

BASES TÉCNICAS

Generalidades:

El Serviu Región del Biobío, requiere adquirir **full space** para su edificio institucional de la comuna de los Ángeles, ubicado en calle Janequeo N°303, el cual se demanda para el archivo de la documentación oficial que debe mantenerse en custodia conforme la legislación vigente.

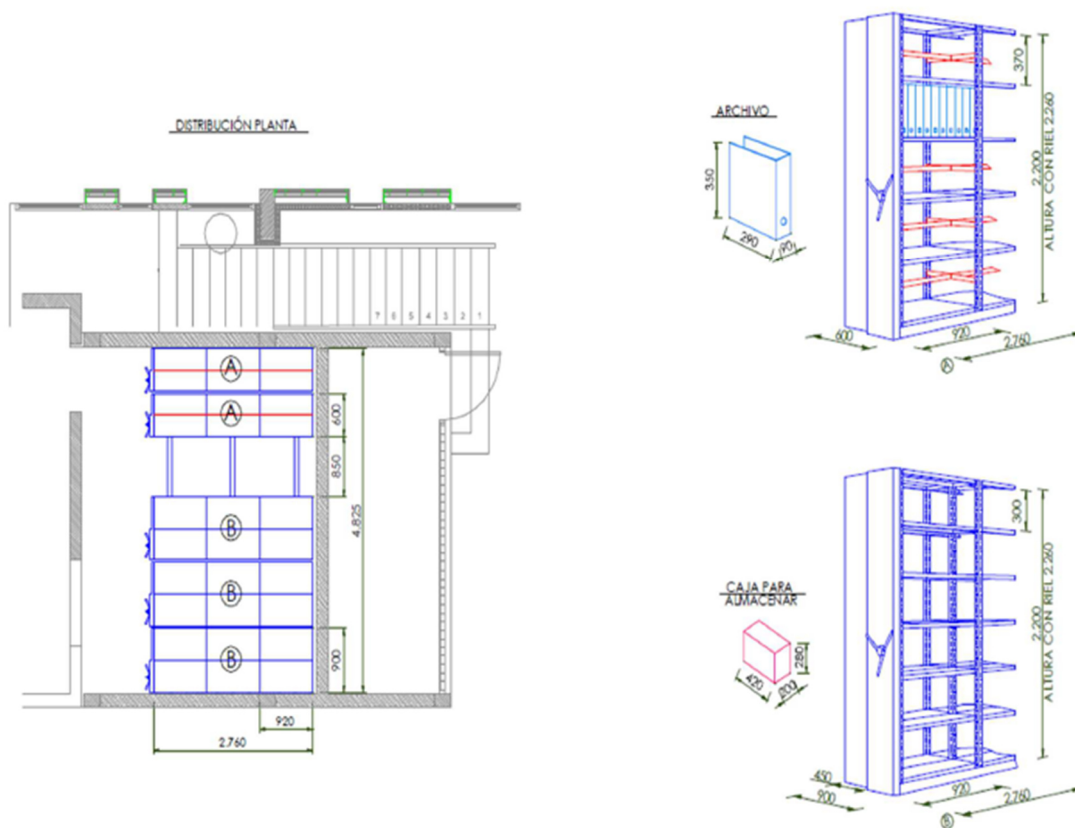
Especificaciones Técnicas (Presupuesto disponible \$11.600.000 con iva)

Estructuras debe ser tipo mecano, modular tipo móvil, contar con 3 estantería Móviles y 2 fijas, sistema de rieles, despacho e instalación en Janequeo N° 303, Los Ángeles, con la finalidad de cubrir espacio máximo de Bodegaje 4.825 de largo 2.80 de profundidad y 2,30 de alto con riel. Los que deben contener Archivos (350x290x90 mm) y Cajas para almacenar (420x200x280 mm)

Antes de la fabricación se debe estar sujeto a confirmación de medidas en terreno.

- Estantería A Full Space móvil. X 2
- Alto: 2.200 mm con 6 niveles de bandejas
- Fondo: 600 mm en 1 cuerpo
- Largo: 2.760 mm en 3 cuerpos
- Carga x bandeja: 150 kg. uniformemente repartidos
- Estantería B Full Space móvil. X3
- Alto: 2.200 mm con 7 niveles de bandejas
- Fondo: 900 mm en 2 cuerpos
- Largo: 2.760 mm en 3 cuerpos
- Carga x bandeja: 180 kg. uniformemente repartidos





El sistema debe conformarse de pilares y bandejas que reciban las cargas repartidas uniformemente, unidos por medio de pernos hexagonales de 5/16" x 5/8" grado 2 zincados y esquineros, logrando una rigidez adecuada para la resistencia de las cargas, todo lo anterior fijado a un chasis con rieles metálicos sólidos por el que corren ruedas macizas de acero.

La transmisión de la fuerza se debe efectuar por medio de una transmisión mecánica basada en el giro del volante.

Se debe considerar acero de calidades SAE 1010 / A37-24 ES / A42-27ES.

La terminación del full-space debe ser en pintura electroestática, para dar una elevada adherencia sobre las superficies metálicas, con el fin de obtener la máxima resistencia a la corrosión, golpes e impactos.

Las Estanterías de la estructura de tipo mecano, modulares y auto soportantes; deben poseer movilidad por medio de un sistema de carros que se deslicen sobre rieles macizos.

Su desplazamiento debe realizarse mediante un mecanismo accionado por un volante de control de 3 puntas.

El Mecanismo principal debe estar compuesto por cadena Norma BS 1/2" paso simple con 2 piñones Norma BS 1/2 x 13 y carro metálico en forma de canal de 100 x 38 x 2,0 mm de espesor, rueda maciza con un diámetro de 100 x 20 mm y la base o riel compuesta de plancha metálica de 100 x 3 mm de espesor sobre ella un perfil macizo cuadrado de 25 x

25 mm. Este mecanismo mecano debe ser desarmable, ajustable y permitir el reemplazo de piezas fácilmente en caso de dañarse.

Contar con Porta cadena apernada al carro del full space, para proteger la cadena y permitir tensarla fácilmente.

Los ejes de las ruedas deben ser perfil macizo y estar unidos con pernos a los piñones.

El proyecto debe contar con carros móviles y fijos con base de carro 100 x 38 x 2.0 mm, los fijos deben estar anclados a piso con perno de expansión de 3/8 x 5".

Los Pilares en ángulo Ranurado modelo 38/2, fabricados en acero A37-24 con espesor de 2.0 mm.

Las bandejas en 0.6 y 0.8 mm., con espesor especialmente calculados para contener una carga uniformemente repartida y soportar los elementos almacenados.

Todas las uniones deben ser mediante atizadores y pernos hexagonales de 5/16" x 5/8" zincados, con el fin de lograr una rigidez adecuada para la resistencia de las cargas.

Proyecto debe cumplir con las Normas Chilenas de: Diseño Antisísmico NCh 2369 of.203. Su terminación final debe considerar pintura electrostática previo tratamiento de decapado y fosfatizado.

Propiedades mecánicas epoxi

Curva de curado en horno

Los revestimientos deben ser en acero laminado en frio en 0.8 mm.

Su terminación final en pintura electrostática, previo tratamiento de decapado y fosfatizado. Azul (RAL 5017); Gris Perla (RAL 7040) o Gris Máquina (RAL 7012)

Transporte, Descarga y Acopio

Se proveerá de un espacio adecuado y seguro para el acopio del material, el área de instalación estará despejada para su montaje.

Deberá considerar para su instalación todos los medios necesarios que permitan el montaje de estos, el cual se debe llevar a efecto en 1er piso del edificio, se debe evaluar acceso del recinto.

Servicios

Para realizar la instalación se tiene que el edificio cuenta con energía eléctrica, agua e iluminación, adicionalmente se contará con espacios o receptáculos para el desecho de materiales de embalaje y sobrantes.

Características del piso

La instalación se realizará en área denominada Bodega la cual cuenta con piso nivelado de cerámica.

- **De la instalación**

La instalación debe considerarse en días hábiles de lunes a viernes en horario de 15.00 a 18.00 horas, previa coordinación con la Sra. Andrea Vargas Traub. correo electrónico avargast@minvu.cl o Blanca Ortiz Díaz bortiz@minvu.cl teléfono fijo 712983845 y 712983814 respectivamente.

- **Presupuesto Disponible:**

Se tiene un presupuesto máximo disponible de **\$11.600.000.con iva-** (Once millones seiscientos mil pesos)

Pauta de evaluación: Las ofertas se evaluarán conforme los siguientes criterios.

1.- Precio (50%)

2.- Tiempo de entrega o despacho (40%)

3.- Sello Mujer (10%)

PUNTAJE TOTAL = Ptje. Precio + Ptje. Tiempo entrega + Ptje. Sello mujer

La evaluación se materializará conforme las fórmulas establecidas en las bases aprobadas por la dirección de compras públicas con fecha y que forman parte del proceso licitatorio ID mobiliario general.