PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIOS PARQUES DE JUEGOS INFANTILES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE OYÓN-OION.

INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO
2. ALCANCE DEL CONTRATO
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4. PLAZO DE SUMINISTRO DE INSTALACIONES
5. PLAZO DE GARANTIA
6. IMPORTE MAXIMO DE LICITACIÓN
7. SEGURIDAD Y SALUD
8. MARCADO
9. CRITERIOS LINGÜISTICOS

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas que han de regir en el contrato de suministro e instalación de varios parques infantiles en el término municipal de Oyón-Oion.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro e instalación de elementos para patio inclusivo en CP Ramiro de Maeztu. El suministro e instalación incluirá toda la obra civil necesaria para la misma, entregándose totalmente terminadas y en perfectas condiciones de uso.

Se deberá presentar un certificado de la instalación una vez terminada por la empresa homologada. El certificado es condición necesaria pero no suficiente para la firma del acta de recepción del sumnistro y la instalación.

Así mismo se aportará por cada elemento un manual de mantenimiento del mismo. La aportación del manual de mantenimiento es condición necesaria pero no suficiente para la firma del acta de recepción del sumnistro y la instalación

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los suministros a ofertar por los licitadores deberán cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

Deberá contener: (se diferencia por zonas según memoria valorada)

EDUCACIÓN INFANTIL. ZONA 1

- **Retirada de césped artificial existente:** Retirada de 120 m² de césped artificial existente. Incluida carga, transporte y gestión de los residuos generados.

- **Colocación de césped artificial con caretech 10 mm:** Suministro y colocación de 120 m² césped artificial con monofilamento en forma de W. Fibra alta de polietileno PE y fibra rizada de polipropileno PP. Altura mínima 35 mm. Con espuma poliolefínica de celda cerrada reticulada y acanalada CareTech 10. Marcado CE. Galga 3/8, Dtex 11.000, puntadas m² 21.500 y peso total 2.900 g/m².

- **Instalación de toldo de estructura metálica y lona retráctil:** Suministro e instalación de 3 toldos con portería, guías y largueros metálicos, de 80x40mm. Lona acrílica retráctil de accionamiento manual. Medidas aproximadas de 600x600 cm por toldo.

- **Construcción y colocación de tipis de madera:** Suministro y colocación de 2 casetas exteriores en forma de tienda de indios construida totalmente en madera. Base de forma hexagonal con 6 palos redondos que convergen en la parte superior. Laterales cubiertos con lamas de madera, a excepción de punto de acceso a interior. Interior con tarima de madera. Medidas 194cm de altura y 142cm de base entre extremos. Estructura de pino de hoja larga, tratada al autoclave. Fabricada con madera sostenible.

- **Colocación de bancos de madera maciza de uso polivalente:** Suministro y colocación de 2 bancos de madera formado por travesaños de madera maciza tratada.

Medidas aproximadas de 80x80x45 cm. Abierto en 2 de sus lados enfrentados. Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada

EDUCACIÓN INFANTIL. ZONA 2

- **Retirada de columpio y suelo, y traslado de arenero a Zona 4:** Retirada de columpio y suelo, y traslado de arenero a Zona 4. Incluida carga, transporte y gestión de los residuos generados.

- **Creación de bordillo de madera tratada:** Suministro e instalación de bordura de traviesa marrón de madera maciza tratada. Medidas 2500x220x120mm. 2 alturas para elemento amortiguante. Para delimitar una superficie aproximada de 100 m².

- **Transporte y extendido de grava Miranda:** Transporte y extendido de 20 m³ de grava Miranda.

- **Transporte y extendido de tierra vegetal:** Suministro y extendido de 2 m³ de tierra vegetal.

- **Creación de zapata para colocación de juegos:** Partida para creación de zapata de hormigón armado, según prescripciones del fabricante, para la colocación de los juegos. Incluida apertura de hueco y remate posterior. Incluso carga, transporte y gestión de los residuos generados.

- **Construcción de juego de equilibrio:** Suministro e instalación de juego de equilibrio y movimiento, incluidas jardineras, formado por:
- 12 troncos de madera de acacia, de diferentes alturas (15-25-35cm).
- Tramo de troncos horizontales, 2000-2500 mm de largo y diámetro 25-40 cm anclados sobre troncos verticales de 2000-2500 cm. de alto, para recorrido, acompañado con soga de sisal en tramo superior, en madera de acacia descortezada y barnizada.
- 2 tramos de troncos horizontales, 2000-2500 cm. de largo y diámetro 25-40 cm. anclado sobre troncos verticales, para recorrido, en madera de acacia descortezada y barnizada.
- 2 conjuntos de escalera subo-bajo de 96x50x45 cm en el punto más alto, con madera maciza y con tratamiento autoclave.
- 3 jardineras triangulares fabricadas en madera maciza tratada, de 75 cm. de lado y 109 cm. de alto.

- **Colocación de panel musical:** Propuesta de diseño de panel musical, en exterior, sobre base de madera maciza tratada. Para un presupuesto de ejecución máximo de 1.200,00 euros, suministro e instalación incluidos. Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada.

- **Suministro y colocación de plantas:** Suministro y colocación de plantas, según propuesta del licitador. Para un presupuesto de ejecución máximo de 240,00 euros.

EDUCACIÓN INFANTIL. ZONA 3

- **Creación de bordillo de madera tratada:** Suministro e instalación de 10 ml de bordura de traviesa marrón de madera maciza tratada. Medidas 2500x220x120mm. Una altura para grava.

- **Transporte y extendido de grava Miranda:** Transporte y extendido de grava Miranda.

- **Construcción de juego simbólico, con grifo y cocinita:** Propuesta de estanque escalonado con madera maciza tratada, con vierteaguas semicircular de acero inoxidable para trasvase del agua. Instalación de grifo exterior, así como sumidero de recogida del agua, conexionado con la red general del edificio. Propuesta de cocinita de madera para uso infantil. Todo ello para un presupuesto de ejecución máximo de 3.000,00 euros. Suministro e instalación incluidos. Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada.

EDUCACIÓN INFANTIL. ZONA 4
- **Retirada de vallado actual:** Retirada de vallado metálico actual. Incluida carga, transporte y gestión de los residuos generados. Incluso carga, transporte y acopio en lugar dispuesto por el promotor.

- **Instalación de valla de madera tratada:** Suministro e instalación de valla de madera de pino tratado, formada por:
- Pilares de madera 9x9x100cm anclado al pavimento mediante pletinas metálicas.
- Paneles de madera tratada de 9x9cm de colores (rojo, azul, amarillo, verde, ...) de 2 m. de largo y 1 m. de alto. Espaciado máximo entre elementos: 10cm.
- Cantos y aristas suaves, elementos metálicos sin aristas.
- Incluida puerta de madera de acceso/salida con cerradura.
Pilares y paneles de madera tratada para clase d riesgo 4, tornillería y herrajes galvanizados.

- **Colocación de panel sensorial:** Propuesta de diseño de panel sensorial, en exterior, sobre base de madera maciza tratada. Para un presupuesto de ejecución máximo de 550,00 euros, suministro e instalación incluidos. Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada.

EDUCACIÓN INFANTIL. PLUVIALES
- **Acometidas de 4 bajantes a arquetas de pluviales:** Acometida de 4 bajantes de pluviales, del toki-alai y del edificio de infantil, a la red de pluviales del edificio. Totalmente ejecutados. En el entorno de las Zonas 3 y 4. Incluso carga, transporte y gestión de los residuos generados.

EDUCACIÓN PRIMARIA. ZONA 1
- **Creación de bordillo de madera tratada:** Suministro e instalación de bordura de traviesa marrón de madera maciza tratada. Medidas 2500x220x120mm. 2 alturas para elemento amortiguante. Para delimitar una superficie aproximada de 220 m².

- **Transporte y extendido de grava Miranda:** Transporte y extendido de 40 m³ de grava Miranda.

- **Transporte y extendido de tierra vegetal:** Suministro y extendido de 4 m³ de tierra vegetal.

- **Creación de zapata para colocación de juegos:** Partida para creación de zapata de hormigón armado, según prescripciones del fabricante, para la colocación de los juegos. Incluida apertura de hueco y remate posterior. Incluso carga, transporte y gestión de los residuos generados.

- **Construcción y colocación de jardineras de ecotraviesa:** Construcción y colocación de 3 Jardineras triangulares fabricadas con traviesas ecológicas, de 109 cm de lado y 109 cm de alto.

- **Construcción de anfiteatro de madera:** Propuesta de anfiteatro, en madera o material reciclado. Para un presupuesto de ejecución máximo de 4.000,00 euros, suministro e instalación incluidos. Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada.

- **Construcción de juego de equilibrio y movimiento:** Suministro e instalación de juegos de equilibrio y movimiento formados por:
- Barra soportada sobre 2 pares de postes cruzados y un par de postes rectos unidos por rocódromo, formando 2 arcos, en uno cuelga una hamaca de cuerdas y en el otro, anillas, está dotada de 2 mallas triangulares y una escalera de cuerdas, en un extremo de la barra hay un tubo metálico curvado simulando un grifo. Fabricado en madera de Robinia o similar.
- Tramo de troncos horizontales, 2000-2500 mm de largo y diámetro 25-40 cm anclados sobre troncos verticales de 2000-2500 cm. de alto, para recorrido, acompañado con soga de sisal en tramo superior, en madera de acacia descortezada y barnizada.
- Troncos singulares en madera de acacia con escalas talladas para trepa.

- **Suministro y colocación de plantas:** Suministro y colocación de plantas, según propuesta del licitador. Para un presupuesto de ejecución máximo de 600,00 euros. Se puede plantear la plantación de árboles.

- **Colocación de césped artificial con caretech 10 mm en árbol:** Suministro y colocación de 10 m² césped artificial con monofilamento en forma de W. Fibra alta de polietileno PE y fibra rizada de polipropileno PP. Altura mínima 35 mm. Con espuma poliolefínica de celda cerrada reticulada y acanalada CareTech 10. Marcado CE. Galga 3/8, Dtex 11.000, puntadas m² 21.500 y peso total 2.900 g/m².

- **Construcción y colocación de jardineras de ecotraviesa:** Jardinera triangular fabricada con traviesas ecológicas, de 109 cm de lado y 109 cm de alto.

EDUCACIÓN PRIMARIA. ZONA 2
- **Colocación de columpio de madera:** Suministro e instalación de columpio oscilante múltiple, construido en madera de robinia o similar, compuesto por:
- 4 troncos verticales y 4 horizontales.
- De los troncos verticales cuelga una soga unida que hace las veces de asiento y columpio, unida a los troncos por varios pares de cuerdas.
- Medidas totales, incluido movimiento: 1150 cm de largo, 342 cm de ancho y 265 cm. de alto.
Se incluye imagen orientativa en anexo I de la memoria valorada.

OTROS
- **Trabajos de certificación de zona de juegos:** Trabajos de certificación de zona de juegos. Incluidos certificados.

- **Documentación sanitaria y de seguridad para obras:** Documentación sanitaria y de seguridad para obras.

4. PLAZO DE SUMINISTRO DE INSTALACIONES
Los licitadores dispondrán de un plazo de 4 meses (16 semanas) en cada lote para el suministro e instalación de los juegos infantiles.

5. PLAZO DE GARANTIA
El objeto de cada lote quedará sujeto a los plazos de garantía siguientes:
1.- **Certificado de garantía completa:** DOS AÑOS.
2.-**Garantia de disponibilidad de piezas originales de los juegos y mantenimiento del modelo suministrado:** 6 años después de la recepción de los mismos.
3.-**Garantia contra defectos debidos al material o la corrosión en las piezas galvanizadas, en piezas metálicas, paneles de plástico, paneles de contrachapado con revestimiento de resina o madera tratada.** 6 años después de la recepción de los mismos.
4.-**Garantia por defecto del material o de la producción, en piezas metálicas, en muelles, piezas metálicas pintadas, piezas de plástico, piezas de plástico modelado y redes de escalada:** 3 años después de la recepción de los mismos.
5.-**Garantia por defectos de funcionamiento atribuidas a defectos de material o de producción, en piezas móviles de plástico, de metal y redes:** 2 años después de la recepción de los mismos.

6. IMPORTE MAXIMO DE LICITACIÓN

El presupuesto Base de Licitación de los lotes en el tiempo de duración del contrato es: 79.908,50 (setenta y nueve mil novecientos ocho euros con cincuenta céntimos) (excluido IVA) y de 96.689,29 (noventa y seis mil seiscientos ochenta y nueve euros con veintinueve céntimos) **incluido el impuesto sobre el Valor Añadido.**

7. SEGURIDAD Y SALUD

El adjudicatario deberá disponer, a su cargo, de todas las medidas de protección y señalización que garanticen la seguridad, tanto del personal que trabaja como del público en general, cumpliendo con toda la normativa de Prevención de Riesgos Laborales.

8. MARCADO

Todos y cada uno de los juegos deberán marcarse de forma legible y permanente con la siguiente información (Aptdo. 7 Marcado de la norma UNE EN 1176-1): Denominación del juego, la cual habrá de atenerse a las definiciones recogidas en la norma UNE EN 1176.

Nombre y dirección del fabricante y/o representante autorizado, referencia del equipo según catálogo del fabricante y año de fabricación, Marca de la línea de suelo.
Número y fecha de la Norma Europea Grupo de edades al que se destina el juego o equipo.

Se ofrecerá junto con el conjunto de elementos infantiles, **un cartel de normas de parques,** en euskera y castellano, que deberá incluir al menos la información que se relaciona a continuación, cuyo diseño deberá ser en unas dimensiones que sean legibles a una distancia media, presentándose la propuesta la cual podrá sufrir modificación, en función de las directrices que indique el Ayuntamiento de Oyón-Oion:
- Logotipos según lo especificado por los servicios municipales.

- Edades de usuarios.

- Los menores deberán ir acompañados de un adulto. Se indicará expresamente la necesidad de vigilancia para niños/as de 0 a 3 años.

- N.º de teléfono de atención y teléfono de urgencias.

- Cumplimiento de normativas UNE-EN1176/7;2009

- Prohibición de acceso de perros, bicicletas y vehículos a motor y consumo de bebidas alcohólicas.

- Uso exclusivo del columpio para sillas de ruedas, para personas con movilidad reducida.

9. CRITERIOS LINGÜISTICOS
Los rótulos, avisos, señalizaciones y resto de comunicaciones de carácter general se harán mediante un pictograma, acompañado de un mensaje explicativo en euskera.
Si no resulta posible hacerlo mediante un pictograma, se harán en euskera cuando se trate de mensajes conocidos y comprensibles.
Si los dos casos anteriores no son posibles, se harán de forma bilingüe, dando prioridad al euskera.