AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR

INSTALACION DE BIOSALUDABLES PLAYA DE LA HERRADURA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR GRANADA



DIONISIO RIVAS JIMENEZ ARQUITECTO TECNICO MUNICIPAL SERVICIO DE ARQUITECTURA



Cod. Waldación: 54GY54WCD9WA4FLRWYQXTZWEQ

Venficación: thtps://almunecar.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 7



1. MEMORIA VALORADA

1.1. Antecedentes:

Por encargo del concejal de Parques y jardines D. Carlos Ferrón Calabuig se me solicita el estudio y posibilidad de reubicar e instalar nuevos BIOSALUDABLES en Playa de La Herradura.

1.2. Objeto de la Memoria:

El objeto de la presente memoria es la definición técnica y económica de la actuación es definir las características básicas para la instalación de 10 elementos biosaludables anclados a pasarelas de hormigón en la Playa de La Herradura, como parte de una actuación promovida por el concejal del Área correspondiente. Esta intervención responde a la necesidad de reubicar los elementos existentes debido a su mal estado de conservación y a su nueva ubicación

1.3. Justificación de la solución adoptada y objetivos.

La playa de La Herradura es un enclave turístico y recreativo de gran afluencia durante todo el año. La instalación de estos elementos responde a una demanda vecinal y a la necesidad de dotar a la playa de infraestructuras que promuevan hábitos de vida saludables.

Objetivos:

- Fomentar la práctica del ejercicio físico al aire libre.
- Mejorar la calidad del espacio público en la playa de La Herradura.
- Promover la inclusión social mediante equipamiento accesible.
- Contribuir al bienestar físico y mental de la población local y visitante.

La instalación de los elementos biosaludables permitirá ampliar la oferta de ocio saludable en la

- La instalación de los elementos biosaludables permitirá ampliar la oferta de ocio saludable en la playa, incrementar el uso del espacio público, reducir el sedentarismo y mejorar la imagen del municipio como destino turístico comprometido con la salud y el bienestar.

 1.4. Descripción de las obras a realizar:

 Se instalarán 10 biosaludables sobre pasarelas de hormigón de espesor de 12 cm, garantiza una base firme, reduciendo riesgos de vuelco o desplazamiento.

 Características técnicas principales:

 Número de elementos: 10 unidades biosaludables.
 Tipo de instalación: Anclaje mecánico sobre pasarelas de hormigón armado.
 Ubicación: Tramos seleccionados de las pasarelas de la Playa de La Herradura, garantizan de accesibilidad, seguridad y mínima interferencia con el tránsito peatonal.
 Elementos a instalar: Se seleccionarán equipos que fomenten la actividad física al aire libre o galvanizado, pintura poliéster, etc.) galvanizado, pintura poliéster, etc.)



- Sistema de anclaje: Tornillería de acero inoxidable con tacos químicos o mecánicos, según especificaciones del fabricante y características del soporte.

1.5. Prescripciones técnicas particulares y Normas de seguridad:

NORMATIVA APLICABLE:

- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Normativa de accesibilidad vigente en Andalucía.
- Recomendaciones técnicas del fabricante de los elementos biosaludables.
- Ordenanzas municipales sobre ocupación del dominio público marítimo-terrestre.
- UNE-EN 16630:2015 Equipamiento fijo de entrenamiento físico instalado al aire libre
- Normativa de seguridad en instalaciones deportivas
- Normas municipales y medioambientales aplicables

Especialmente, se tomarán las prescripciones técnicas de los SERVICIOS MUNICIPALES y la DIRECCIÓN DE OBRA en cuanto a señalización, organización, materiales y procedimientos constructivos para los trabajos que comprende la presente actuación.

1.6. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución es de 30 días

1.7. Plazo de Garantía:

El plazo de garantía será de UN (2) AÑOS, contado a partir de la fecha de Recepción de las Obras, conforme al Artículo 243 Recepción y plazo de garantía de la Ley 9/2017 LCSP.

Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el directo facultativo de la obra, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras.

Si la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posterioridad de la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimiento del contrato por parte del contratista, responderá este de los daños y perjuicios que se produzcan de se manifiesten durante un plazo de quince años a contar desde la recepción, conforme al artículo 244 Responsabilidad por vicio oculto de la Ley 9/2017LCSP.

1.8. **Seguridad y Salud:**

De acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1.995 de 8 de noviembre, de Prevención Riesgos Laborales y en las disposiciones posteriores, R.D. 39/1.997 de 17 de enero, Reglamento de Servicios de Prevención. R.D. 485/1.997 de 14 de abril, Disposiciones Mínimas en materia Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo, R.D. 486/1.997 de 14 de abril, Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, y en el R.D. 1627/1.997 de 24 de octubres



Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de Construcción, se redacta el correspondiente ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

A todas las empresas (contratistas y subcontratistas) que intervenga en la obra les es de aplicación la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL) y el Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP).

Por su parte a los trabajadores autónomos les es de aplicación el art. 24.5 de la LPRL.

Con respecto al RO 1627/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, para esta obra, al carecer de proyecto, son aplicables los siguientes artículos:

Contratistas y subcontratistas: Art. fo; Art. 11.1 a) y 11.1 d). Los artículos 11.1 b), 11.1 e), 11.2 y 11.3, en la parte que proceda; Art. 15; Art. 16; Anexo IV.

Trabajadores autónomos: Art. 12.

Por lo tanto, el contratista adjudicatario, así como los subcontratistas y trabajadores autónomos que a su vez contrate, cumplirán la actual legislación en Prevención de Riesgos Laborales, incluyendo en su Plan de Prevención, la Evaluación de Riesgos y el Plan de Medidas Preventivas adecuados a las diferentes unidades constructivas, oficios intervinientes, maquinaria a emplear y medios auxiliares de la presente obra.

1.9. Características y modelos de Biosaludables:

Para garantizar durabilidad y seguridad en ambientes marinos, los equipos deben cumplir con:

- Materiales resistentes a la corrosión:
- Acero galvanizado o acero inoxidable.
- Pintura electrostática con secado al horno.
- Plásticos reciclados o polietileno de alta densidad (HDPE).
- Tratamientos anticorrosivos para soportar salinidad y humedad.
- Diseño ergonómico y modular, adaptado a usuarios de todas las edades.
- Normativa UNE EN-16630, para equipos fijos de ejercicio físico al aire libre.

Modelos de biosaludables a instalar: (los modelos presentados son a modo ilustración, si bien si se piden en color azul o detalles en azul,)

TIMON CON DOS VOLANTES

modo ilustración, si bien si se

Movilidad de hombros, braz sedelectronica est la plataforma esPublico Gestiona | Página 4 de 7 de 17 de 1

Cód. Validación: 54G Verificación: https://al Documento firmado e





	-	-
PONY O CABALLITO		Mejora cardiopulmonar y estimula la circulación sanguínea. fortalece piernas, brazos, abdomen, pecho, espalda y cintura
BICICLETA		Mejora la función cardiaca y pulmonar, coordinación de extremidades inferiores. Favorece movilidad de rodillas, tobillos y caderas.
PATINES		Mejora cardiopulmonar y estimula la circulación sanguínea. Fortalece musculatura de piernas y glúteos
REMO		Mejora cardiopulmonar y estimula la circulación sanguínea. Fortalece hombros, brazos, espalda, abdomen, pernas y cintura.



ASCENSOR DOBLE O ELEVADOR	Mejora flexibilidad de hombros y codos, fortalece dorsales, brazos, pecho, hombros y espalda.
SURF	Fortalece cintura, cadera, piernas y espalda. Mejora la flexibilidad de la columna vertebral y articulaciones inferiores.
ABDOMINALES	Fortalece la zona abdominal, lumbar y Core, además favorece la flexibilidad de la columna vertebral
ELIPTICA	Mejora la función cardiaca y pulmonar, y circulación sanguínea. Fortalece piernas, glúteos, brazos, espalda y abdomen on supposition of supposition on supposition on supposition on supposition on supposition on supposition on supposition of supposition on supposition on supposition on supposition of supposition on supposition on supposition of supposition on supposition of supposition on supposition on supposition on supposition on supposition of supposition on supposition on supposition of supposition on supposition of supposition of supposition on supposition of suppo





1.10. Presupuesto y medición:

Presupuesto de licitación:

CONCEPTO				PRECIO
TIMON CON DOS VOLANTES		1 ud	690 €	690 €
PONY O CABALLITO		1 ud	710 €	710 €
BICICLETA			805€	1.610 €
PATINES			825€	825 €
REMO		1 ud	815 €	815 €
ASCENSOR DOBLE O ELEVADOR		1 ud	1125 €	1.125 €
SURF		1 ud	715 €	715 €
ABDOMINALES		1 ud	615 e	615 €
ELIPTICA		1 ud	825€	825 €
INSTALACION COMPLETA DE TODOS LOS BIOSALUDABLES SOBRE PLATAFORMAS DE HORMIGON DE PLAYAS		1 ud	800€	800€
TRANSPORTE A LUGAR DE INSTALACION		1 UD	500€	500 €
	SUMA TOTAL			9.230 €
	IVA 21%			1.938,30 €
PRESUPUESTO LICITACIÓN			11.168,30€	

El presupuesto de Licitación asciende a la cantidad de 11.168,30 € IVA incluido, totalmente terminado listo para su uso

Plazo de ejecución: 30 días

