PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ EL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: AMPLIACION DEL AREA DE SERVICIOS AUTOCARAVANAS, CON ESPACIO RECREATIVO. PARCELA 586 POLIGONO 1. VILLANGOMEZ.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es el establecimiento de los condicionantes técnicos que han de regir el contrato, "AMPLIACION DEL AREA DE SERVICIOS AUTOCARAVANAS, CON ESPACIO RECREATIVO".

Se procederá a la descripción e identificación tanto de los elementos a instalar como de los trabajos a ejecutar para llevar a cabo las actuaciones previstas, relacionando a su vez los documentos de carácter técnico a entregar por los licitadores para la fase de contratación.

2. PRESUPUESTO DE GASTO ESTIMADO

Las ofertas presentadas deberán comprender todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente pliego, tasas e impuestos que sean de aplicación.

La oferta económica presentada no podrá ser nunca superior al valor estimado máximo de licitación. Incumplir esta condición es causa automática de exclusión en el proceso de licitación.

3. PROGRAMA DE NECESIDADES

El programa de necesidades incluirá:

a) Movimiento de tierras.
b) Cimentaciones
c) Suministro e instalación de los elementos de juego.
d) Suministro e instalación de arena de sílice, en espesores de 30 ó 20 cm, según zonas, como elemento amortiguador para caídas en las áreas de seguridad de los elementos con altura de caída superior a los 100cm (146 m2)
e) Suministro e instalación de perímetro contenedor de ésta con rollizos de madera tratados a la autoclave, clase IV.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS Y/O MATERIALES A SUMINISTRAR E INSTALAR

A continuación, se indica la identificación del elemento, se detallan las características técnicas del elemento y/o material a suministrar e instalar, así como las edades de uso de los diferentes elementos y el número de usuarios al que debe dar cabida cada uno de ellos.

Los licitadores deberán aportar las fichas técnicas de los elementos y/o materiales a suministrar e instalar en las que de forma clara y comprensible se destaquen las condiciones mínimas.

Si algún elemento y/o material de los que se van a suministrar e instalar no reúne todas y cada una de las condiciones mínimas se considerará que la propuesta no cumple con los estipulado en los Pliegos de Prescripciones Técnicas y por lo tanto será rechazada.

El cumplimiento de las condiciones mínimas no exime del cumplimiento de las características técnicas generales que se indican.

4.1. TORRE MULTIDECK ALTA, referencia KPL1025 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 4 años

Número máximo de 17 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia KPL1025 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Estructura combinada alta, formada por una torre con cuádruple plataforma a diferentes niveles de modo ascendente que permite acceder al nivel más alto. Al primer nivel se puede acceder por una red de cuerdas inclinada o por una escalera vertical de barrotes. Al segundo nivel más bajo se puede acceder desde el primer nivel y descender por un tobogán recto de plástico. Al tercer nivel se pude acceder desde el segundo nivel o desde el suelo por una escalera vertical de barrotes y descender por una barra de bomberos. El último nivel dispone de tejado a dos aguas y se puede acceder desde el tercer nivel por un panel de escalada y descender por un tobogán curvado de plástico. A nivel de suelo debajo de la estructura se dispone de un espacio de reunión con un panel de juego.

Los postes principales de 75x75mm y espesor de pared 2,0mm, están hechos de aluminio extruido con bajo contenido en carbono con acabado super anodizado en color.

Los paneles son de HDPE EcoCore™ de 19mm de espesor fabricados 19mm. Este panel es un material muy ecológico ya que, no sólo se puede reciclar al final de su vida útil, sino que además se crea con materiales reciclados posconsumo, como, por ejemplo, envases alimentarios, en más de un 95%, incluida la capa exterior de color. El 5% restante es el pigmento. Son paneles 100% reciclables tras su uso (Certificación EN71-3). También es un material muy resistente a los impactos, al desgaste y sometido a duras pruebas de estabilidad a los rayos UV, adecuados para todo tipo de climas. La capa superficial de color de 2mm ha sido pigmentada en profundidad 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 suelos son de laminado de alta presión (HPL) con un espesor de 17,8mm. Tiene una textura de superficie antideslizante de acuerdo con EN 438-6.

El tobogán plástico está fabricado en polietileno (PE) coloreado y rotomoldeado hueco, moldeado de una pieza, con un espesor mínimo de pared de 5mm, y con estabilidad a los rayos UV, conservando sus cualidades de uso en el intervalo de temperatura comprendido entre los -30ºC. y +60ºC. Está identificado con la marcación ambiental internacional para facilitar su posterior reciclaje y reutilización óptima.

Techo de plástico hueco fabricado con PE 100 % reciclable, compuesto en un 33 % por materiales posconsumo. El techo está moldeado en una sola pieza con un grosor de pared mínimo de 5 mm para garantizar una gran durabilidad en todos los climas del mundo.

Cuerdas y redes de escalada fabricadas con hilos de poliéster (PES) estabilizados contra los rayos UV y reforzadas en su interior con cable de acero. El poliéster EcoYarnTM está compuesto en más de un 95 % por materiales posconsumo y se funde por inducción sobre cada hilo. Todos los conectores de las cuerdas están fabricados con material de poliamida (PA) 100 % reciclable.

Las barras de barandilla y el poste de bomberos están fabricados en acero inoxidable AISI 304 de Ø 42,4 x 3,2 mm o Ø 38 x 2 mm.

Piezas de acero con un tratamiento de superficie galvanizado en caliente según la norma ISO1461 con un contenido de plomo inferior a 90 ppm para las superficies y para el material base inferior a 100 ppm.

Las dimensiones del equipo son 558x503x462cm. Las dimensiones del área de seguridad son 929x849, generando una superficie de 46,4m2 con una altura máxima de caída de 238cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.2. TORRE DOBLE, referencia KPL2011 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 1 años

Número máximo de 7 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia KPL2011 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Estructura combinada formada por dos torres, de planta cuadrada, a la misma altura. Una de las torres tiene tejado. El conjunto está compuesto por un acceso formado por un peldaño rígido, una rampa inclinada con presas en forma de teléfonos, un tobogán recto de sección rectangular de plástico y una pasarela de unión entre torres compuesta por un puente rígido.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

Los postes de torre principales de 75x75mm y espesor de pared 2,0mm, están hechos de aluminio extruido con bajo contenido en carbono con acabado super anodizado en color.

Los topes de los postes tienen forma abovedada y un tapón de nilón (PA6).

Los suelos son de laminado de alta presión (HPL) con un espesor de 17,8mm. Tiene una textura de superficie antideslizante de acuerdo con EN 438-6.

Los paneles son de HDPE EcoCore™ de 19mm de espesor fabricados 19mm. Este panel es un material muy ecológico ya que, no sólo se puede reciclar al final de su vida útil, sino que además se crea con materiales reciclados posconsumo, como, por ejemplo, envases alimentarios, en más de un 95%, incluida la capa exterior de color. El 5% restante es el pigmento. Son paneles 100% reciclables tras su uso (Certificación EN71-3). También es un material muy resistente a los impactos, al desgaste y sometido a duras pruebas de estabilidad a los rayos UV, adecuados para todo tipo de climas. La capa superficial de color de 2mm ha sido pigmentada en profundidad 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.

El tejado está fabricado de Polietileno (PE) coloreado y rotomoldeado hueco, con estabilidad a los rayos UV, 100% reciclable. El tejado está moldeado en una sola pieza con un espesor de pared mínimo de 5,5 mm para garantizar una alta durabilidad en todos los climas del mundo.

El tobogán plástico está fabricado en polietileno (PE) coloreado y rotomoldeado hueco, moldeado de una pieza, con un espesor mínimo de pared de 5mm, y con estabilidad a los rayos UV, conservando sus cualidades de uso en el intervalo de temperatura comprendido entre los -30ºC. y +60ºC. Está identificado con la marcación ambiental internacional para facilitar su posterior reciclaje y reutilización óptima. El PE rotomoldeado que se emplea está compuesto con un 33% de material reciclado posconsumo y un 66% de material virgen.

Los componentes auxiliares, como barras horizontales, peldaños, barras de protección..., hayan sido fabricadas en acero estructural S235JR y han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461. Con un contenido de plomo en las superficies inferior a 90ppm e inferior a 100ppm en el material base.

Las presas tipo “teléfono” están hechas de nylon de alta calidad (PA6) con estabilidad a los rayos UV. Se identifican con la marcación ambiental internacional para facilitar el reciclamiento y la reutilización óptimos, según la norma EN 71-3. Los tornillos, pernos y tuercas están hechos de acero con cubierta Delta o inoxidable A2/A4.

Las dimensiones del equipo son 255x255x214cm. Las dimensiones del área de seguridad son 541x505, generando una superficie de 22,2m2 con una altura máxima de caída de 100cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176. Diseñado en concordancia con las directrices ADA (Americans with disabilities Act).

4.3. PORTICO COLUMPIO 2 ASIENTOS CUNA y BEBÉ, referencia KSW922-CUSTOM de Kompan o equivalente

Grupo de edad a partir de 6 años

Número máximo de 20 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia KSW922-CUSTOM de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Original columpio de diseño sencillo y abierto formado por 1 pórticos de 2,5 metros de altura sustentado por 4 postes desde donde se suspenden: 1 unidad de asiento cuna y 1 unidad de asiento bebé.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

Postes fabricados en tubo de acero de Ø101,6x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461 y posteriormente un revestimiento de pintura de poliéster aplicada en polvo anticorrosión clase C3 y secado al horno durante 24h, de acuerdo con la norma ISO12944-2. Con un contenido de plomo en las superficies inferior a 90ppm e inferior a 100ppm en el material base.

Travesaño fabricado en tubo de acero de Ø101,6x2,9mm. Galvanizado en caliente. Los asientos se suspenden del travesaño mediante articulaciones dotadas de un sistema de rodamientos fabricados

en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni mantenimiento. Estos dispositivos giran sobre sí mismo y evitan que las cadenas se retuerzan y se rompan.

Asiento bebé debe estar diseñado especialmente para edad de entre 0 y 3 años, tiene una forma curva y está moldeado en una sola pieza de plástico de polipropileno. Se trata de un asiento con una superficie blanda y extremadamente cómoda para el usuario.

Asiento Cuna con un núcleo interior de acero inoxidable AISI304 recubierto de polipropileno PP con tratamiento de protección frente a los rayos U.V. Todas las uniones del ensamblaje son acero-acero por lo que se evitan los desgastes y holguras. Tornillería y enganches fabricados en acero inoxidable AISI305. La superficie del asiento dispone de textura antideslizante. Cadena en forma de "Y" fabricada en acero galvanizado en caliente o acero inoxidable.

Las dimensiones del equipo son 360x184x257cm. Las dimensiones del área de seguridad son 303x792cm, formando un área de seguridad de 24,1m2 con una altura máxima de caída de 143cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.4. CAMINO DEL EXPLORADOR, referencia CRP200301 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 2 años

Número máximo de 10 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia CRP200301 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Estructura tipo sendero de parkour denominado sendero del explorador, formada por 3 módulos con entramados de cuerda y colgados entre postes verticales de acero y con travesaño horizontal entre los postes que permite el agarre. El primer módulo dispone de un puente de cuerda floja, el segundo un puente de red Slalom con cuerdas cruzas y el último módulo dispone 4 cuerdas verticales, 2 de ellas con discos de PE.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

Postes de acero con un diámetro de 101,6 mm y un grosor de pared de 3,0 mm fabricados en acero S235 y travesaño estabilizador coloreado con un diámetro de 48 mm y un grosor de pared de 4,5 mm fabricado en acero S355, ambos con un tratamiento superficial galvanizado por inmersión en caliente según la norma ISO1461 con un contenido de plomo inferior a 90 ppm para las superficies y para el material base inferior a 100 ppm. Acabado superior con recubrimiento en polvo con un grosor de capa entre 70-120 µm. Cuerdas de PES estabilizado contra los rayos UV con refuerzo interior de cable de acero. El hilo de poliéster está fabricado con un 95% de materiales posconsumo y se funde por inducción en cada hebra. Diferentes tipos de conectores de cuerda con abrazaderas en S fabricados con varillas de acero inoxidable AISI316 de 8 mm premontadas en la red.

Las plataformas con postes redondos de color gris están soportadas por acero galvanizado por inmersión en caliente y fabricadas con material de PP moldeado procedente en un 75 % de residuos posconsumo, con un patrón antideslizante y una superficie texturizada.

Los discos de Ø300 para el juego de cuerda están fabricados en PE.

Los aros y los elementos lúdicos están fabricados en nailon (PA6) de alta calidad, moldeado por inyección y estabilizado frente a los rayos UV. El nailon presenta una buena resistencia al desgaste y a los impactos.

Pernos y tuercas opcionalmente con tratamiento superficial Delta-Magni.

Piezas de acero con un tratamiento de superficie galvanizado en caliente según la norma ISO1461 con un contenido de plomo inferior a 90 ppm para las superficies y para el material base inferior a 100 ppm.

Las dimensiones del equipo son de 603x525x217cm. Las del área de seguridad son de 921x853cm, generando una superficie de 39,7m2 con una altura máxima de caída de 101cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.5. CAMINO DE ROLOWAY, referencia CRP250901 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 6 años

Número máximo de 20 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia CRP250901 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Estructura tipo sendero de parkour formada por módulos con entramados de cuerda y colgados entre 11 postes verticales de acero. Los módulos diferenciados combinan diferentes entramados de red tipo malla vertical, red en X inclinada, horizontal y con formas triangulares y trapezoidales formando puentes colgantes tibetanos de cuerdas de diferente dificultad, una hamaca oscilante, una cama elástica triangular, barras horizontales para dominadas y piruetas y una cuerda horizontal suspendida.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

Postes de Ø139.7x6.3 o 4.0mm o de Ø101.6x3.0mm, con los mismos tratamientos superficiales. Tratamiento superficial galvanizado en caliente según la norma ISO1461 con un contenido de plomo inferior a 90 ppm para las superficies y para el material base inferior a 100 ppm. Anclajes de las cuerdas a los postes mediante abrazaderas moldeadas a presión en aluminio con anclajes a 45º o 60º.

Las diferentes redes están formadas por cuerdas de PES estabilizado con refuerzos interiores de cable de acero galvanizado estrechamente trenzados con hilo de poliamida Cada cuerda está integrada por 6 cables de acero galvanizado estrechamente enrollados y termofundidos con hilo de poliamida hasta alcanzar los 19/21mm de diámetro según la función de la cuerda. El hilo de poliéster está fabricado con un 95% de materiales posconsumo y se funde por inducción en cada hebra. Los elementos de unión son pinzas en forma de “S” de acero inoxidable No. 4571, Ø8mm, prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales.

Las partes de acero tienen un tratamiento de galvanizado en caliente de acuerdo con ISO1461 con un contenido en plomo inferior a 90ppm para las superficies y a 100ppm para el material base. Las tuercas y tornillos pueden opcionalmente tener un tratamiento superficial Delta-Magni.

Las membranas de hamaca son de material gomoso a prueba de fricción, con calidad de cinta transportadora con un armazón de 4 capas de tejido de poliéster para un grosor total de 8mm.

La hamaca está fabricada con cuerdas de PES de 16 mm de simple trenzado reforzadas con acero. El PES tiene una gran resistencia a la abrasión y a los rayos UV. Los bucles de cuerda están conectados por conectores de nailon (PA6) que proporcionan una hamaca suave y cómoda.

Las dimensiones del equipo son de 595x595x167cm. Las del área de seguridad son de 894x894cm, generando una superficie de 57,8m2 con una altura máxima de caída de 120cm.Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.6. TIROLINA DOBLE CON RAMPAS, referencia KCW80501 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 4 años

Número máximo de 2 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia KCW80501 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Conjunto de tirolina doble con plataforma de lanzamiento, con una longitud máxima de recorrido de aproximadamente 25 metros. El largo y continuado deslizamiento ofrece grandes retos a sus usuarios. La pendiente máxima entre la torre de salida y la de llegada es de 1 metro.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

La columna de soporte de extremo galvanizada está fabricada en acero cuadrado S235JR con un perfil de 80 x 80 x 4 mm y acabado galvanizado en caliente. Tubo de base de color para el extremo superior fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente de Ø60,3 x 2,9 mm con acabado con recubrimiento en polvo. Tubo de base galvanizado para el extremo inferior fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente de Ø76,1 x 3 mm.

El cable de acero de alta calidad, con un diámetro de 12 mm, está diseñado para un uso intensivo del teleférico durante muchos años. El punto de partida está indicado por un pomo. En el punto de parada hay un dispositivo de resorte de diseño especial que garantiza una parada más suave del tirador.

Los elementos de frenado están realizados en polipropileno PP, UV estabilizado, con refuerzo de cable de acero interior

El asiento de Ø240 está compuesto por un núcleo de acero inoxidable recubierto de una capa blanda de goma PUR. El asiento ha superado pruebas de impacto para cumplir con todas las normas internacionales de parques infantiles, y la cuerda cuenta con un agarre ergonómico de 100 cm de longitud moldeado en goma PUR.

Asiento compuesto por un primer tramo de cadena de acero inoxidable, seguido de un tramo de cuerda tipo Hércules, de hilo de poliamida trenzado de un 95% de residuos reciclados posconsumo y termofundido con un cable de acero galvanizado interior, formando 6 cables con un diámetro final de 19mm.

Dispone de plataforma con barandilla. Los peldaños y la rampa son de HDPE EcoCore™ de 19 mm. Están fabricados con más del 95 % de material reciclado postconsumo, procedente, por ejemplo, de residuos de envases alimentarios, tanto en el núcleo como en la capa exterior de color. El peldaño superior está fabricado con paneles Ekogrip® de polietileno de 15 mm con una capa superior de 3 mm de caucho termoplástico con efecto antideslizante para garantizar un acceso seguro en cualquier condición meteorológica. Los pasamanos galvanizados están fabricados en acero S235JR de Ø38 x 2 mm y en acero inoxidable AISI 304 de Ø42,4 x 3,2 mm o Ø38 x 2 mm. Cumplen con la norma ISO 1461, con un contenido de plomo inferior a 90 ppm en las superficies y a 100 ppm en el material base. Las asas de color están fabricadas en acero S235JR con recubrimiento en polvo de Ø38 x 2 mm, o en acero inoxidable AISI 304 de Ø42,4 x 3,2 mm o Ø38 x 2mm. De conformidad con la norma ISO 1461, con un contenido de plomo inferior a 90 ppm para las superficies y a 100 ppm para el material base. Acabado superior con recubrimiento en polvo con un espesor de capa de entre 70 y 120 µm.

Las superficies de acero están galvanizadas por inmersión en caliente, tanto por dentro como por fuera, con zinc sin plomo. El galvanizado ofrece una excelente resistencia a la corrosión en entornos exteriores y requiere poco mantenimiento.

Las piezas de acero cuentan con un tratamiento de galvanización en caliente conforme a la norma ISO 1461, con un contenido de plomo inferior a 90 ppm en las superficies y a 100 ppm en el material base.

Las dimensiones del equipo son 3046x573x391cm. Las dimensiones del área de seguridad son 3275x602cm, formando un área de seguridad de 177,3m2 con altura máxima de caída de 150cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.7. PORTICO COLUMPIO - 2 ASIENTOS PLANOS + 1 NIDO, referencia KSW924 de Juegos Kompan S.A. o equivalente

Grupo de edad a partir de 2 años

Número máximo de 9 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia KSW924 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Original columpio de diseño sencillo y abierto formado por 2 pórticos de 2,5 metros de altura sustentado por 6 postes desde donde se suspenden: 2u. Asientos planos y 1u. Asiento nido rígido.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

Postes fabricados en tubo de acero de Ø101,6x2mm. Los componentes estructurales han sido sometidos a un tratamiento de galvanización en caliente de acuerdo con la norma ISO1461 y posteriormente un revestimiento de pintura de poliéster aplicada en polvo anticorrosión clase C3 y secado al horno durante 24h, de acuerdo con la norma ISO12944-2. Con un contenido de plomo en las superficies inferior a 90ppm e inferior a 100ppm en el material base.

Travesaño fabricado en tubo de acero de Ø101,6x2,9mm. Galvanizado en caliente. Los asientos se suspenden del travesaño mediante articulaciones dotadas de un sistema de rodamientos fabricados en acero inoxidable AISI304, sellados en fábrica por lo que no necesitan lubricación ni

mantenimiento. Estos dispositivos giran sobre sí mismo y evitan que las cadenas se retuerzan y se rompan. Cadena fabricada en acero inoxidable AISI304.

Asiento plano diseñado para obtener la máxima durabilidad, seguridad y comodidad para el usuario. Fabricado en una sola pieza de polipropileno (PP) revestido de goma.

Asiento nido rígido de 100cm de diámetro suspendido por dos pares de cuerdas dispuestas en forma de "Y". El diseño de una cesta circular de gran diámetro ofrece una concepción nueva de la versión de un asiento tradicional. El asiento está compuesto por un disco de polietileno rotomoldeado de 5mm de espesor, con un tratamiento de protección frente a la acción de los rayos U.V. En los extremos incorpora unas protecciones fabricadas en TPE/FF flexible con el objetivo de minimizar los daños en caso de impacto con otro usuario además de proporcionar una superficie blanda para que los usuarios no apoyen directamente sobre la superficie rígida en su ascenso. Las dimensiones del equipo son 669x184x257cm. Las dimensiones del área de seguridad son 594x787cm, formando un área de seguridad de 41,3m2 con una altura máxima de caída de 145cm. Diseñado en concordancia con las directrices ADA (Americans with disabilities Act). Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176.

4.8. CARRUSEL TIPi CON ABRAZADERA, referencia ELE400065 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Grupo de edad a partir de 4 años

Número máximo de 8 usuarios.

Suministro e instalación de equipo referencia ELE400065 de Juegos Kompan S.A, o equivalente, en tonos verde medio.

Elemento de juego integrador, de giro rápido, compuesto de una estructura con unidad de giro integrada en su interior, en posición ligeramente inclinada, con una plataforma circular superior en forma de cuenco poco profundo sobre el cual sentarse o ponerse de pie, que permite que el niño interaccione con las fuerzas de la naturaleza tales como la gravedad o la centrífuga según sus propias habilidades. Por encima del cuenco base hay dispuesta una ligera estructura de barras cilíndricas acabadas en un gran aro superior, que sirve de agarradero y protección lateral.

La unidad incluye el suministro y la ejecución de las zapatas de cimentación necesarias para el anclaje del juego.

El elemento está hecho de PE moldeado que consiste en un 33% de residuos reciclados postconsumidor y un 66% de material virgen. El recipiente está moldeado en una sola pieza con un espesor mínimo de 5,5mm, con casquillos de rosca de metal integrados y un orificio de drenaje de agua para garantizar una alta durabilidad en todos los climas del mundo. Estabilización frente los rayos U.V. lo que facilita enormemente el mantenimiento ya que las pintadas no penetran en la superficie y se pueden retirar con disolvente sin dañar la superficie.

Placa superior para el tipi Carousel fabricada con paneles de HDPE EcoCore™ de 19 mm, compuestos en más de un 95 % por material reciclado postconsumo, procedente, por ejemplo, de residuos de envases alimentarios, tanto en el núcleo como en la capa exterior de colores.

El refuerzo superior está fabricado en acero soldado S235 con un diámetro de ø38 y un grosor de 2 mm. El acero está galvanizado en caliente por dentro y por fuera con zinc sin plomo y cuenta con un acabado superior con recubrimiento en polvo.

Unidad de giro compuesta de rodamientos de bolas de acero inoxidable AISI304, lubricados y sellados en fábrica, por lo que no necesitan ningún tipo de mantenimiento. Tornillería de sujeción de acero inoxidable A4 y tapones protectores de poliamida.

Piezas de acero con un tratamiento superficial de galvanizado en caliente según la norma ISO1461 con un contenido de plomo inferior a 90ppm para las superficies y para el material base inferior a 100ppm.

Las dimensiones del juego son 120x120x122cm, y las del área de seguridad son 520x520cm. La superficie de recubrimiento mínimo es de 21,3m2. La altura libre de caída es de 100cm. Certificado de producto por TÜV Rheinland en cumplimiento de la norma EN1176. Diseñado acorde a las directrices ADA (Americans with disabilities Act).

5. GARANTÍAS MÍNIMAS

5.1. PLAZO MINÍMO DE GARANTÍA DE LOS ELEMENTOS Y/O MATERIALES A SUMINISTRAR E INSTALAR

Se establece un plazo mínimo de 3 años de garantía para todos los elementos y su instalación, contra cualquier defecto, no producido por actos vandálicos.

5.2. PLAZO DE DISPONIBILIDAD DE RECAMBIOS ORIGINALES DE LOS ELEMENTOS

Se establece un plazo mínimo de 10 años de disponibilidad del suministro de recambios originales de los elementos.

6. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

A continuación, se relacionan las principales actuaciones a realizar para el suministro e instalación del ESPACIO RECREATIVO, EN LA AMPLIACION DEL AREA DE SERVICIOS AUTOCARAVANAS.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Cajeado de dos zonas para albergar los juegos, una de 20x18 m y otra de 31x6m, profundidad de 30cm y 20cm respectivamente.

SUMINISTRO HASTA EL PUNTO DE MONTAJE E INSTALACIÓN COMPLETA DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL ESPACIO RECREATIVO.

La instalación y el montaje de todos los elementos se hará de forma ordenada y conforme a las actuales normativas de seguridad vigentes. Se seguirán las especificaciones técnicas de montaje de cada elemento. Se realizarán montajes de elementos completos.

Todas las operaciones se realizarán en base a las recomendaciones técnicas de montaje del fabricante. Será por cuenta del contratista la custodia de todos los materiales y elementos durante todo el tiempo de montaje. Igualmente será por cuenta del contratista la retirada y eliminación selectiva de los residuos de embalaje y montaje, así como la reparación de cualquier deterioro causado al entorno urbano.

Se incluirán todos los trabajos de montaje de los diferentes elementos propuestos en el presente pliego:

Un elemento TORRE MULTIDECK, referencia KPL1025 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Un elemento TORRE DOBLE, referencia KPL2011 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Un elemento PORTICO COLUMPIO 2 ASIENTOS CUNA y BEBÉ, referencia KSW922-CUSTOM de Kompan o equivalente

Un elemento CAMINO DE EXPLORADOR, referencia CRP200301 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Un elemento CAMINO DE ROLOWAY, referencia CRP250901 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Un elemento TIROLINA DOBLE CON RAMPAS, referencia KCW80501 de Juegos Kompan S.A o equivalente

Un elemento PORTICO COLUMPIO - 2 ASIENT PLANOS + 1 NIDO, referencia KSW924 de Juegos Kompan S.A. o equivalente

Un elemento CARRUSEL TIPi CON ABRAZADERA, referencia ELE400065 de Juegos Kompan S.A o equivalente

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de ejecución cómo máximo será de tres meses desde la adjudicación del contrato. (90 días naturales).

8. CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

Todos los materiales, maquinarias y artículos empleados en los trabajos objeto de este Pliego técnico deberán ser los más apropiados para la finalidad a la que se destinan y cumplir con todas las normativas aplicables.

Las empresas deberán presentar una oferta que garantice la calidad de todos los elementos que constituyan la ampliación de este espacio recreativo, permitiendo el desarrollo de actividades recreativas, y evitando riesgos para la salud y la integridad física de los usuarios derivados tanto de un diseño inadecuado del espacio como de los elementos que lo constituyen. Será responsabilidad del contratista recabar de los suministradores toda la documentación de los productos; certificados de calidad, marcado C.E para productos, equipos y sistemas que se incorporen en la obra o el suministro y cualquier documentación necesaria para verificar que se cumple con la oferta presentada.

9. CONTENIDO Y DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA

Además de la documentación señalada en el Pliego de Condiciones Administrativas, los licitadores presentarán sus ofertas conteniendo al menos los siguientes apartados según marque los procedimientos que marque el Departamento de Contratación según la legislación vigente:

1. Proposición económica detallada, con el presupuesto del suministro desglosado, incluidos impuestos y cualquier otro coste aplicable.

2. Memoria que describa todas las características técnicas de los elementos y/o materiales ofertados, incluidas las posibles mejoras, justificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en el presente Pliego Técnico.

3. Plano de distribución de los elementos ofertados ajustados al espacio propuesto, incluyendo diseño de las superficies de seguridad en color y renders en 3D.

4. Certificados de garantías.

5. Fichas técnicas de los elementos que incluyan fotografías o imágenes.

6. Acreditación de instalador autorizado por el fabricante o certificado de empresa de instalación y mantenimiento de parques infantiles en el exterior.

7. Otra documentación necesaria para justificar los requisitos establecidos en el presente documento incluidas las condiciones especiales de ejecución. La oferta debe incluir en todo caso los documentos acreditativos necesarios para demostrar que los elementos y/o materiales propuestos cumplen con todos los requisitos establecidos en el presente Pliego Técnico, así como cualquier requisito legal aplicable.

10. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA

Previo al inicio de los trabajos la empresa adjudicataria designará el técnico cualificado que se encargará de la dirección del montaje del espacio recreativo y aportará memoria de instalación que contendrá como mínimo:

- Memoria detallada que incluirá toda la documentación técnica incluida en la oferta.
- Planos de instalación y montaje basados en la propuesta de este documento.
- Despiece de cada elemento con sus respectivas referencias o códigos vinculados a un catálogo de repuestos con PVP.
- Programa de trabajo.
- Plan de gestión de residuos.
- Deberá de disponer de certificados
  - ISO9001
  - ISO14001
  - ISO50001
  - ISO45001
  - Registro de la Huella de Carbono
  - Certificado AENOR de Empresa instaladora y mantenedora de juegos infantiles.

Diligencia para hacer constar que este Pliego de prescripciones técnicas fue aprobado por el Pleno del Ayuntamiento de Villangómez de fecha el 10 de noviembre de 2026.