDPE rotomoldeado con doble pared de 2mm de espesor, con tratamiento de protección frente a los rayos U.V. Las cuerdas están fabricadas en hilo de poliamida trenzado, reforzado con un alma de acero galvanizado en caliente. Todo el conjunto esta trenzado y termofundido hasta alcanzar una cuerda formada por seis</p>

	cables que alcanza los 16mm de diámetro. Los accesorios y terminales están fabricados en aluminio prensado en fabrica. El túnel está fabricado en HDPE laminado. La semiculta del ojo de buey está fabricada en Policarbonato macizo transparente, antivandálico y antirayadas. Barra de bomberos y tubos musicales fabricados en acero inoxidable AISI304. Resto de piezas plásticas diversas como PA, PP, y HDPE. Con certificación TÜV 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):	Cuerda formada por seis cables que alcanza los 16mm de diámetro.
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:	

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:	NRO906 Columpio asiento Nido
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	4 – 10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,63x2,08m - 2,28x8,00m (18,2 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	El columpio asiento-nido está formado por dos soportes verticales realizados cada uno con dos troncos Robinia cruzados en forma de X sobre los que se dispone un travesaño también de madera. De dicho travesaño cuelgan las cuerdas que soportan un asiento circular en forma de nido. El anillo exterior del asiento nido está fabricado en Polietileno de alta densidad (PEAD-HDPE) rotomoldeado con protección frente a los rayos UV del sol, y el interior está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento. La tensión máxima de la cuerda es de al menos 2.500 kg. Los conectores de red son diseñados por KOMPAN y hechos mediante inyección y con un molde especial, con poliamida. 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. Bases de los postes para anclaje al pavimento fabricadas en acero galvanizado en caliente. 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):	El interior del asiento está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento
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:	KSW92008 Columpio metal asiento Nido
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	4-10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,19x1,84m - 2,25x7,71m (17,5 m2)
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 a 2'5m de altura desde el pavimento, de donde se suspende por medio de cuerdas en forma de "Y" 1 asiento nido de superficie de cuerdas. Construcción estructural a base de tubo cilíndrico de 10cm de diámetro de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción, lacado en color gris antracita con pintura al polvo secada al horno. Colgadores especiales cuyo movimiento lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y aluminio. El anillo exterior del asiento nido está fabricado en Polietileno de alta densidad (PEAD-HDPE) rotomoldeado con protección frente a los rayos UV del sol, y el interior está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento. 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):	Interior asiento está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento.
7. Alçada caiguda lliure:	143 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:	KSW92008 Gronxador Niu
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	4-10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	3,19x1,84m - 2,25x7,71m (17,5 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Original columpio, de diseño sencillo y abierto, con forma regular conformado por cuatro postes en que sustentan una barra transversal horizontal y superior a 2'5m de altura desde el pavimento, de donde se suspende por medio de cuerdas en forma de "Y" 1 asiento nido de superficie de cuerdas. Construcción estructural a base de tubo cilíndrico de 10cm de diámetro de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción, lacado en color rojo con pintura al polvo secada al horno. Colgadores especiales cuyo movimiento lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y aluminio. El anillo exterior del asiento nido está fabricado en Polietileno de alta densidad (PEAD-HDPE) rotomoldeado con protección frente a los rayos UV del sol, y el interior está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento.</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):	Interior asiento está formado por un entramado de cuerdas color negro de hilos de poliamida trenzados formando un conjunto de 16mm. El asiento está colgado por unas cuerdas en forma de V invertida del mismo tipo de cuerda que el asiento.
7. Alçada caiguda lliure:	143 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:	NRO118 Muelle Abeja
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3-8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	0,79x0,48m - 3,13x2,48m (6,9 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura formada por una figura de madera en forma de abeja en dos piezas: Una para la cabeza y otra para tórax y abdomen, además de unas antenas que sirven de agarraderas y las patas que son utilizadas de reposapiés. El muelle está dispuesto sobre un muelle anclado al pavimento. El juego está concebido para ser usado por un solo usuario. El cuerpo de la abeja 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. La durabilidad y vida útil prevista de los muelles en uso son probadas en una base de muestreo para determinar que el muelle funcionará después de más de 5 años de uso normal.</p> <p>Están equipados con abrazaderas de nylon patentadas Antipellizco. Las partes de metal son de acero inoxidable AISI304, y los adornos son de plástico tipo HDPE EcoCore™, 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%</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:	53 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 (7,7 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>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.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.</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:	

FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	KPL121 Muelle doble

referència:	
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	2-6
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	0,94x0,36m - 3,50x2,40m (7,5 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Elemento de balanceo en forma de muelle estándar cuya parte superior muestra una figura similar a un coche simple, provista de doble asiento sin respaldo, apto para dos usuarios y agarraderas laterales en los propios paneles (perforaciones ergonómicas a modo de asideros). A cada lado del asiento se dispone un reposapiés, uno para cada usuario. El material utilizado en los paneles de color es el HDPE EcoCore™ 19mm, resistente a los rayos UV y producido a partir de material reciclado y reciclable en su conjunto. El núcleo tiene un espesor de 15 mm y representa el 80% del material total. El 20% restante es el color de acabado visible. Este acabado facilita enormemente el mantenimiento ya que las pintadas no penetran en el panel y se pueden retirar con disolvente sin dañar la superficie. Muelle completo de acero provisto de dispositivos antipellizco de poliamida con fijación estándar.</p> <p>Con certificación TÜV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.</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:	39 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 4: JOC DE ROTACIÓ AMB PLATAFORMA ANTILLISCANT I ESTRUCTURA AMB SEIENTS A LA PLATAFORMA I COMANDAMENTS AL MIG PER IMPULSAR EL GIR.

FITXA TÈCNICA ELEMENT 4 (fusta) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	COR203001 Net Twister
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3-10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	1,56x1,56m - 6,25x6,25m (30,8 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Carrusel cilíndric tipo jaula, formado por un mástil giratorio con una base inferior y superior circular, desde donde se descuelga un

	<p>entramado de redes longitudinales y perimetrales que generan un espacio cerrado en su interior. Poste y estructura fabricado en acero galvanizado en caliente según DIN2448, acero calidad S235. Las partes giratorias han sido íntegramente fabricadas en acero inoxidable AISI304, lubricadas y sellados en fábrica, por lo que son estancos y no necesitan ningún tipo de lubricación ni mantenimiento. Plataforma base de HPL. Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.
7. Alçada caiguda lliure:	277 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 4 (metall) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	COR203001 Net Twister
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3-10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	1,56x1,56m - 6,25x6,25m (30,8 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Carrusel cilíndric tipo jaula, formado por un mástil giratorio con una base inferior y superior circular, desde donde se descuelga un entramado de redes longitudinales y perimetrales que generan un espacio cerrado en su interior. Poste y estructura fabricado en acero galvanizado en caliente según DIN2448, acero calidad S235. Las partes giratorias han sido íntegramente fabricadas en acero inoxidable

	<p>AISI304, lubricadas y sellados en fábrica, por lo que son estancos y no necesitan ningún tipo de lubricación ni mantenimiento. Plataforma base de HPL. Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.
7. Alçada caiguda lliure:	277 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 4 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	COR203001 Net Twister
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	3-10
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	1,56x1,56m - 6,25x6,25m (30,8 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Carrusel cilíndric tipo jaula, formado por un mástil giratorio con una base inferior y superior circular, desde donde se descuelga un entramado de redes longitudinales y perimetrales que generan un espacio cerrado en su interior. Poste y estructura fabricado en acero galvanizado en caliente según DIN2448, acero calidad S235. Las partes giratorias han sido íntegramente fabricadas en acero inoxidable AISI304, lubricadas y sellados en fábrica, por lo que son estancos y no necesitan ningún tipo de lubricación ni mantenimiento. Plataforma base de HPL. Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6

	<p>hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.</p> <p>Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F1487.</p>
5. Cargols antivandàlics:	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	Las diferentes capas de redes están formadas por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable No. 4571, Ø 8 mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de la cuerda es de 19/21mm.
7. Alçada caiguda lliure:	277 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 5: CASETA

FITXA TÈCNICA ELEMENT 5 (fusta) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	NRO407 La cabaña
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	1-8
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	1,60x1,93m - 4,50x4,82m (19,8 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Estructura Robinia tipo casita con cuatro postes y con tejado irregular color verde a dos aguas, un lado cóncavo y otro convexo. Entre los postes se encuentran dos mostradores abiertos al exterior, con diversos elementos de juego y punto de encuentro. 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. 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 elementos de unión entre postes y tornillería están realizados en acero inoxidable AISI 304. 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:	50 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 5 (metall) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	PCM002700 Casita Urban con mostrador
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	1-6
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	1,55x1,47m - 4,24x4,39m (13,6 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	<p>Estructura de juego consistente en una casita sencilla sin suelo, con unas barras curvas entrecruzadas a modo de cubierta abierta de diseño innovador. La casita tiene planta cuadrada y está delimitada perimetralmente a baja altura con paneles que disponen de elementos tematizadores como unos engranajes o unos cuencos deslizantes. Adicionalmente tiene un mostrador adyacente que parte de uno de los postes, en cuya mesa dispone de un juego de cuentas móviles. El material utilizado en los paneles es el HDPE EcoCore™ 19mm, empleado en los paneles de pared y volante, 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 recubiertos con pintura al polvo. Las barras entrecruzadas que forman la cubierta son de acero galvanizado en caliente y tienen un diámetro de 38mm. El resto de materiales plásticos son en PP y PEAD.</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:	50 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 5 (plàstic) :	
1. Nom de l'element, model i referència:	PCM002300 Casita EcoCore con balcón
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	1-6
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	2,02x1,63m - 4,91x4,56m (17,5 m2)
4. Tipus i qualitat del material:	Estructura de planta cuadrada en forma de casita, con plataforma de suelo a baja altura, con tejado a dos aguas, y con unos paneles adicionales en el exterior que conforman una entrada con balcón. El juego incorpora en sus paneles perimetrales un conjunto de juegos táctiles y sensoriales como un juego de cuentas móviles, bolas deslizantes y un tubo comunicador, además de ventanas troqueladas. El material utilizado en los paneles de color es el HDPE EcoCore™ 19mm, resistente a los rayos UV, empleado en los paneles de pared, producido a partir de material reciclado y reciclable en su conjunto. 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 104mm de diámetro, así como las barandillas, están fabricados en acero galvanizado en caliente y recubiertos con pintura de poliéster en polvo cocida al horno. Los suelos están fabricados en panel laminado de HPL. 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:	28 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



KOMPAN

Juegos KOMPAN S.A.

C/ Camí del Mig, 79-81

Tel. 902.194.573

Fax 93.752.10.21

08302 - MATARO

(Barcelona)