
MEMORIA VALORADA REFERIDA AL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO CON DESTINO A LOCAL MUNICIPAL PARA INSTALACIÓN DE BIZIPARK EN LEGAZPI KALEA N° 2

1.- ANTECEDENTES

El ayuntamiento de Erandio realizará la apertura un Bizipark – Erandio, en Legazpi nº 2. El local Bizipark – Erandio tiene la finalidad de servir de aparcamiento para al menos 70 bicicletas de usuarios particulares, en modalidad de alquiler.

La iniciativa cuenta con un convenio suscrito entre Diputación Foral de Bizakaia, Departamento de Transportes, Movilidad y Turismo y el ayuntamiento de Erandio, para el fomento del uso de bicicleta.

Los objetivos establecidos en el convenio referido:

1. *Contribuir a la mejora del medio ambiente urbano y la salud y seguridad de los ciudadanos y a la eficiencia de la economía gracias a un uso más racional de los recursos naturales.*
2. *Integrar las políticas de desarrollo urbano, económico, y de movilidad de modo que se minimicen los desplazamientos habituales y facilitar la accesibilidad eficaz, eficiente y segura a los servicios básicos con el mínimo impacto ambiental*
3. *Promover la disminución del consumo de energía y la mejora de la eficiencia energética, para lo que se tendrán en cuenta políticas de gestión de la demanda.*
4. *Fomentar los medios de transporte de menor coste social, económico, ambiental y energético, tanto para personas como para mercancías, así como el uso de los transportes público y colectivo y otros modos no motorizados.*
5. *Fomentar la modalidad e intermodalidad de los diferentes medios de transporte, considerando el conjunto de redes y modos de transporte que faciliten el desarrollo de modos alternativos al vehículo privado.*

..... El ayuntamiento de Erandio se compromete a adoptar las medidas de promoción de la accesibilidad contempladas en la normativa en vigor, especialmente, en lo relativo a la eliminación de barreras arquitectónicas, accesibilidad en el transporte y accesibilidad en los sistemas de comunicación.

La Delegada del Area Urbanismo ha solicitado que se realicen los trámites necesarios para llevar adelante el objetivo de apertura un Bizipark – Erandio.

El técnico que suscribe plantea la necesidad de definir en dos memorias valoradas separadas que definan:

1. la Obra de Reforma del local
2. el equipamiento necesario.
3. Se redacta la presente memoria valorada para definir el suministro y equipamiento de elementos para alojar las bicicletas del local municipal situado en la planta baja de Legazpi nº 2, Erandio, para Bizipark – Erandio.

La definición de la Obra de reforma se realiza en una memoria aparte.

2.- MEMORIA EXPLICATIVA DEL EQUIPAMIENTO

A solicitud de la Delegada del Area Urbanismo se redacta la memoria valorada de cara a la contratación de la Suministro del equipamiento de Bizipark en Legazpi nº 2, Erandio

El Suministro del equipamiento de Bizipark para alojar 70 bicicletas se compone de los siguientes elementos:

- 60 ud elementos aparca bici 2PARKUP DE BAIBIKE
- 10 ud elementos aparca bici Velow Up
- 1 ud Equipo de reparación Bike Repair

- 8 ud Taquillas de seguridad

Se describen las características técnicas de los quipos.

ELEMENTOS APARCA BICI 2PARKUP DE BAIBIKE

Fabricación e instalación de Aparcabicicletas de Estructura y carriles de acero con revestimiento en polvo, dotado de sistema neumático de alta calidad, **modelo 2ParkUp de BAIBIKE o similar** de idénticas características técnicas o superiores. Construido en dos alturas módulos dobles para un total de 60 bicicletas. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra. Cumplirá con las dimensiones adecuadas a medida del local Bizipark de Legazpi 2. Irá dotado con sistema adicional de candado. Garantía de 10 años para estructura y 2 años para sistema neumático. cumplirá con la Certificación Fietsparkeur (s/ documento normativo Sistemas de Aparcamiento de Bicicletas 2.6). Garantía para 20.000 movimientos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Aparcamiento modular de dos alturas, apto para uso interior o exterior, y para todo tipo de bicicletas.

Características generales

- Sistema modular simple o doble para una mayor optimización del espacio.
- Sistema neumático de alta calidad.
- Cubierta protectora para el sistema neumático.
- Soporte de horquilla con manguitos de plástico para fijar rueda delantera en el nivel inferior.
- Soporte de fijación de rueda trasera en nivel superior.
- Diseño ergonómico de las asas de los carriles superiores.
- Sistema de anclaje a rueda trasera
- Sistema de drenaje incorporado.

Dimensiones

- Altura requerida: 2750mm
- Largo, instalación individual: 1900mm
- Largo, instalación doble: 2900mm
- Distancia de carga: 1800mm-2000mm
- Espacio entre bicicletas: 375mm o 400mm
- Módulos disponibles instalación doble: 8 bicicletas, 12 bicicletas, 16 bicicletas, 20 bicicletas, 24 bicicletas, 28 bicicletas, 32 bicicletas.
- Los módulos se montan juntos y no se pierde espacio

Materiales y Acabado

- Estructura y carriles de acero
- Carcasa protectora con revestimiento en polvo

Opciones

- Estructura y carriles con revestimiento en polvo
- Protecciones en color RAL personalizado
- Sistema de detección de bicicleta aparcada
- Sistema adicional de candado en carriles inferiores
- Sistema adicional de candado en carriles superiores



Candado carril inferior



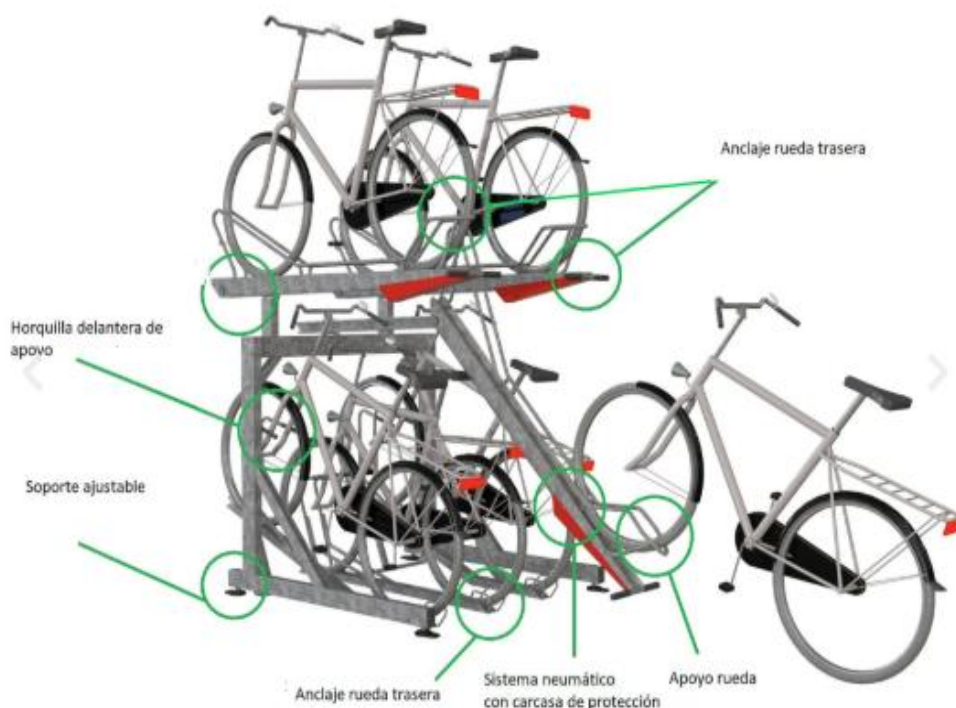
Candado carril superior

Garantía

- 10 años para estructura y 2 años para sistema neumático.

Certificación

- Fietsparkeur, s/ [documento normativo Sistemas de Aparcamiento de Bicicletas 2.6](#))
- Testado para 20.000 movimientos con y sin bicicleta



ELEMENTOS APARCA BICI VELOW UP

Sistema de aparcamiento de bicicletas vertical, perfecto para espacios reducidos como trasteros, garajes, cuartos de bicicletas... gracias a su sistema pivotable (alrededor de 180°).

Características distintivas

- Sistema de elevación patentado.
- Compacto: > 40% ahorro de espacio en comparación con los sistemas de aparcamiento horizontales estándar.
- Seguro: posibilidad de bloquear el cuadro de la bicicleta.
- Fácil de utilizar, aparcamiento de la bicicleta sin esfuerzo.
- Perfecto para bicicletas de carrera (más delicadas), eléctricas y de montaña (pesadas y con ruedas más anchas).
- Posibilidad de instalar las unidades en zig-zag (a dos alturas).
- Diversas opciones de Montaje: directamente a la pared, sobre perfiles metálicos en pared, sobre soportes de suelo.
- Mínimo mantenimiento.

Dimensiones

- Altura mínima requerida: 1950 mm (unidades a misma altura)
- Altura mínima requerida: 2200 mm (unidades a distinta altura)
- Distancia entre cuadros de bicicletas: 600 mm (unidades a misma altura)
- Distancia entre cuadros de bicicletas: 350 mm (unidades a distinta altura, en zig-zag)
- Peso máximo de la bicicleta: 30 kg.

Materiales y Acabados

- Estructura de acero galvanizado y pintura en polvo.
- Cubierta protectora para el sistema neumático.
- Soporte de horquilla con manguito de plástico para fijar la rueda delantera.

10 UD Fabricación e instalación de Aparcabicicletas modelo **Velow Up de BAIBIKE vertical o similar** de idénticas características técnicas o superiores. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra



BIKE REPAIR

Columna multiservicio de uso público que integra sistema de inflado de ruedas, estación de autoreparación y sistema de lavado en una misma estructura. Perfecto para vías ciclistas, carriles bici, centros BTT, fabricado en Estructura de Acero Inoxidable, Recubrimiento en polvo en RAL9005 (negro) de alta calidad

Dimensiones columna 200 x 200 x 1460 mm → Dimensiones placa base 300 x 300 mm

Especificaciones Técnicas

Columna multiservicio de uso público que integra sistema de inflado de ruedas, estación de autoreparación y sistema de lavado en una misma estructura.

Perfecto para vías ciclistas, carriles bici, centros BTT, parques públicos, campings, escuelas, universidades, centros deportivos, estaciones de transporte público, empresas, parkings públicos, centros comerciales, hoteles...



Dimensiones

- Dimensiones columna 200 x 200 x 1460 mm
- Dimensiones placa base 300 x 300 mm
- Peso: 36 Kg

Materiales y Acabado

- Estructura de Acero Inoxidable
- Recubrimiento en polvo en RAL9005 (negro) de alta calidad.

Prestaciones

- Sistema de inflado giratorio antivandálico provisto de una manguera unida a una bomba hidráulica. Apto para válvulas Presta, Schrader y Dunlop.
- Manómetro de presión de inflado.
- Juego de 8 herramientas unidas a la columna con cables de acero individuales extensibles:
 - 1 destornillador plano y 1 destornillador de Estrella
 - Llave inglesa ajustable
 - 2 desmontables neumáticos
 - Juego de llaves Allen
 - 1 Llave plana 8/10
 - 1 Llave plana 13/15



Opciones

- Sistema de suspensión en forma de brazos para fijar la bicicleta y facilitar las operaciones más comunes de mantenimiento y reparación.
- Sistema de lavado con posibilidad de personalizar el tiempo de pulverización.

TAQUILLAS DE SEGURIDAD

Dimensiones : Largo: 500 mm – Alto : 1800 mm Fondo

Guarda tus pertenencias de forma segura La taquilla de seguridad es un sistema modular para guardar cascos, ropa impermeable, mochilas, móviles o pequeños objetos de forma segura. Su sistema de anclaje permite instalarlo tanto en suelo mediante patas como anclado a pared.

- Columnas de 4 o 5 armarios de seguridad.
- Almacenamiento seguro.
- Sistema de bloqueo disponible: moneda de 2 €, llave o candado.
- Ventana de visualización (opcional).
- Puerta articulada con bisagras inamovibles.

TAQUILLAS CON SISTEMA DE CARGA

**Guarda tus pertenencias y carga la batería de tu bicicleta**

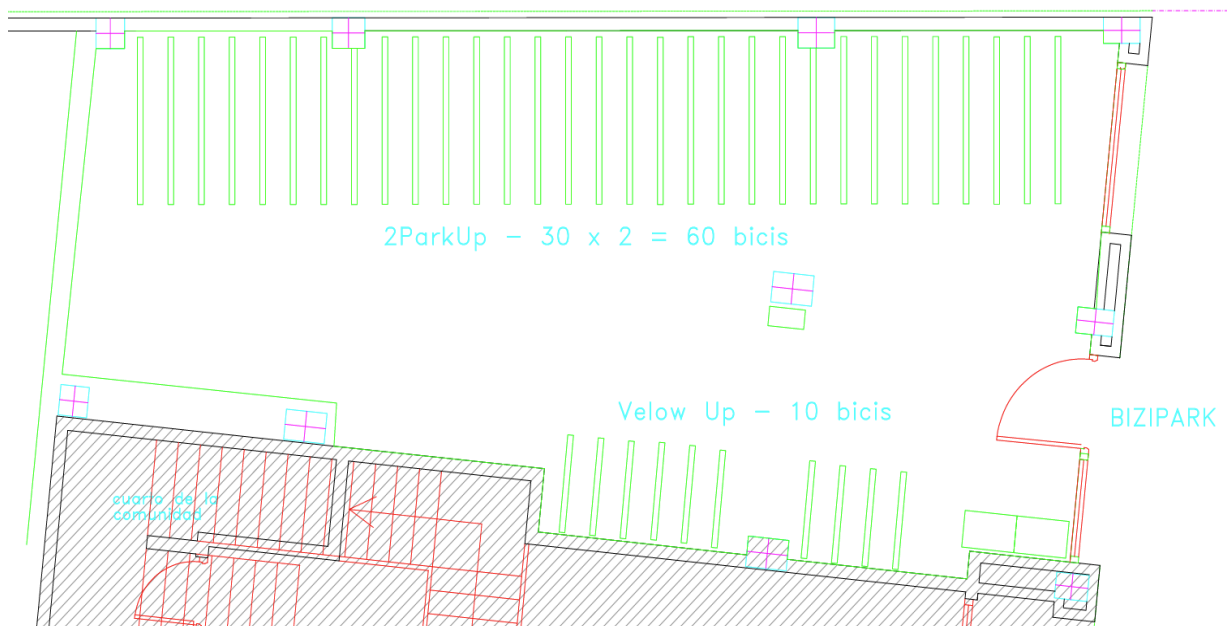
La taquilla de carga de BAIBIKE es un sistema modular de alto rendimiento para recargar baterías de bicicleta, así como, para guardar cascos, mochilas, móviles o pequeños objetos de forma segura.

Su sistema de anclaje permite instalarlo tanto en suelo mediante patas como anclado a pared. Las dimensiones de los compartimentos permite albergar los distintos modelos de baterías del mercado (incluyendo el cargador) y está provisto con un casquillo (230 V). Fabricado en acero inoxidable dispone de sistema de apertura mediante código de seguridad. Disponible en tres versiones según donde vaya a ser instalado (interior, exterior cubierto o exterior intemperie)

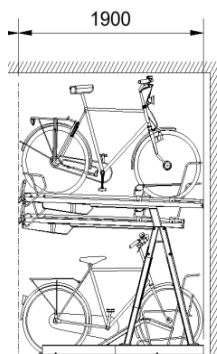
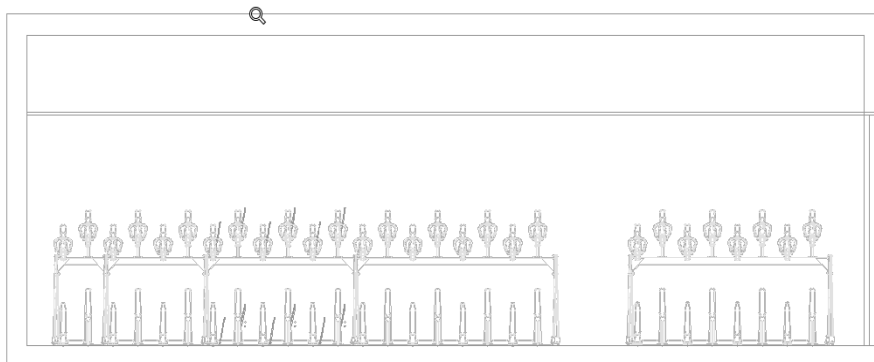


DOCUMENTACION GRAFICA

Se propone la siguiente distribución del equipamiento:



PLANTA DE ESTADO REFORMADO
 (60 bicis sistema 2ParkUp + 10 bicis sistema Vertical
 1 ud Bike Repair y 8 taquillas)



SECCION LONGITUDINAL CON PORTABICIS DOBLES

3.- PRESUPUESTO

Se realiza una valoración estimativa del Suministro del equipamiento de Bizipark en Legazpi nº 2, Erandio, asciende a 27.504,80 euros (21% I.V.A. NO incluido).

		SUMINSTRO		
60,00	Ud	Fabricación e instalación de Aparcabicicletas de Estructura y carriles de acero con revestimiento en polvo, dotado de sistema neumático de alta calidad, modelo 2ParkUp de BAIBIKE o similar de idénticas características técnicas o superiores. Construido en dos alturas módulos dobles para un total de 60 bicicletas. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra. Cumplirá con las dimensiones adecuadas a medida del local Bizipark de Legazpi 2. Irá dotado con sistema adicional de candado. Garantía de 10 años para estructura y 2 años para sistema neumático. cumplirá con la Certificación Fietsparkeur (s/ documento normativo Sistemas de Aparcamiento de Bicicletas	250,00	15.000,00
10,00	Ud	Fabricación e instalación de Aparcabicicletas modelo Velow Up de BAIBIKE vertical o similar de idénticas características técnicas o superiores. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra	214,20	2.142,00
1,00	Ud	Fabricación e instalación de Columna de herramientas para reparación de bicicletas incluyendo sistema de inflado de neumáticos, manómetro de control, brazos de sujeción de la bicicleta, totalmente terminado anclado a la solera del aparcamiento.	2.500,00	2.500,00
2,00	Ud	Fabricación e instalación de Módulo de 8 taquillas de seguridad en acero inoxidable ifnifugas con sistema de carga de baterías. Incluye fabricación, transporte e instalación en obra.	3.640,00	7.280,00
1,00	Ud	Mantenimiento anual conjunto elementos aparcabicicletas, columna herramienta y taquillas.	582,80	582,80
		SUMA		27.504,80
		IVA		5.776,01
		TOTAL		33.280,81

4.- PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución estimado para Suministro del equipamiento de Bizipark en Legazpi nº 2, Erandio es de 10 semanas.

Es cuanto considera oportuno informar el que suscribe,

EL ARQUITECTO TÉCNICO DE OBRAS Y SERVICIOS
(firma digital)

MEMORIA BALORATUA: LEGAZPI KALEKO 2 ZENBAKIKO LOKALEAN BIZIPARK INSTALAZIOA EGITEKO EKIPAMENDUA HORNITZEA

1.- AURREKARIAK

Erandioko Udalak Bizipark - Erandio instalazioa egingo du Legazpi kaleko 2 zenbakian. Helburua zera da: erabiltzaile partikularren 70 bizikleta gutxienez aparkatu ahal izatea bertan, alokairuan.

Horretarako, hitzarmena sinatu da hauen artean: Bizkaiko Foru Aldundia, Garraio, Mugikortasun eta Turismo Saila, eta Erandioko Udala, bizikletaren erabilera sustatzeko asmoz.

Aipatutako hitzarmenean ezarritako helburuak:

1. *Hiriko ingurumena, herritarren segurtasun eta osasuna, eta ekonomia hobetzen laguntzea, baliabide naturalen erabilera arrazoizkoagoa eginez.*
2. *Hiri, ekonomia eta mugikortasun arloko politikak integratzea; horrela izanik, ohiko leku-aldaketak minimizatuko dira eta irisgarritasun eraginkor, efiziente eta segurua erraztuko da oinarritzko zerbitzuetarako. Ingurumen-inpaktua gutxienezkoa izatea bermatuko da.*
3. *Energia kontsumoa murriztu eta eraginkortasun energetikoa hobetzea. Horretarako, kontuan izango dira eskaera kudeatzeko politikak.*
4. *Ekonomia, ingurumen, gizarte eta energia arloko kostu txikiago duten garraiobideak sustatzea, pertsonentzako zein merkantziak garraiatzeko. Gainera, garraio publiko eta kolektiboa eta bestelako baliabide ez motorizatuak erabiltzea sustatuko da.*
5. *Garraiobide motak eta intermodalitatea sustatzea, kontuan izanda ibilgailu pribatuaren ordezkio aukerak.*

..... Erandioko Udalak irisgarritasuna sustatzeko neurriak hartuko ditu, bereziki honako aspektu hauei dagokienez: oztopo arkitektonikoak kentzea eta garraiobideak zein komunikazio-sistemak irisgarriak izatea.

Hirigintza arloko delegatuak eskatu du Erandion Bizipark instalazioa egiteko beharrezko izapideak abiatzeko.

Sinatu duen teknikariak planteatu du beharrezkoa dela bi memoria baloratutan banatzea, honako hauek definitzeko:

1. Lokala eraberritzeko lana.
2. Beharrezko ekipamendua.
3. Memoria baloratu hau idatzi da udal lokal horretan bizikletak uzteko behar diren hornidura eta ekipamenduak definitzeko. Helbidea: Legazpi kalea 2, Erandio.

Obraren definizioa beste memoria batean egin da.

2.- EKIPIAMENDUAREN AZALPEN MEMORIA

Hirigintza arloko delegatuak eskatu du memoria baloratua idatzeko, Bizipark ekipamenduaren hornidura kontratatzeko. Lokalaren helbidea: Legazpi 2, Erandio.

70 bizikleta sartzeko Bizipark lokalaren ekipamendua hornitu behar da, beraz, eta honako elementu hauek behar dira:

- Bizikletak aparkatzeko 60 elementu, BAIBIKE etxearen 2PARKUP motakoak
- Bizikletak aparkatzeko 10 Velow Up elementu
- Bike Repair konponketa-ekipo bat
- 8 Segurtasun-armairutxo (takillak)

Ekipoen ezaugarri teknikoak azaldu dira.

BIZIKLETAK APARKATZEKO ELEMENTUAK, BAIBIKE markako 2PARKUP motakoak

Bizikletak aparkatzeko azpiegitura eta altzairuzko erreiak (hauts-estaldurarekin) fabrikatu eta instalatzea, kalitate handiko pneumatiko sistemarekin, **BAIBIKE etxearen 2ParkUp eredua edo antzekoa**, ezaugarri berdinekin edo goragokoekin. Bi altueratan eraikia, modulu bikoitzak, guztira 60 bizikleta edukitzeko. Fabrikazioa neurrira, garraioa eta obran instalatzea barne. Legazpi kaleko 2 zenbakiko lokalaren neurriekin bat etorriko da. Giltzarrapo bidezko sistema edukiko du. 10 urteko bermea egiturarako eta 2 urte sistema pneumatikorako. Fietsparkeur Ziurtapena beteko du (Bizikletak aparkatzeko sistemaren araudiaren arabera, 2.6.). 20.000 mugimendurako bermea.

EZAUGARRI TEKNIKOAK

Bi altuerako aparkaleku modularra, barneko eta kanpoko erabilerarako eta mota guztietako bizikletetarako.

Ezaugarri orokorrak:

- Modulu sistema sinplea edo bikoitza, espazioa optimizatzeko.
- Kalitate handiko sistema pneumatikoa.
- Sistema pneumatikorako babes-estalkia.
- Urkila-euskarria plastikozko mahukekin, aurreko gurgila beheko mailan finkatzeko.
- Atzeko gurgila goiko mailan finkatzeko euskarria.
- Goiko erreien heldulekuen diseinu ergonomikoa.
- Atzeko gurgilera ainguratzeko sistema.
- Drainatze-sistema.

Neurriak

- Beharrezko altuera: 2750mm
- Luzera, instalazio indibiduala: 1900mm
- Luzera, instalazio bikoitza: 2900mm
- Karga-distantzia: 1800mm-2000mm
- Bizikleten arteko espazioa: 375mm edo 400mm
- Instalazio bikoitzeko moduluak eskuragarri: 8 bizikleta, 12 bizikleta, 16 bizikleta, 20 bizikleta, 24 bizikleta, 28 bizikleta, 32 bizikleta.
- Moduluak batera muntatzen dira eta ez da espaziorik galtzen.

Materialak eta akabera

- Altzairuzko egitura eta erreiak
- Babes-karkasa, hauts-estaldurarekin

Aukerak

- Egitura eta erreiak hauts-estaldurarekin
- Babesak RAL kolore pertsonalizatuarekin
- Aparkatutako bizikleta antzemateko sistema
- Beheko erreietan giltzarrapoaren sistema gehigarria
- Goiko erreietan giltzarrapoaren sistema gehigarria



Candado carril inferior



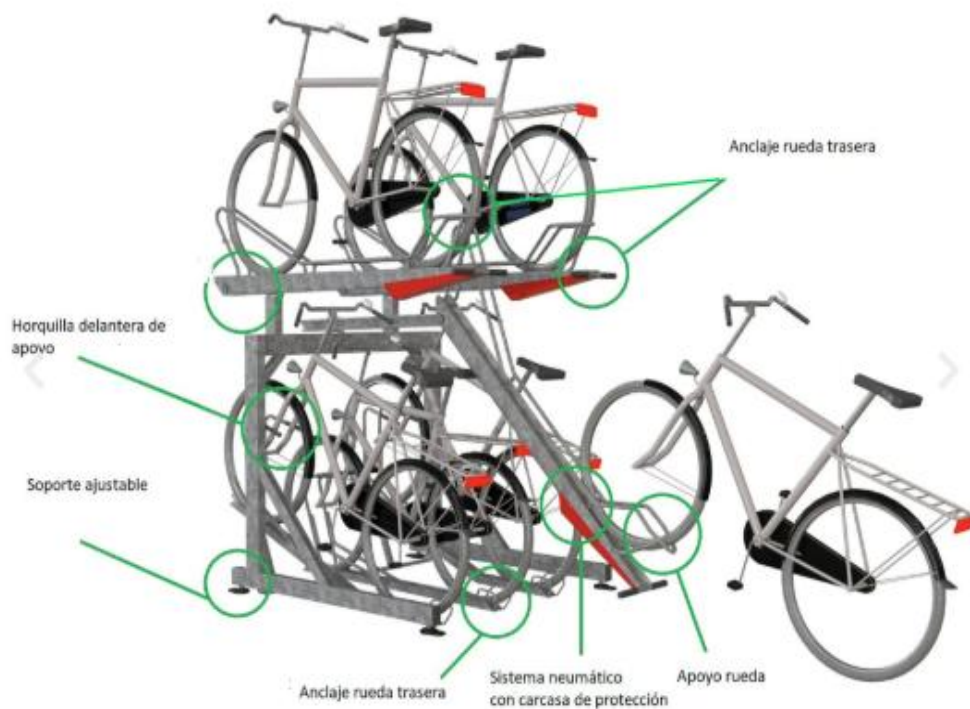
Candado carril superior

Bermea

- 10 urte egiturarako eta 2 urte sistema neumatikorako.

Ziurtapena

- Fietsparkeur, [Bizikletak aparkatzeko sistemari buruko araudia, 2.6](#)
- 20.000 mugimendurako testatua, bizikletarekin edo gabe



BIZIKLETAK APARKATZEKO VELOW UP ELEMENTUAK

Bizikletak aparkatzeko sistema bertikala, egokia espazio txikietarako, hala nola trastelekuak, garajeak, bizikleta-gelak, eta abar, pibotatzan duen sistemari esker (180º inguru).

Ezaugarri bereizgarriak

- Goratze-sistema patentatua
- Trinkoa: espazioa aurrezten da, aparkatzeko sistema horizontal estandarrekin alderatuta.
- Segurua: bizikletaren koadroa blokeatu daiteke.
- Erabiltzeko erraza, bizikleta esfortzurik gabe aparkatzeko.
- Perfektua lasterketa-bizikletetarako (delikatuagoak), elektrikoetarako eta mendikoetarako (astunak eta gurpil zabalagoekin)
- Unitateak zig-zagean instalatzeko aukera (bi altueratan).
- Muntatzeko hainbat aukera: zuzenean horman, profil metalikoen gainean horman, lurrean euskarrien gainean.
- Gutxieneko mantentze-lana.

Neurriak

- Gutxieneko altuera: 1950 mm (altuera berean)
- Gutxieneko altuera: 2200 mm (hainbat altuera-maila)
- Bizikleta-koadroen arteko distantzia: 600 mm (altuera berean).
- Bizikleta-koadroen arteko distantzia: 350 mm (hainbat altuera-maila, zig-zagean).
- Bizikletaren gehieneko pisua: 30 kilogramo.

Materialak eta akaberak

- Altzairu galvanizatuzko egitura eta hauts-pintura.
- Sistema pneumatikorako babes-estalkia.
- Urkila-euskarria plastikozko mahukekin, aurreko gurpila finkatzeko.

Bizikletak aparkatzeko sistemak fabrikatu eta instalatzea, **BAIBIKE** markako **Velow Up bertikalak** edo **antzekoak**, ezaugarri tekniko berdinekin edo goragokoeekin. Fabrikazioa neurria, garraioa eta obran instalatzea barne.



BIKE REPAIR

Zerbitzu anitzeko zutabea, erabilera publikokoa. Barne hartzen ditu gurpilak puzteko sistema, auto-konponketarako estazioa eta garbiketa-sistema, egitura berean. Bizikleta-bide, bizikleta-errei eta BTT zentroetarako egokia; Altzairu herdoilgaitzez egina, kalitate handiko RAL9005 (beltza) hautsez estalia.

Zutabearen dimentsioak 200 x 200 x 1460 mm → Oinarri-plakaren neurriak 300 x 300 mm

Especificaciones Técnicas

Columna multiservicio de uso público que integra sistema de inflado de ruedas, estación de autoreparación y sistema de lavado en una misma estructura.

Perfecto para vías ciclistas, carriles bici, centros BTT, parques públicos, campings, escuelas, universidades, centros deportivos, estaciones de transporte público, empresas, parkings públicos, centros comerciales, hoteles...



Dimensiones

- Dimensiones columna 200 x 200 x 1460 mm
- Dimensiones placa base 300 x 300 mm
- Peso: 36 Kg

Materiales y Acabado

- Estructura de Acero Inoxidable
- Recubrimiento en polvo en RAL9005 (negro) de alta calidad.

Prestaciones

- Sistema de inflado giratorio antivandálico provisto de una manguera unida a una bomba hidráulica. Apto para válvulas Presta, Schrader y Dunlop.
- Manómetro de presión de inflado.
- Juego de 8 herramientas unidas a la columna con cables de acero individuales extensibles:
 - 1 destornillador plano y 1 destornillador de Estrella
 - Llave inglesa ajustable
 - 2 desmontables neumáticos
 - Juego de llaves Allen
 - 1 Llave plana 8/10
 - 1 Llave plana 13/15



Opciones

- Sistema de suspensión en forma de brazos para fijar la bicicleta y facilitar las operaciones más comunes de mantenimiento y reparación.
- Sistema de lavado con posibilidad de personalizar el tiempo de pulverización.

SEGURTASUN-ARMAIRUTXOAK

Neurriak: Luzera: 500 mm - Altuera: 1800 mm Sakonera

Gauzak modu seguruan gorde ahal izango dira modulu sistema batean egongo diren armairutxoetan. Kaskoak, arropa, motxilak, eskuko telefonoak edo objektu txikiak gordetzeko. Ainguraketa-sistemaren bidez lurrean jarri ahal izango dira, hankekin, edo hormara ainguratuta.

- 4 edo 5 armairuko zutabeak.
- Biltegiatze segurua.
- Blokeatzeko sistema erabilgarri dago: 2 euroko txanpona, giltza edo giltzarrapoa.
- Bisualizazio-leihoak (aukerakoa).
- Ate artikulatua, mugitzen ez diren bandekin (bisagrak).

TAQUILLAS CON SISTEMA DE CARGA

**Guarda tus pertenencias y carga la batería de tu bicicleta**

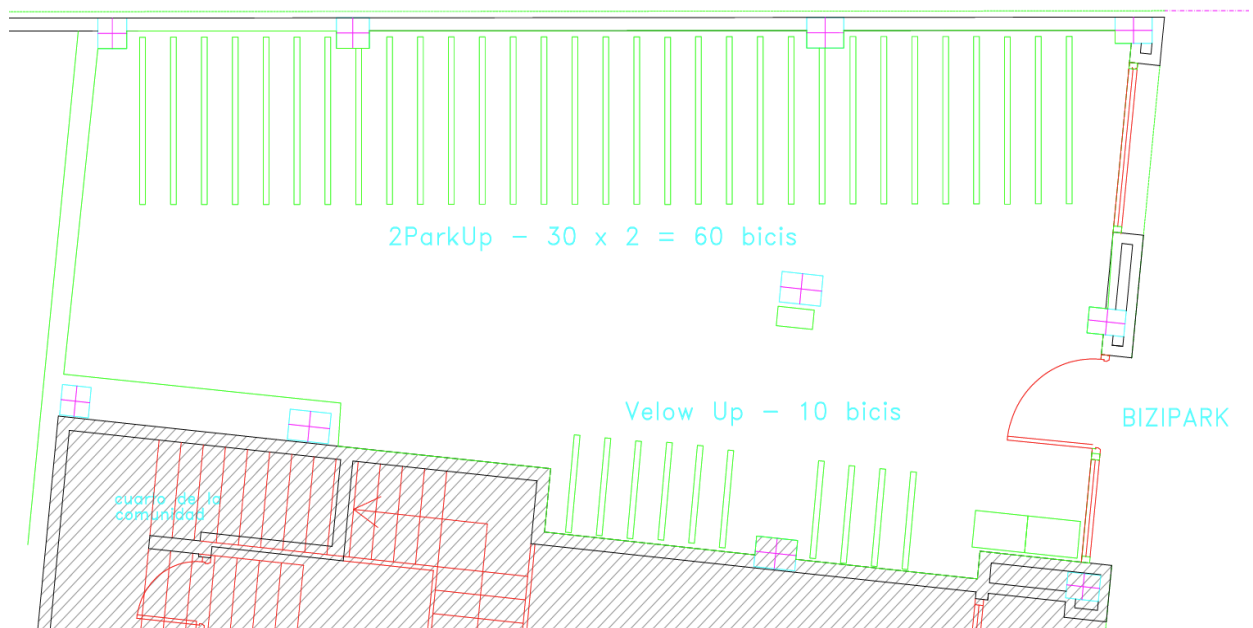
La taquilla de carga de BAIBIKE es un sistema modular de alto rendimiento para recargar baterías de bicicleta, así como, para guardar cascos, mochilas, móviles o pequeños objetos de forma segura.

Su sistema de anclaje permite instalarlo tanto en suelo mediante patas como anclado a pared. Las dimensiones de los compartimentos permite albergar los distintos modelos de baterías del mercado (incluyendo el cargador) y está provisto con un casquillo (230 V). Fabricado en acero inoxidable dispone de sistema de apertura mediante código de seguridad. Disponible en tres versiones según donde vaya a ser instalado (interior, exterior cubierto o exterior intemperie)



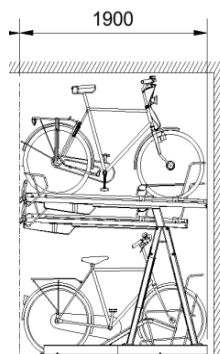
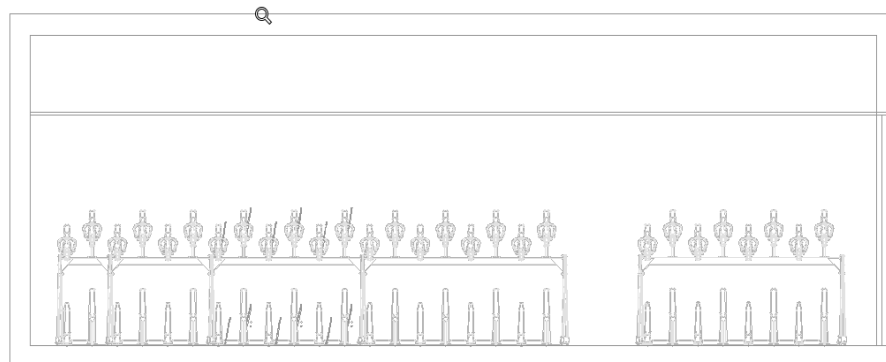
DOKUMENTAZIO GRAFIKOA

Ekipamendua banatzeko proposamena:



ERREFORMA EGINDA

(60 bizikleta 2ParkUp sistema + 10 bizikleta sistema bertikalean
 Bike Repair unitate bat eta 8 armairutxo)



LUZETARAKO SEKZIOA, BI BIZIKLETARAKO

3.- AURREKONTUA

Estimazio bat egin da: Bizipark ekipamendua Legazpi kaleko 2 zenbakian, Erandion. Aurrekontua: 27.504,80 euro (% 21eko BEZ ez dago barne).

		SUMINSTRO		
60,00	Ud	Fabricación e instalación de Aparcabicicletas de Estructura y carriles de acero con revestimiento en polvo, dotado de sistema neumático de alta calidad, modelo 2ParkUp de BAIBIKE o similar de idénticas características técnicas o superiores. Construido en dos alturas módulos dobles para un total de 60 bicicletas. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra. Cumplirá con las dimensiones adecuadas a medida del local Bizipark de Legazpi 2. Irá dotado con sistema adicional de candado. Garantía de 10 años para estructura y 2 años para sistema neumático. cumplirá con la Certificación Fietsparkeur (s/ documento normativo Sistemas de Aparcamiento de Bicicletas	250,00	15.000,00
10,00	Ud	Fabricación e instalación de Aparcabicicletas modelo Velow Up de BAIBIKE vertical o similar de idénticas características técnicas o superiores. Incluye fabricación a medida, transporte e instalación en obra	214,20	2.142,00
1,00	Ud	Fabricación e instalación de Columna de herramientas para reparación de bicicletas incluyendo sistema de inflado de neumáticos, manómetro de control, brazos de sujección de la bicicleta, totalmente terminado anclado a la solera del aparcamiento.	2.500,00	2.500,00
2,00	Ud	Fabricación e instalación de Módulo de 8 taquillas de seguridad en acero inoxidable ifnifugas con sistema de carga de baterías. Incluye fabricación, transporte e instalación en obra.	3.640,00	7.280,00
1,00	Ud	Mantenimiento anual conjunto elementos aparcabicicletas, columna herramienta y taquillas.	582,80	582,80
		SUMA		27.504,80
		IVA		5.776,01
		TOTAL		33.280,81

4.- EGITEKO EPEA

Bizipark ekipamendua hornitzeko aurreikusitako epea 10 astekoa da. Lokala: Legazpi kalea 2.

Hala jakinarazi da, bidezko diren ondorioak izan ditzan.

OBRA ETA ZERBITZUEN ARKITEKTO TEKNIKO(A)
(sinadura digitala)