ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FIC/CIF: P-4800200-J

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE "SUMINISTRO E INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO Y EL PAVIMENTO PARA LAS ÁREAS INFANTILES DEL CENTRO EDUCATIVO BUENOS AIRES Y DE LA GUARDERÍA ABANTO HAURRESKOLA DE ABANTO ZIERBENA".

PRIMERA: OBJETO

Constituye el objeto del presente contrato la sustitución integral del equipamiento y del pavimento, en el área infantil del centro educativo Buenos Aires y de la guardería Abanto Haurreskola, por otro nuevo debido a la necesidad de modernización de las áreas infantiles existentes y de mejora de la seguridad de uso.

SEGUNDA: LOTES

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires.
Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola.

TERCERA: EQUIPAMIENTO EXISTENTE EN LAS ÁREAS

El equipamiento a sustituir en las áreas infantiles municipales por un lado tiene una cierta antigüedad que en ocasiones genera problemas a la hora del mantenimiento por no encontrarse repuestos adecuados y por otro la seguridad de uso es mejorable.
Se aportan las siguientes fotografías:

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires





ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD





Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola







En ambos lotes el Ayuntamiento con medios propios se encargará de retirar el equipamiento existente, conjuntos infantiles, columpios, muelles y vallado si fuera necesario.

FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FIC/CIF: P-4800200-J

CUARTA: PAVIMENTO EXISTENTE EN LAS ÁREAS

El pavimento a sustituir en las áreas infantiles municipales por un lado tiene una cierta antigüedad que genera endurecimiento del caucho, perdiendo sus propiedades elásticas, y por otro lado con el suministro de los nuevos equipamientos las alturas de caída se modifican siendo necesario mayor espesor de caucho en ciertas zonas.
Se prevé retirar el pavimento existente en la totalidad de la superficie, el ayuntamiento con medios propios se encargará de retirar el pavimento.

QUINTA: UNIDADES DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires

Zona 1

1.- 1 ud Juego combinado de torres.
2.- 1 ud Pirámide de trepa.
3.- 1 ud Panel informativo.
4.- 26 m Vallado.

Zona 2

1.- 1 ud Cabaña de escalada.
2.- 1 ud Salto y equilibrio.
3.- 1 ud Panel informativo.

Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola

1.- 1 ud Juego combinado de casita.
2.- 1 ud Juego combinado de tubo.
3.- 1 ud Juego combinado de barco 1.
4.- 1 ud Juego combinado de barco 2.
5.- 1 ud Panel informativo.
5.- 39 m Vallado.

SEXTA: UNIDADES DEL PAVIMENTO A SUMINISTRAR

PAVIMENTO DE SEGURIDAD.- Color negro y espesor según alturas de caída.

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires

Zona 1	17,00 x 7,50 =	127,50 m2
Zona 2	8,00 x 4,00 =	32,00 m2
Total		**159,50m2**

Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola

10,50 x 9,50 = **99,75 m2**

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

PAVIMENTO DE ACABADO.- Colores y diseño a elegir por el Ayuntamiento. Espesor según alturas de caída.

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires

Zona 1	17,00 x 7,50 =	127,50 m2
Zona 2	8,00 x 4,00 =	32,00 m2
Total		**159,50m2**

Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola

10,50 x 9,50 = **99,75 m2**

SÉPTIMA: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR

Lote 1: Centro educativo Buenos Aires

ZONA 1

JUEGO COMBINADO DE TORRES:

Juego combinado de torres, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector.

Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: un tobogán grande, un tobogán pequeño, dos puentes de cuerda tipo trepa, tres plataformas, una escalera de acceso, un rocódromo y una barra de bomberos.

La altura máxima de caída será de 1,3m.

La edad mínima de uso será de 2 años.

La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 44m2.

Los elementos metálicos de acero con acabado en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie.

Los toboganes deberán ser de polietileno rotomoldeado teñido en masa y de color uniforme, las planchas en polietileno de alta densidad deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortigua los impactos para evitar su rotura.

Las cuerdas de los puentes de espesor mínimo 16mm., formadas por varias cuerdas entrelazadas y alma de acero. Elementos de ensamblaje en poliamida.

La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.

Los anclajes serán elementos metálicos de acero galvanizado en caliente de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.

FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

PIRAMIDE DE TREPA:
Pirámide de trepa, de estructura de acero galvanizado en caliente termo lacada en polvo.
La altura máxima de caída será de 1,5m.
La edad mínima de uso será de 3 años.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 42m2.
Las cuerdas de trepa de espesor mínimo 16mm., formadas por varias cuerdas entrelazadas y alma de acero. Elementos de ensamblaje en poliamida y conectores de aluminio.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero galvanizado en caliente de espesor mínimo 4mm., con un taladro para anclaje del tensor y de una longitud mínima de 700mm. para empotrar en el pavimento.
Los tensores y resto de tornillería deberán ser de acero inoxidable y deberá estar protegida.
CARTEL INFORMATIVO:
Cartel informativo, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y la plancha de panel composite de dimensiones mínimas 600x400mm. con vinilo rotulado según diseño municipal y protección antigrafitti.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero con acabado en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie, de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
VALLADO
Vallado de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y lamas fabricadas en polietileno de alta densidad teñido en masa y de color uniforme.
Los elementos deberán:

- Postes verticales de madera maciza de sección cuadrada:
  - sección mínima 90*90 mm.
  - altura máxima 900 mm.
  - separación máxima 2.000 mm.
- Largero superior e inferior horizontal de madera maciza de seccion rectangular:
  - sección mínima 90*30 mm.
  - longitud máxima 2.090 mm.
- Lamas verticales de polietileno de forma irregular:
  - espesor mínimo 15 mm.
  - altura máxima 700 mm.

FIC/CIF: P-4800200-J

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

- separación máxima 90 mm.
- 4 colores diferentes como mínimo

Los anclajes serán elementos metálicos de acero pintado al horno con resina epoxi de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento con varilla roscada de diámetro 10mm. y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical con tirafondo de diametro10mm. Las lamas se fijaran a los largueros horizontales mediante tirafondos de diámetro 6mm.
Toda la tornillería deberá ser de acero inoxidable.

ZONA 2

CABAÑA DE ESCALADA:

Casita de escalada simulando cabaña, de estructura fabricada en acero galvanizado en caliente y complementos fabricados en polietileno de alta densidad teñido en masa y de color uniforme.
Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: un rocódromo en cada plano inclinado de la cubierta y un banco en el interior.
La altura máxima de caída será de 1,20m.
La edad mínima de uso será de 3 años.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 19m2.
El acabado de la estructura deberá ser en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie.
Los paneles de los complementos deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortiguar los impactos para evitar su rotura.
Las presas de agarre del rocódromo deberán ser antideslizantes y anti vandálicas y su acabado será no tóxico, no inflamable, resistente a los impactos y a los rayos U.V.A.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.

CONJUNTO SALTO Y EQUILIBRIO:

Conjunto de elementos para salto y equilibrio, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y las plataformas de tablero contrachapado fenólico con acabado antideslizante y de espesor mínimo 15mm.
Deberá tener como mínimo tres elementos.
La altura máxima de caída será de 0,40m.
La edad mínima de uso será de 3 años.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 10m2.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero con acabado en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y

FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

a la intemperie, de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
CARTEL INFORMATIVO:
Cartel informativo, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y la plancha de panel composite de dimensiones mínimas 600x400mm. con vinilo rotulado según diseño municipal y protección antigrafitti.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero con acabado en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie, de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.

FIC/CIF: P-4800200-J

Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola

JUEGO COMBINADO DE CASITA:
Juego combinado simulando casita, de estructura fabricada en acero galvanizado en caliente y complementos fabricados en polietileno de alta densidad teñido en masa y de color uniforme.
Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: una rampa de acceso, un tobogán de salida y ventanas.
La altura máxima de caída será de 0,60m.
La edad mínima de uso será de 1 año.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 23m2.
El tobogán y la rampa deberán estar fabricados con polietileno.
El acabado de la estructura deberá ser en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie.
Los paneles de los complementos en polietileno deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortigua los impactos para evitar su rotura.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
JUEGO COMBINADO DE TUBO:
Juego combinado, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector.

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: un tubo de gateo y tres paneles de juegos.
La altura máxima de caída será de 0m.
La edad mínima de uso será de 1 año.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 23m2.
El tubo de gateo deberá ser de polietileno y los paneles de juego en polietileno de alta densidad deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortigua los impactos para evitar su rotura.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero pintados al horno de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
JUEGO COMBINADO DE BARCO 1:
Juego combinado simulando barco, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector.
Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: un timón, asientos, acceso y una cubierta para sombra.
La altura máxima de caída será de 0,40m.
La edad mínima de uso será de 1 año.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 18m2.
Las plataformas de tablero contrachapado fenólico con acabado antideslizante.
El resto de complementos en polietileno de alta densidad deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortigua los impactos para evitar su rotura.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero pintados al horno de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
JUEGO COMBINADO DE BARCO 2:
Juego combinado simulando barco, de estructura fabricada en acero galvanizado en caliente y complementos fabricados en polietileno de alta densidad teñido en masa y de color uniforme.
Deberá tener como mínimo los siguientes juegos integrados en su conjunto: una rampa rocódromo de acceso, un tobogán de salida y ventanas.
La altura máxima de caída será de 0,60m.

FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

La edad mínima de uso será de 1 año.
La superficie máxima de ocupación del juego y su área de seguridad será de 17m2.
El tobogán y la rampa deberán estar fabricados con polietileno.
El acabado de la estructura deberá ser en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie.
Los paneles de los complementos en polietileno deberán tener un espesor mínimo de 15mm. y su acabado será en distintos colores, no tóxico, resistente al cultivo de hongos y bacterias, y resistente a la intemperie. Deberá tener cierto comportamiento elástico que permita amortigua los impactos para evitar su rotura.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
CARTEL INFORMATIVO:
Cartel informativo, de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y la plancha de panel composite de dimensiones mínimas 600x400mm. con vinilo rotulado según diseño municipal y protección antigrafitti.
Los anclajes serán elementos metálicos de acero con acabado en pintura al horno con alta resistencia a la abrasión, a la corrosión, a los químicos, a las manchas y a la intemperie, de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical.
La tornillería deberá ser de acero inoxidable y deberá estar protegida con capsulas anti vandálicas de poliamida.
VALLADO
Vallado de estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV acabado con lasur a poro abierto como protector y lamas fabricadas en polietileno de alta densidad teñido en masa y de color uniforme.
Los elementos deberán:

- Postes verticales de madera maciza de sección cuadrada:
  - sección mínima 90*90 mm.
  - altura máxima 900 mm.
  - separación máxima 2.000 mm.
- Largero superior e inferior horizontal de madera maciza de seccion rectangular:
  - sección mínima 90*30 mm.
  - longitud máxima 2.090 mm.
- Lamas verticales de polietileno de forma irregular:
  - espesor mínimo 15 mm.
  - altura máxima 700 mm.
  - separación máxima 90 mm.
  - 4 colores diferentes como mínimo

FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Los anclajes serán elementos metálicos de acero pintado al horno con resina epoxi de espesor mínimo 3mm., con cuatro orejetas taladradas para anclaje químico a pavimento con varilla roscada de diámetro 10mm. y con dos taladros para anclaje de rosca a poste vertical con tirafondo de diametro10mm. Las lamas se fijaran a los largueros horizontales mediante tirafondos de diámetro 6mm.
Toda la tornillería deberá ser de acero inoxidable.

OCTAVA: DESCRIPCION DEL PAVIMENTO A SUMINISTRAR

Lote 1 y Lote 2
PAVIMENTO DE SEGURIDAD:
SBR negro reciclado, granulometría entre 1 y 7 mm., limpio, amasado con un 10% mínimo de resina de poliuretano elástica de alta calidad, en espesores según las alturas reales de caída de cada, compactado y alisado.
RESINA DE UNION:
Imprimación de resina de poliuretano elástica de alta calidad, para crear puente unión, aplicando 250gr/m2. mínimo.
PAVIMENTO DE ACABADO:
SBR coloreado encapsulado, granulometría entre 1 y 4 mm., limpio, amasado con un 20% mínimo de resina de poliuretano elástica de alta calidad, en espesor de 1cm. mínimo, compactado y alisado. Colores y diseño a determinar por el Ayuntamiento.

FIC/CIF: P-4800200-J

NOVENA: DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN

Lote 1 y Lote 2
La instalación del nuevo equipamiento y pavimento en las áreas infantiles debe ser de la siguiente forma:

- Vallar la zona de trabajo por seguridad y protección.
- Anclaje del nuevo equipamiento a pavimento existente, según especificaciones del fabricante que deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos; perno de acero galvanizado anclado mediante fijación química correctamente ejecutada, diámetro mínimo 10 mm. para equipamiento estático y diámetro mínimo 12 mm. para equipamiento con movimiento. Para la pirámide de trepa se deberán ejecutar zapatas de hormigón de dimensiones según especificaciones del fabricante para dejar embebidos los anclajes y el poste principal.
- Limpieza del pavimento soporte, en toda la superficie del área, mediante hidro-limpiadora a presión para mejorar la adherencia.

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- Aplicación de resina de unión entre el pavimento de seguridad y el pavimento de acabado, en la totalidad de la superficie del área para mejorar la adherencia.
- Recrecido de la totalidad de la superficie del área, mediante suministro e instalación SBR negro en un espesor mínimo de 30mm. en general y del espesor mínimo correspondiente en función de las alturas de caída en las áreas de seguridad indicadas en el Anexo 1 y anexo 2 para el lote 1 y en el Anexo 3 para el lote 2.
- Acabado de la totalidad de la superficie del área, con diseño y colores a determinar por el Ayuntamiento, mediante suministro e instalación SBR encapsulado coloreado en un espesor mínimo de 10mm.
- Limpieza, retirada y gestión de residuos del pavimento y del equipamiento existente, que no se reutiliza y que pasan a ser propiedad de la empresa adjudicataria, embalajes y material empleado sobrante.
- Recopilar documentación de cada maquinaria elaborando un dossier con los manuales de mantenimiento y de uso.
- Retirar vallado de seguridad y protección.

FIC/CIF: P-4800200-J

DÉCIMA: CUMPLIMIENTO DE NORMAS

El equipamiento y el pavimento a suministrar y su instalación, así como los materiales empleados en su fabricación, cumplirán las normas contempladas en la legislación autonómica, estatal y europea referente a la seguridad de uso y funcionamiento.
Cada juego de nuevo suministro deberá llevar un chapa identificativa, fácilmente visible, especificando; marca, modelo, año de fabricación y franja de edades de uso, en euskera y castellano.

DÉCIMO PRIMERA: PLAZO DE SUMINISTRO E INSTALACION

El plazo de suministro e instalación del equipamiento y del pavimento será de seis semanas como máximo desde firma del contrato para cada lote.

DÉCIMO SEGUNDA: LUGAR DE SUMINISTRO E INSTALACION

Los lugares previstos para el suministro e instalación son las áreas infantiles municipales situadas en:

- Lote 1: Centro educativo Buenos Aires, Barrio Cotarro 11, 48500 Abanto Zierbena.

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- Lote 2: Guardería Abanto Haurreskola, Barrio Cotarro 16, 48500 Abanto Zierbena.

DÉCIMO TERCERA: RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACION

Se comprobará que el equipamiento y el pavimento suministrado se ajustan al presente pliego de condiciones técnicas y a la oferta realizada, siendo su funcionamiento correcto.

FIC/CIF: P-4800200-J

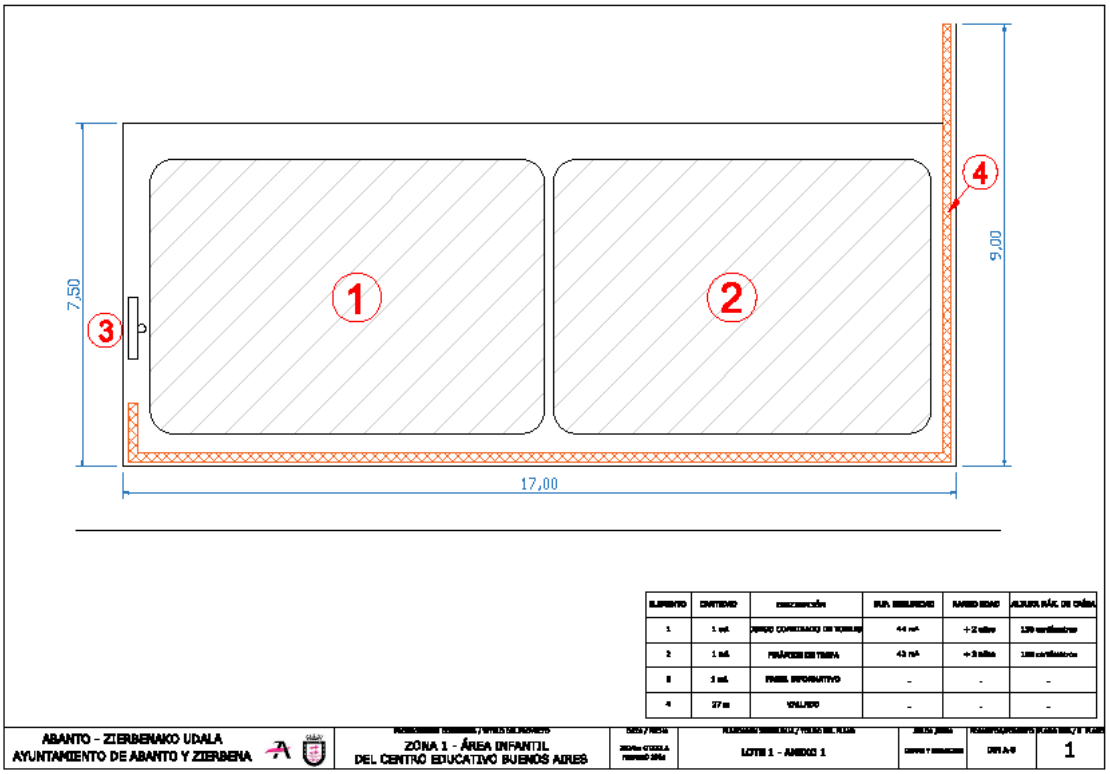
ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

ANEXO 1 - LOTE 1

PLANTEAMIENTO DEL ÁREA INFANTIL DEL CENTRO EDUCATIVO BUENOS AIRES ZONA 1



ELEMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SUP. SEGURIDAD	ANCHO SEGU	ALTURA MÁX. DE CAÍDA
1	1 ud.	JUEGO COMBINADO DE TORRE	44 m²	+2 ruba	139 centímetros
2	1 ud.	PIRÁMIDE DE TREPA	43 m²	+3 ruba	188 centímetros
3	1 ud.	PANEL INFORMATIVO	-	-	-
4	27 m	VALLADO	-	-	-

ABANTO - ZIERBENAKO UDALA AYUNTAMIENTO DE ABANTO Y ZIERBENA	ZONA 1 - ÁREA INFANTIL DEL CENTRO EDUCATIVO BUENOS AIRES		LOTE 1 - ANEXO 1	1

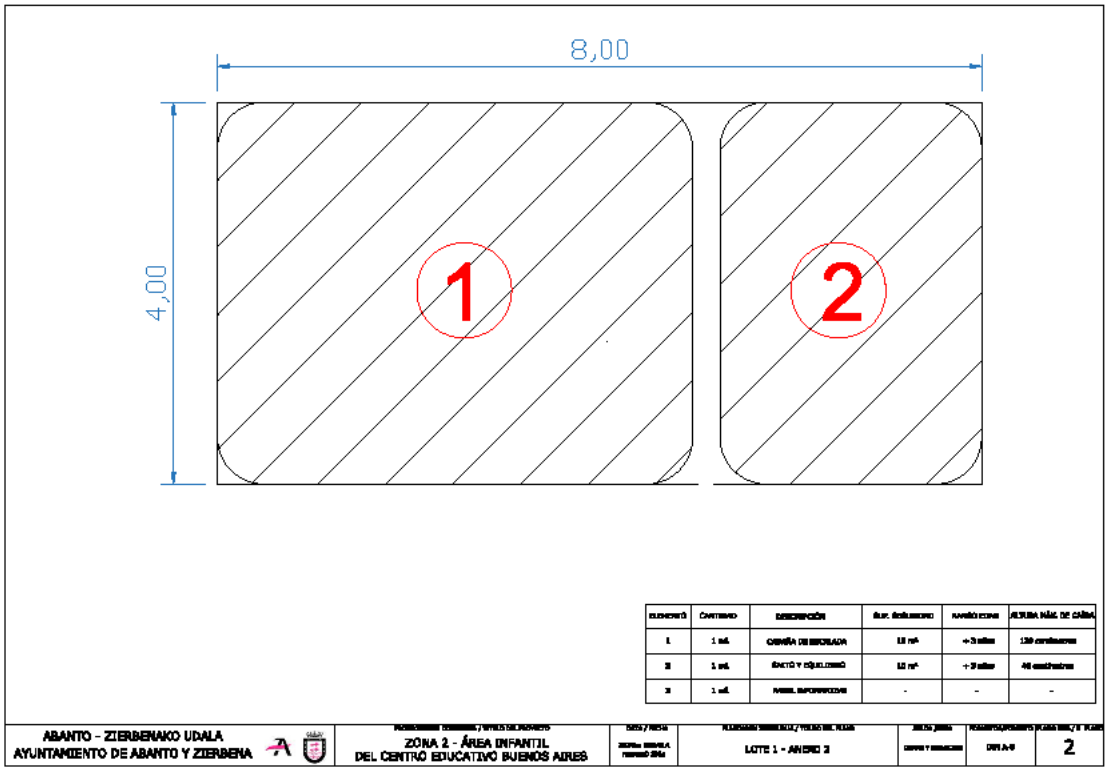
FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

ANEXO 2 - LOTE 1
PLANTEAMIENTO DEL ÁREA INFANTIL DEL CENTRO EDUCATIVO BUENOS AIRES ZONA 2



FIC/CIF: P-4800200-J

ABANTO ZIERBENA
UDALA • AYUNTAMIENTO

Hirigintza Obra, Zerbitzuak eta Inguru Giroa
Urbanismo Obras Servicios y Medio Ambiente
Avda. El Minero, 2
48500 Abanto-Zierbena, Bizkaia
Tel. 94 636 20 00 | Fax 94 636 01 98

innpulso
Ciudad de la Ciencia y la Innovación
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FIC/CIF: P-4800200-J

ANEXO 3 - LOTE 2

PLANTEAMIENTO DEL ÁREA INFANTIL DE LA GUARDERÍA ABANTO HAURRESKOLA

