

BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA, ORIOKO ZARAGUETA ESKOLAN MULTIKIROLEKO KANTXA BAT ETA JOKO-LURZORUA HORNITZEKO ETA INSTALATZEKO

1.- KONTRATUAREN XEDEA.

Plegu honen xedea da 21x10m-ko neurriko kirol anitzeko kantxa bat hornitu eta instalatzea da; ateekin, saskiekin eta zur teknikoko perimetro-itxiturarekin, baita lurra babesteko soropil artifizialeko lurzorua hornitu eta instalatzea ere.

Kantxaren egitura altzairu galbanizatuzkoa edo kalitate handiagoko beste material batekoa izango da.

Egituraren eta zur teknikoko estalduraren arteko loturak babes-tapoiekin babestu beharko dira.

Prozeduraren xede den jolas-kantxa gauzatzea eta hartzea, haurren jarduera ludikoen garapena bermatzeko, horien soziabilitatea, ikaskuntza eta dibertsioa indartuz, eta haien osasunari eta osotasun fisikoari kalte egin diezaieketen arriskuak saihestuz eta dibertsitate funtzionala duten hurrek jarduera horien irisgarritasuna eta erabilera bermatuz.

2. KOKAPENA ETA JARDUTEKO EREMUA.

Zaraguetako eskolako kanpo eremuan kokatuko da.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CANCHA DE MULTIDEPORTE Y EL SUELO DE JUEGO DEL MISMO EN LA ESCUELA ZARAGUETA DE ORIO

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

El presente Pliego tiene por objeto el suministro e instalación de una cancha multideportiva de medidas 21x10m con porterías, canastas y cierre perimetral de madera técnica así como el suministro e instalación de suelo de césped artificial de amortiguación para el mismo.

La estructura de la cancha será de acero galvanizado u otro material de calidad superior.

Las uniones entre la estructura y el revestimiento de madera técnica deberá estar protegido con tapones de protección.

La ejecución y recepción de la cancha de juegos objeto del procedimiento, con la finalidad de garantizar el desarrollo de las actividades lúdicas de los/las niños/as, potenciando la sociabilidad, el aprendizaje y la diversión de estos/as y evitando los riesgos que puedan perjudicar a su salud e integridad física y garantizando la accesibilidad y el uso de los mismos por niños con diversidad funcional.

2. UBICACIÓN Y AMBITO DE ACTUACIÓN.

Se ubicará en el patio de juegos de la escuela Zaragueta.

Erantsita doa (I. ERANSKINA):

- Kokapen-planoa.
- Kokapen-planoa
- Egungo egoeraren argazkiak.

Se adjunta (ANEXO I):

- Plano de situación.
- Plano de emplazamiento
- Fotos del estado actual.

3.- BETE BEHARREKO ARAUDIA.

- UNE-EN 1176-1: "Joko-eremuetako ekipamendua. 1. zatia: betekizunak segurtasun-metodo orokorrak eta saiakuntza-metodoak".

- UNE-EN 1176-7: "Joko-eremuetako ekipamendua. 7. zatia: instalatzea, ikuskatzea, mantentzea eta erabiltzea".

- UNE-EN 1177: "Joko-eremuetako azalerak estaltzea inpaktuak xurgatzen dituztenak. Segurtasun-eskakizunak eta saiakuntza-metodoak".

3.- NORMATIVA A CUMPLIR.

- UNE-EN 1176-1: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo".

- UNE-EN 1176-7: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización".

- UNE-EN 1177: "Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo".

4.- DESKRIBAPEN OROKORRA.

Orioko Juan Zaragueta eskola publikoan kirol anitzeko kantxa jartzea planteatzen da, egur teknikoko estaldurarekin eta metalezko egiturarekin.

Babeseko lurzorua ere hornitu eta jarri egin beharko da. Soropil artifizialeko zorua planteatzen da

4.- DESCRIPCIÓN GENERAL.

Se plantea la colocación de la cancha multideportiva con revestimiento de madera técnica y estructura metálica en la escuela pública Juan Zaragueta de Orio.

El suelo de amortiguación del juego deberá también suministrarse y colocarse. Se plantea un suelo de césped artificial

5.- MATERIALEN XEDAPENAK:

Aldez aurreko lanak:

Egungo lurzorua asfaltozkoa denez kirol anitzeko kantxa ezartzeko, kantxaren metalezko egitura ainguratzeko behar diren hormigoizko zimenduak induskatu eta egin beharko dira. Lan horiek eskaintzan sartu

5.- DISPOSICIONES DE LOS MATERIALES :

Trabajos previos:

Como el suelo actual es de asfalto para la implantación de la cancha multideportiva, se deberán excavar y ejecutar las cimentaciones de hormigón necesarias para el anclaje de la estructura metálica de la cancha. Estos

beharko dira.

Kirol anitzeko kantxa:

- Altzairu galvanizatuzko egitura profil tubularretan
- Ingleteetan biribildutako kantuak
- Tapoiekin babestutako loturak
- Zur teknikoko estaldura
- Euskarazko seinaleak, adierazitako erabilera eta adin arauekin

Multisporteko lurzorua:

- Gutxienez 25 mm-ko belar artifiziala
- Gutxienez 20 kg/m²-ko silize-harearekin betelana
- Kolore berdea
- Latex-eko bigarren mailako oinarria
- Konposizioa: polietileno fibrilatua
- Gutxienezko puntuak/m² 20.000
- Sukoia ez den ISO 105-E-032010
- Zelaiaren erdigunea eta areak material txuriz seinaleztatu dira

trabajos deberán incluirse en la oferta.

Cancha multideportiva:

- Estructura de acero galvanizado en perfiles tubulares
- Cantos redondeados en ingleses
- Uniones protegidas con tapones
- Revestimiento en madera tecnológica
- Señalización en Euskara con normas de uso y edad indicada

Suelo del multisport:

- Césped artificial de 25mm mínimo
- Cebado con arena de sílice de al menos 20kg/m²
- Color verde
- Base secundaria de latex
- Composición: polietileno fibrilado
- Puntadas mínimas /m² 20.000
- No inflamable ISO 105-E-032010
- Se señalará el centro y las áreas en color blanco

6.- LANEN GARAPENA. SEGURTASUNA.

Lanak egiten diren bitartean eta obrek irauten duten bitartean, hormigoizko oina duen obrako hesi lekualdagarria jarriko da. Esleipendunak arriskuen prebentziorako plan bat aurkeztu beharko du jokoak instalatzea edo segurtasun-lanetarako enpresa-koordinazioa egitea. Langileek laneko arriskuen prebentziorako beharrezko ikastaroak izan beharko dituzte. Dagokion ziurtagiriarekin egiaztatuko da.

6.- DESARROLLO DE LOS TRABAJOS. SEGURIDAD.

Durante la ejecución de los trabajos y mientras duren las obras se instalará valla de obra trasladable con pie de hormigón. El/La adjudicatario/a deberá presentar un plan de prevención de riesgos antes de la instalación de los juegos o bien realizar la coordinación empresarial para los trabajos de seguridad. Los/Las trabajadores/as deberán de disponer de los cursos necesarios en prevención de riesgos laborales. Se acreditará con el certificado correspondiente.

7.- JOLAS EREMUA SEINALEZTATZEA.

Seinaleztapena jarriko da kirol anitzeko kantxan bertan, honako hauek adierazita:

- Erabiltzaileen gehieneko eta gutxieneko adina.
- Larrialdi medikoetako eta mantentze-lanetako telefonoak.
- Gurasoen edo haiekin batera doazen gurasoen erantzukizuna instalazioa.
- Debekatuta dago txakurrekin joko-eremura sartzea.

Oro har, haustura errazeko materialak saihestu behar dira, zati ebakitzailak sor ditzaketenak.

Jolasguneko informazio eta seinaleztapen guztia euskaraz egon beharko da.

8.- JOKOEN ETA LANEN BALDINTZA ESPEZIFIKOAK.

Egur teknikoa

Egur teknologikoa edo WPC (Wood Plastic Composite) birziklatzetik sortutako zurezko zuntz eta polimero aurreratuaren nahasketa bat da, eta matrize batean elkartzen dira. Matrize horri agente egonkortzaileak eta zigitatzaileak gehitzen zaizkio.

- Gutxieneko dentsitatea: 1.200 kg/m³.
- Sukoia ez den ISO 105-E-032010 eta ignifugoa

- Metalak:

Altzairuzko egitura beroan eta/edo altzairu herdoilgaitzean galbanizatuta egongo da, eta haren iraunkortasuna bermatuko du

7.- SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE JUEGOS.

Se instalará señalización en la propia cancha multideportiva, indicando::

- La edad máxima y mínima de las personas usuarias.
- Teléfonos de urgencias médicas y mantenimiento.
- La responsabilidad de los padres y madres o acompañantes del buen uso de la instalación.
- Prohibición de acceder con perros al área de juego.

En general deberán evitarse materiales de fácil fractura que puedan producir fragmentos cortantes.

Toda la información y señalización del área de juegos deberá estar en euskera.

8.- CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LOS JUEGOS Y TRABAJOS.

- Madera tecnológica

La madera tecnológica o WPC (Wood Plastic Composite) es un compuesto mezcla de fibras de madera y polímeros avanzados procedentes del reciclaje que se unen entre si en una matriz a la que se incorporan agentes estabilizantes y selladores.

- Densidad mínima: 1200 Kg/m³.
- No inflamable ISO 105-E-032010 e ignifuga

- Metales:

La estructura de acero estará galvanizada en caliente y/o acero inoxidable que garantice su durabilidad en condiciones atmosféricas

baldintza atmosferiko txarretan.

Gainazalak itsasgarriak eta antioxidatzaileak izango dira.

Atal mugikorretan kontusioak sortzen dituzten puntuak saihestuko dira.

Biraketa-puntuak desmontagarriak izango dira.

Angelu zorrotzak eta hodien muturrak itxi behar dira.

- Plastikoa: Baldintza hauek beteko dituzte:

U.V.A. izpiekiko erresistentziarekin. Ezin da hoztu.

9.- INSTALAZIOA.

Instalazioa enpresa batek eta langile kualifikatu eta homologatuek egin beharko dute, UNE-EN1176 eta UNE-EN1177 araudien arabera. Dagozkion ziurtagiriek egiaztatuko da.

Kantxa instalatzen denetik 3 hilabetera berrikusiko eta doituko da, ondo funtzionatzen dutela eta irauten dutela bermatzeko. Txostena paperean edo formatu digitalean aurkeztuko zaie udal-teknikariei.

10.- BERMEAK

Urtebeteko berme-epea ezartzen da akatsen, fabrikazio-akatsen, elementu puntualak (jokoak) edo jolas-multzoa muntatzea edo mihiztatzea, bai eta horiek instalatzeko edo gauzatzeko beharrezkoak diren obrak muntatzea ere.

11.- PROIEKTUA.

Memoria deskribatzaile bat aurkeztu beharko

desfavorables.

Las superficies serán adherentes y antioxidantes.

En las partes móviles se evitarán puntos que produzcan contusiones.

Los puntos rotatorios serán desmontables.

Se deberán cerrar los ángulos agudos, así como los extremos de los tubos..

- Plásticos: Cumplirán las siguientes condiciones:

Con resistencia a los rayos U.V.A. No friable.

9.- INSTALACION.

La instalación tendrá que llevarse a cabo por una empresa y personal cualificado y homologado según normativa UNE-EN1176 y UNE-EN1177. Se acreditará con los certificados correspondientes.

Se realizará una revisión y ajuste de la cancha a los 3 meses de su instalación para garantizar el buen funcionamiento y durabilidad de estos. Se presentará informe bien en papel o formato digital a los técnicos municipales.

10.- GARANTÍAS

Se establece un plazo de garantía de 1 año frente a defectos, fallos de fabricación, montaje o ensamblaje de los elementos puntuales (juegos) o del conjunto de juegos, así como de las obras necesarias para su instalación o ejecución.

11.- PROYECTO.

da, eskainitako materialen ezaugarri tekniko eta estetikoekin.

Se deberá presentar una memoria descriptiva con las características técnicas y estéticas de los materiales ofertados.

12.- UNE-EN ARAUDIA BETE IZANAREN ZIURTAGIRIAK.

12.- CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA UNE-EN.

Obrak amaitu ondoren, honako hauek aurkeztu beharko dira:

- Instalaturako joko bakoitzaren ziurtagiri indibidualak, honako hauek bermatzen dituztenak:

UNE-EN 1176/1177 arauen arabera fabrikatuta eta instalatuta daudenak.

- Joko-eremu osoaren ziurtagiria (zolidurak, itxiturak, lurzorua), eta ENACen egiaztapen-ziurtagiria, enpresa ziurtatzailearena.

Una vez finalizadas las obras se deberán presentar:

- Certificados individuales de cada uno de los juegos instalados que garanticen que están fabricados e instalados según las normas UNE-EN 1176/1177.

- Certificado del área de juego en su conjunto (pavimentos, cerramientos, suelo) debiendo adjuntarse un certificado de acreditación de la empresa certificadora por parte de ENAC.

1. ERANSKINA

ANEXO 1

Kokaera planua eta argazkiak

Planos y fotografías.

Orion 2026ko uztaila

En Orio julio de 2026