CONTRATO DE SUMINISTRO	PROCEDIMIENTO ABIERTO VARIOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	X	Tramitación ordinaria
			Tramitación urgente
			Tramitación anticipada

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE JUEGOS DE AGUA A INSTALAR EN LAS PISCINAS EXTERIORES DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

1.- OBJETO

Suministro e instalación de juegos de agua a instalar en las piscinas exteriores del recinto del polideportivo municipal.

2.- CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO

2.1.- Descripción de juego de agua piscina Chapoteo

Estructura de acero inoxidable 304 elevada con 1 plataforma hexagonal y 1 plataforma triandular. El tamaño de la unidad es de 7.72 metros x 3.92 metros x 2.4 metros. Con capacidad de hasta 40 usuarios, utiliza un caudal total de 378 lpm. La plataforma de 0.8 m de altura cuenta con un tobogán para los niños pequeños con pista de frenado. La primera plataforma triangular cuenta con un acceso posible de entrada a la estructura y permite la interacción con los juegos del suelo.
La plataforma cuenta con paneles translúcidos a su alrededor con la tematización de naturaleza. Toda la estructura está fabricada en acero inoxidable 304. Las escaleras y las plataformas están fabricadas en acero inoxidable 304, estarán sometidas a un tratamiento antideslizante para pie descalzo. Como revestimiento de protección se utilizará un sistema de pintura de múltiples capas con una superficie antideslizante adecuada para caminar con los pies descalzos. El revestimiento estará compuesto por un imprimador de pintura electrostática curada por calor que proteja la estructura contra la corrosión, una capa de un material esférico antideslizante (tamaño 0,0165" a 0,0234"/0,4 a 0,6 mm) y un acabado de poliéster curado por calor que sea adecuado para espacios públicos y resistente a los rayos UV y a los productos químicos. Todos los postes de la estructura son circulares y sólidos, durables y muy resistentes a los entornos corrosivos. Además, los postes incluyen un protector de pie fabricado con la tecnología a base de un elastómero suave al tacto, antivandálico y resistente a los rayos UV. La tubería de conexión de agua entre el anclaje y la parte inferior de las plataformas estará fabricada en acero inoxidable.
La estructura cuenta además con 2 juegos de agua interactivos en forma de cascadas de agua que genera suaves láminas de agua. El agua cae por las hojas empotradas en la parte superior del juego y son fabricadas con la tecnología de polímero resistente a los golpes y a los rayos ultra violeta y que crea reflejos coloridos cuando se combinan sus colores vivos con el agua y la luz del sol. Una de las cascadas cuenta en la parte inferior con un elemento que reposa en un vaso donde el usuario al girar el elemento guía el flujo del agua abriendo y cerrando una compuerta hasta su caida al suelo. Este recorrido del agua fomenta el juego en equipo. El elemento giratorio gira libremente por medio de un mecanismo de bujes de polímero de baja fricción y es impulsado a girar por la fuerza del flujo de agua o de los usuarios. Incluye también un protector de pies Toeguard, elastómero suave al tacto, antivandálico y resistente a los rayos UV.
En la zona de llegada del tobogán se instala una zona de frenado. En los pilares estructurales de las plataformas se instalan unos paneles traslúcidos para favorecer la durabilidad de las mismas que impiden el acceso al interior y garantizan la seguridad de los niños. El acceso a la plataforma cuenta con entrada adaptada según la norma ADA para facilitar el acceso en silla de ruedas. La estructura cuenta con el certificado CE.

2.2.- Descripción del tobogán de la piscina grande

Estructura compuesta por una torre de metal galvanizado con una altura de 1.64 mts y una escalera de fibra de vidrio antideslizante. La plataforma superior de la torre cuenta con un tobogán familiar de tipo 500 mmx 2000 mm y 6.40 m de largo, fabricado con tecnología RTM-Feel Light. El tamaño general de

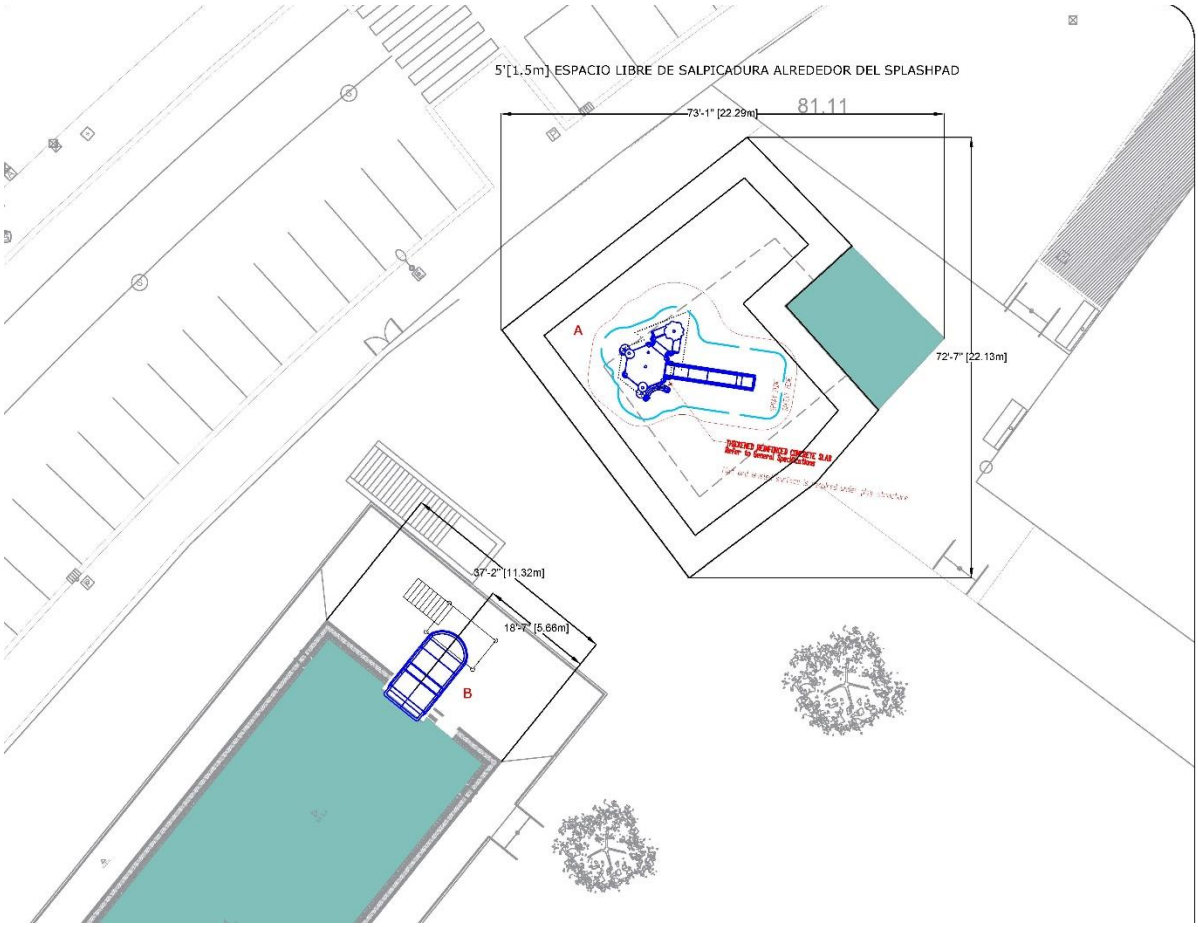
Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus

la unidad es de 8 mts x 5 mts x 1.64 mts.

3.- HOMOLOGACIONES

Empresa fabricante de los juegos certificada según norma EN1090
Empresa que tenga la ISO 45001, 9001 y 14001

4.- PLANOS (a nivel orientativo y modo de ejemplo)



Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus

5.- IMÁGENES DE DISEÑO DEL CONJUNTO (a nivel orientativo y modo de ejemplo)





Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus



Sabino Arana 1A - 48450 Etxebarri (Bizkaia) IFK/CIF. P4803600H 944267000 944491458 etxebarri@etxebarri.eus www.etxebarri.eus