ATAUNGO UDALA

JOXE MIEL BARANDIARAN ESKOLAKO HAUR JOLAS PARKEA BERRITZEKO ETA HANDITZEKO LANEN KONTRATUAREN PLEGU TEKNIKOAK

1 Xedea.

Kontratuaren xedea da haurrentzako jolasak eta segurtasun-zoladurak hornitzea eta instalatzea, bai eta elementu gehigarriak ere (perimetroko erremateak, babes-hesiak, drainatzea...) beharrezkoak diren lekuetan, joko-eremua berritzeko.

2. Egin beharreko lanen deskribapena.

2.1. Segurtasun-zoladura jarraitua hornitu eta instalatzea.

Lizitatzaileak bere eskaintzan zehaztuko du zer segurtasun-zoladura jarraitu mota instalatuko duen, eta honako gutxieneko baldintza hauek bete beharko ditu:

- Oinarrizko geruza, kautxu birziklatuzko txirbilez eta poliuretano malguzko erretxinaz osatua, jolas bakoitzaren erorketa-altuera kritikoaren araberako lodiera bat izango duena (UNE-EN 1177).
- Bigarren geruzak, masan koloreztatutako EPDM pikorrez (RAL kartaren kolorea) eta poliuretano koloregabe eta malguz osatutako erretxinaz osatua, gutxienez 10 mm-ko azalera izango du, eta babes ultramore handia, hidrokarburoekiko eta agente atmosferikoekiko erresistentziarekin, UNE-EN 1177 arauaren arabera.

PLIEGOS TECNICOS DEL CONTRATO DE LOS TRABAJOS DE AMPLIACION Y REPARACION DEL PARQUE DE JUEGOS INFANTILES DE LA ESCUELA JOXE MIEL BARANDIARAN.

1. Objeto.

El objeto del contrato es el suministro e instalación de juegos infantiles, pavimentos de seguridad, así como aquellos elementos adicionales (remates perimetrales, vallados de protección, drenaje…) allí donde sean necesarios, con la finalidad de renovar el área de juego

2. Descripción de los trabajos a realizar.

2.1. Suministro e instalación de pavimento continuo de seguridad.

El licitador definirá en su oferta qué tipo de pavimento continuo de seguridad va a instalar, debiendo cumplir los requisitos mínimos que a continuación se detallan:

- Capa base compuesta por virutas de caucho reciclado y resina de poliuretano flexible, tendrá un espesor según altura crítica de caída de cada juego (según UNE-EN 1177).

- La segunda capa, compuesta por gránulos de EPDM coloreado en masa (color a elegir de la carta RAL) y resina de poliuretano incolora y flexible, tendrá una superficie mínima de 10 mm y alta protección ultravioleta con resistencia a hidrocarburos y a agentes atmosféricos según UNE-EN 1177

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

Gehienezko erorketa-altuera (m)	Guztizko lodiera (mm)
1	30
1,3	40
1,5	50
1,6	60
1,7	70
1,9	80
2,3	100
3	150

- Segurtasuneko zoladura jarraitua gainazalean jarri beharko da, ezartzerakoan estropezuen aurkako dagozkion maldak jarrita.

- Haurrentzako lurzoru-sistema, TÜVk EN1177ren arabera ziurtatua, eta haurrentzako jolas-eremuak, EN1176 - EN1177ren arabera.

- Edozein kasutan, urak husteko drainatze-sistema aurreikusi beharko da.

- Segurtasun-zoladurek haurren jolasen eremua hartuko dute, haien segurtasun-eremuak eta -distantziak barne. Nolanahi ere, zoladurak honako hauek izan beharko dute:

    - Malguak eta motelgarriak: espazio horien erabiltzaileek edozein motatako lesioak saihesteko aukera ematen dute.

- El pavimento continuo de seguridad deberá ir colocado en superficie con sus correspondientes pendientes anti-tropiezos ejecutadas en el momento de la colocación.
- Sistema de suelo de seguridad para áreas infantiles certificado por TÜV conforme a EN1177 y áreas de juego infantiles conforme a EN1176 - EN1177.

- En cualquiera de los casos, deberá preverse el sistema de drenaje para evacuación de aguas.
- Los pavimentos de seguridad abarcarán la zona de los juegos infantiles, incluyendo sus áreas y distancias de seguridad, debiendo ser en todo caso:

    - Flexibles y amortiguadores: permitiendo que los usuarios de estos espacios eviten cualquier tipo de lesión.

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

• Irristagaitzak: gainazalaren egonkortasuna ziurtatuz. • Higienikoak: ez dute mantentze-lan espezifikorik behar funtzionaltasunerako. • Estetikoak eta askotarikoak: hainbat koloretan pertsonaliza daitezke.	• Antideslizantes: asegurando la estabilidad de la superficie. • Higiénicos: no necesitando un mantenimiento específico para su funcionalidad. • Estéticos y variados: pudiendo personalizarse en diferentes colores.
2.2. Haur-jolas guztien eta eskainitako gainerako elementuen hornidura, muntaketa eta instalazio osoa. • Haur-jolasak modu ordenatuan eta indarrean dauden segurtasun-araudien arabera instalatu eta muntatuko dira. Joko-unitate bakoitza muntatzeko zehaztapen teknikoei jarraituko zaie. • Elementu osoak muntatuko dira. • Instalazioan era guztietako ainguraketak eta zimenduak egingo dira, bai eta horiek dakartzaten obra zibilak ere. • Ainguraketak eta zimendatzeak instalatzen den oinarri motaren, horrek dakarren obra zibilaren eta muntatzeko gomendio teknikoen arabera egingo dira. • Jokoetako ainguraketen amaiera-kotari buruzko zehaztapenak bete beharko dira, ainguratzen den oinarriaren eta erabilitako segurtasun-zoladura motaren arabera. • Kontratistaren kontura izango da	2.2. Suministro, montaje e instalación completa de todos los juegos infantiles y demás elementos ofertados. • La instalación y montaje de los juegos infantiles se realizará de forma ordenada y conforme a las actuales normativas de seguridad vigentes. Se seguirán las especificaciones técnicas de montaje de cada una de las unidades de juego. • Se realizarán montajes de elementos completos. • La instalación incluirá la realización de todo tipo de anclajes y cimentaciones y de la obra civil que éstos conlleven. • Los anclajes y cimentaciones se realizarán de acuerdo con el tipo de base sobre el que se instale, con la obra civil que éstos conlleven, así como con las recomendaciones técnicas de montaje. • Deberá cumplirse las especificaciones respecto a la cota de terminado de los anclajes de los juegos, según la base sobre la que se ancla y tipo de pavimento de seguridad utilizado. • Será por cuenta del contratista la custodia de todos los elementos intervinientes durante todo el

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

esku hartzen duten elementu guztiak zaintzea muntaiak irauten duen bitartean.
- Era berean, kontratistaren kontura izango da enbalatzeko eta muntatzeko hondakinak gaika kendu eta ezabatzea.
- Joko-elementuek kalitate handiko materialez fabrikatuta egon beharko dute. Ondorengo mantentze-lanak errazten dituzten materialak balioetsiko dira, horien ondoriozko kostuak ahalik eta txikienak izatea eta bandalismoarekiko erresistenteak izatea.

3. Proposamenen edukia eta definizioa.

Aurkeztu beharreko proposamenek, gutxienez, dokumentazio hau jasoko dute:

3.1. Esku hartzeko arlo bakoitzaren **memoria tekniko** osoa, honako hauek jasoko dituena:

a. Eskainitakoaren deskribapen xehatua testuan.
b. Egikaritze-denbora, lanak banakatuta, kasuaren arabera (desmuntatzea, obra zibila, zoladurak, hornidura eta muntaketa).
c. Egin beharreko obra zibila eta erabilitako ainguratze-sistemak.
d. Instalatzeko eskainitako haur-jolasak eta bakoitzaren fitxa tekniko osoa (HIC -*Head Injury Criterion*-, segurtasun-arloa, adinak, funtzioak, etab.).
e. Erabilitako segurtasun-zoladura mota eta lodieren eta koloreen definizioa.
f. Azaleren planoak, jolas-eremu bakoitzaren eraikuntza-xehetasunak, eta instalatu beharreko lurzoru jarraituaren planoak.
g. Instalatutako elementuen bermeak (zoladura, jolasak...).

tiempo de montaje.
- Igualmente será por cuenta del contratista la retirada y eliminación selectiva de los residuos de embalaje y montaje.
- Los elementos de juego deberán estar fabricados con materiales de alta calidad. Se valorarán los materiales que faciliten el mantenimiento posterior, que los costes derivados del mismo sean los mínimos posibles y sean resistentes al vandalismo.

3. Contenido y definición de las propuestas.

Las propuestas a presentar contemplarán como mínimo la siguiente documentación:

3.1. **Memoria Técnica** completa de cada área de intervención, en la que figure:

a. Descripción detallada en texto de lo ofertado.
b. Tiempo de ejecución por área con desglose de trabajos, según el caso (desmontaje, obra civil, pavimentos, suministro y montaje).
c. Obra civil a efectuar y sistemas de anclaje utilizados.
d. Juegos infantiles ofertados a instalar y su ficha técnica completa para cada uno (HIC -*Head Injury Criterion*-, área de seguridad, edades, funciones, etc.).
e. Tipo de pavimento de seguridad empleado y definición de espesores y colores.
f. Planos de superficies, detalles constructivos de cada área de juegos, así como del suelo continuo a instalar.
g. Garantías de los diferentes elementos instalados (pavimento, juegos…).
h. Plan de mantenimiento de los diferentes elementos instalados

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

h. Instalatutako elementuak mantentzeko plana (zoladura, jolasak...). Eskaintza bat izango du mantentze-lanetarako, UNE 147103, UNE-EN 1176 eta UNE-EN 1177 arauen araberako urteko ziurtagiria lortzeko, ENACek egiaztatutako enpresa batek emana.

i. Dagozkion obren segurtasun- eta osasun-plana
j. Hondakinak kudeatzeko plana.

3.2. Haur-jolasen **katalogoa eta fitxa tekniko** osoa, koloretako argazkiak edo jokoen koloretako ordenagailu-irudiak.

3.3. Jokoen eta lurzoru jarraituaren fabrikazioan esku hartzen duten **materialeen definizio osoa.**

3.4. Jokoak indarrean dauden segurtasun- eta kalitate-arauetara egokitzeari buruzko **ziurtagiriak**.
3.5. **Joko-elementuen C.E. marka.**

4. Diseinua, estetika eta balio ludikoa.

Jolasek eta segurtasun-zoruak jolas-eduki handia izan beharko dute, eta haurren irudimenerako estimulatzaileak izateko eta haurraren garapen fisiko eta mental hoberako balio izateko moduan diseinatuta egon beharko dute.

Eremuak hainbat baldintza fisikotarako jokoak izango ditu.

Sarbide motak kontuan hartuko dira, mugitzeko zailtasunak dituzten haurrentzat ahalik eta irisgarritasun handiena lortzeko.

Multzo homogeneo bat osatu beharko dute ingurunearekin, eta

(pavimento, juegos…). Incluirá una oferta para el mantenimiento de cara a obtener el correspondiente certificado anual según normativa UNE 147103, UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177 emitido por empresa acreditada por ENAC.
i. Plan de seguridad y salud de las obras correspondientes.
j. Plan de gestión de residuos.

3.2. **Catálogo y ficha técnica** completa de los juegos infantiles, fotografías en color o imágenes de ordenador a color de los juegos.
3.3. **Definición completa de los materiales** que intervienen en la fabricación de los juegos y del suelo continuo.
3.4. **Certificados** relativos a la adecuación de los juegos a las normas de seguridad y calidad vigentes.
3.5. **Marcado C.E. de los elementos de juego**.

4. Diseño, estética y valor lúdico.

Los juegos y el suelo de seguridad deberán poseer un elevado contenido lúdico, debiendo estar diseñados de tal forma que sean estimulantes para la imaginación infantil y puedan servir para el mejor desarrollo físico y mental del niño.

El área contará con juegos destinados a distintas condiciones físicas.

Se tendrá en cuenta el tipo de accesos, con la finalidad de conseguir la mayor accesibilidad posible a los niños con dificultades de movilidad.

Deberán formar un conjunto homogéneo con el entorno y ser compatibles y complementarios con la zona urbana o rural en el que se

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

hura kokatuta dagoen hirigunearekin edo landa-eremuarekin bateragarriak eta osagarriak izan beharko dute.

5. Bermeak.

Eskaintzak barne hartu behar dituen gutxieneko bermeak:

10 URTE Usteltzearen eta autoklabean tratatutako egurrarentzako onddoen ekintzaren aurka.

10 URTE HPL eta polietilenozko materialen fabrikazio-akatsen edo akatsen aurka.

10 URTE ekipamenduen egiturazko kalteen aurka, materialetako edo fabrikazioko akatsen ondorioz, honako hauetarako:

- Plastikozko piezak.
- Altzairuzko zutoinak eta egiturak (galbanizatua, herdoilgaitza...).
- Pieza metalikoak (elementu mugikorrak eta mekanikoak izan ezik).

2 URTE Ekipoen gainerako elementu eta osagaietan material-akatsen edo fabrikazio-akatsen aurka.

enmarca.

5. Garantías.

Garantías mínimas que debe incluir la oferta:

10 AÑOS Contra pudrición y acción de hongos para la madera tratada en autoclave.

10 AÑOS Contra defectos de fabricación o defecto en materiales de HPL y Polietileno.

10 AÑOS Contra desperfectos estructurales de los equipos debido a defectos en materiales o de fabricación para:

- Piezas de plástico.
- Postes y estructuras en acero (galvanizado, inoxidable…).

- Las piezas metálicas (a excepción de elementos móviles y mecánicos).

2 AÑOS Contra defectos de material o de fabricación en resto de elementos y componentes de los equipos.

.

ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

ATAUNGO UDALA

EKS | CSV: ESKU79c8da5e-00b1-4540-8799-53174df29fd8

Egiaztatu dokumentu honen osotasuna eta sinadura hurrengo URL edo QR kodean sartuz: https://udal.egoitza.gipuzkoa.eus?De=01510

Compruebe la integridad y firma de este documento, accediendo a la siguiente URL o código QR: https://udal.egoitza.gipuzkoa.eus?De=01510