
 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 1 de 5
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

ANEXO 3.

PRESUPUESTO PARA SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE COMPACTO CON BASE PARA HERBARIO- BLOQUE DE LABORATORIOS DE DOCENCIA UNIVERSIDAD DE NARIÑO - TOROBAJO

1	DETALLE		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1,01	Un (1) Vagón fijo sencillo de 5 módulos, 15 hileras y 255 entrepaños. Dimensiones: 5.49 m fondo x 48 cm ancho x 2.14 m alto.	Se calcula para 75.000 ejemplares aprox. La totalidad de módulos son 65 cada módulo con 3 hileras de 17 entrepaños cada una, para un total de 3.315 entrepaños.	UNIDAD	1,00		
	Seis (6) Vagones móviles dobles de 10 módulos, 30 hileras y 510 entrepaños cada vagón. Dimensiones: 5.49 m fondo x 92 cm ancho x 2.14 m alto.					
	Otros elementos integrantes del archivo - Puertas abatibles con chapa en el último vagón móvil doble - Pasillo doble (de 66 cm. cada uno) - Pintura electrostática en polvo. - Color: A convenir - Visores: 13 unidades. - Empaque de caucho entre vagones. - Plataforma con piso antideslizante: Si Nota: Cada módulo está fabricado en láminas de acero Cold Rolled calibres 22, 20 y 16, según cada elemento en las cuales se incrementa la resistencia mecánica de acuerdo a los dobleces que tiene cada pieza, incluye costos de suministro, instalación, transporte y adecuaciones necesarias para el funcionamiento. (Incluye instalación como valor agregado)					
					SUB TOTAL	
					TOTAL IVA	
					TOTAL	

 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 2 de 5
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS DE ARCHIVO RODANTE PARA HERBARIOS

MÓDULO

Cada módulo está fabricado en láminas de acero Cold Rolled calibres 22, 20 y 16, en las cuales se incrementa la resistencia mecánica de acuerdo a los dobleces que tiene cada pieza. Un módulo tiene varios niveles o entrepaños (51 en total) especialmente diseñados para muestras botánicas.

TECHO

Elaborados en metal (C.R. cal 20), con dobleces para brindar mayor estabilidad a la estructura. Esta pieza cubre la totalidad del módulo para mayor protección del material archivado.

CREMALLERAS

Constituidas por un conjunto de estructuras múltiples reforzadas con elementos nervados electro-soldadas en forma de omega, formando estructura con los demás componentes, aportando mayor resistencia mecánica a las piezas. Estos elementos tienen uñas para graduar los entrepaños en el punto deseado. (C.R. cal 16).

PANELES LATERAL, TRASERO Y DIVISORIO.

Fabricados en lámina Cold Rolled calibre 22, ensambla entre las cremalleras formando parte de la estructura, protegiendo además el material archivado del polvo, la luz y el fuego. Los tabiques divisorios separan las muestras en cada módulo para evitar mezclas del material archivado. En los vagones fijos, de cierre y vagones móviles encontramos estos elementos combinados.

ENTREPAÑOS

De tamaño y profundidad adecuada para albergar la totalidad de los elementos almacenados (familias). Fabricados en lámina de acero Cold Rolled calibre 20 con refuerzos laterales para su anclaje a la estructura, los cuales pueden removerse suavemente sin necesidad de herramientas.

MECANISMO

Provisto de movimiento mecánico a través de manivela en aluminio montada sobre eje de acero, biapoyada en rodamiento de bolas de precisión, que conecta a un sistema de transmisión de potencia mediante piñones de diferentes diámetros unidos por cadenas No.40; La ventaja mecánica del sistema, necesaria para desplazamiento suave del equipo, se aplica de acuerdo al tamaño de los vagones y el peso que debe mover el archivo.

El eje de transmisión es de acero al carbono AISI SAE 1045, calibrado de 25 mm de diámetro, con dureza 220 Brinell y resistencia a la torsión de 77 kgs/mm²

BASES

En ángulo de acero al carbono (2" x 2" x 3/16") , unido con soldadura MIG. La base móvil lleva ruedas en hierro fundido de alta resistencia a la compresión para evitar aplastamiento, con capacidad de carga en posición estática de 1.300 kgs, elementos mecanizadas con superficie convexa, con montaje sobre rodamientos (zz) de bolas de precisión para minimizar el coeficiente de fricción y mejorar el desplazamiento.

SISTEMA ANTI DESCARRILAMIENTO

Sistema diseñado para dar estabilidad al equipo cuando se desplaza, mediante una serie de rodamientos guías, que garantizan el movimiento uniforme del vagón, independiente de las ruedas de carga.

PLATAFORMA DE DESPLAZAMIENTO

Consta de rieles estructurales, canal en "C" de 78 x 36 mm con espesor de 3/16", sobrepuestos y fijados al piso para evitar movimientos laterales por carga aplicada y posibles descarrilamientos.

EMPAQUE DE CIERRE (CAUCHO).


Cada vagón está provisto perimetralmente de empaque de caucho, que realiza el sellado entre los mismos, lo cual permite controlar plagas que pueden atacar las muestras botánicas.

ACABADO

Pintura electrostática en polvo de acabado texturizado, aplicable luego de un adecuado proceso de preparación de superficies (fosfatado de zinc), para garantizar un óptimo acabado y máxima adherencia.

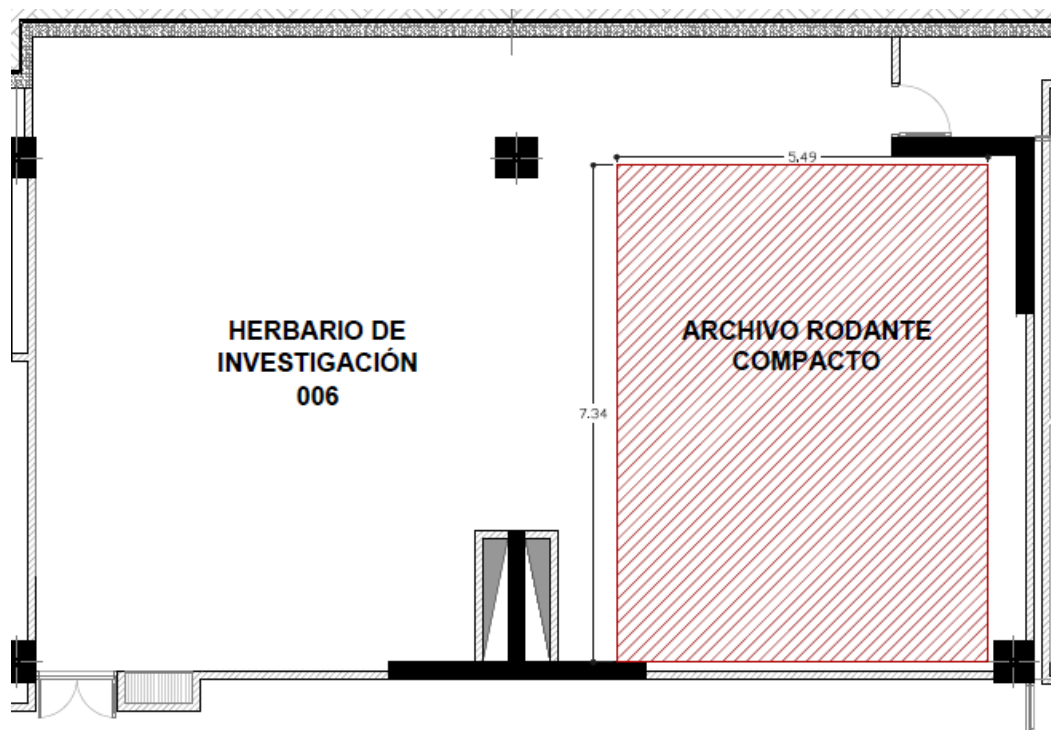
"Los posibles oferentes deberán presentar junto a la propuesta económica un plano e imágenes detalladas en las cuales se indique diámetros, calibres, espesores, resistencias, acabados y tamaños referente a cumplimiento de Norma para este tipo de suministro.

La Universidad de Nariño no evaluará aquellas propuestas que no presenten este requerimiento.

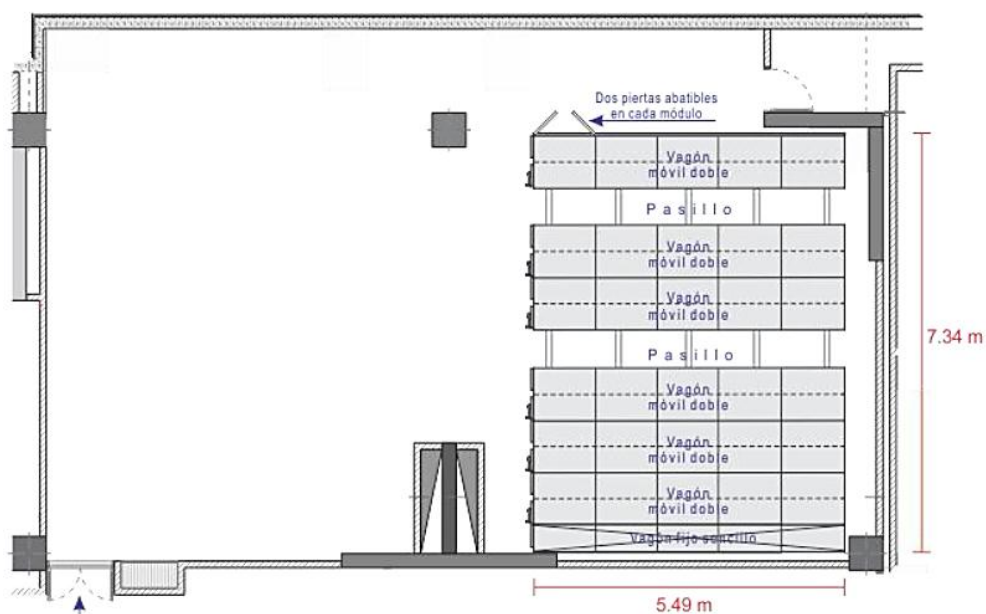
 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19 Página: 3 de 5 Versión: 2 Vigente a partir de: 2016-01-18
--	---	---

La Universidad de Nariño podrá solicitar en cualquier momento la aclaración o especificación que genere duda o no tenga claridad en la propuesta presentada”

PLANO DE HERBARIO UBICACIÓN ARCHIVO RODANTE COMPACTO CON BASE PARA HERBARIO



PLANO ARCHIVO RODANTE COMPACTO CON BASE PARA HERBARIO





Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

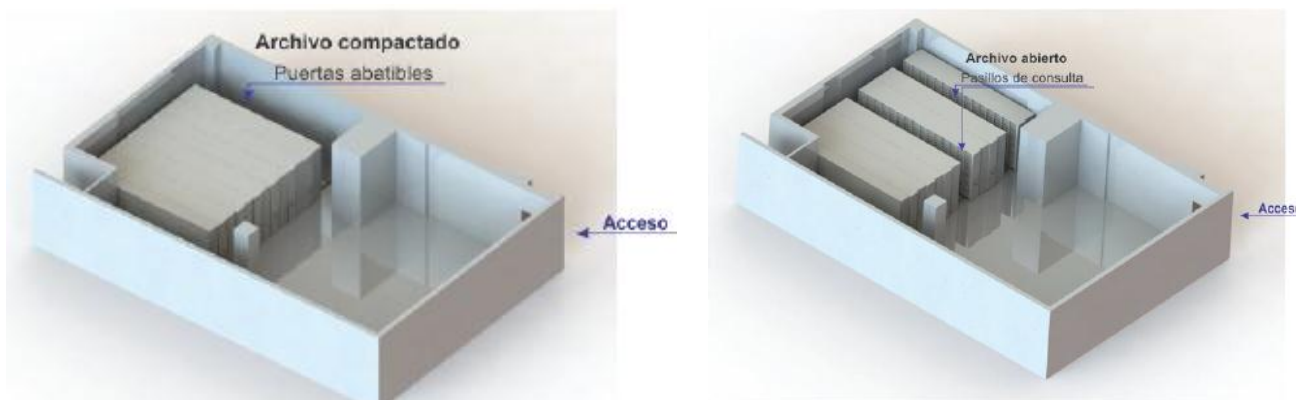
Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 4 de 5

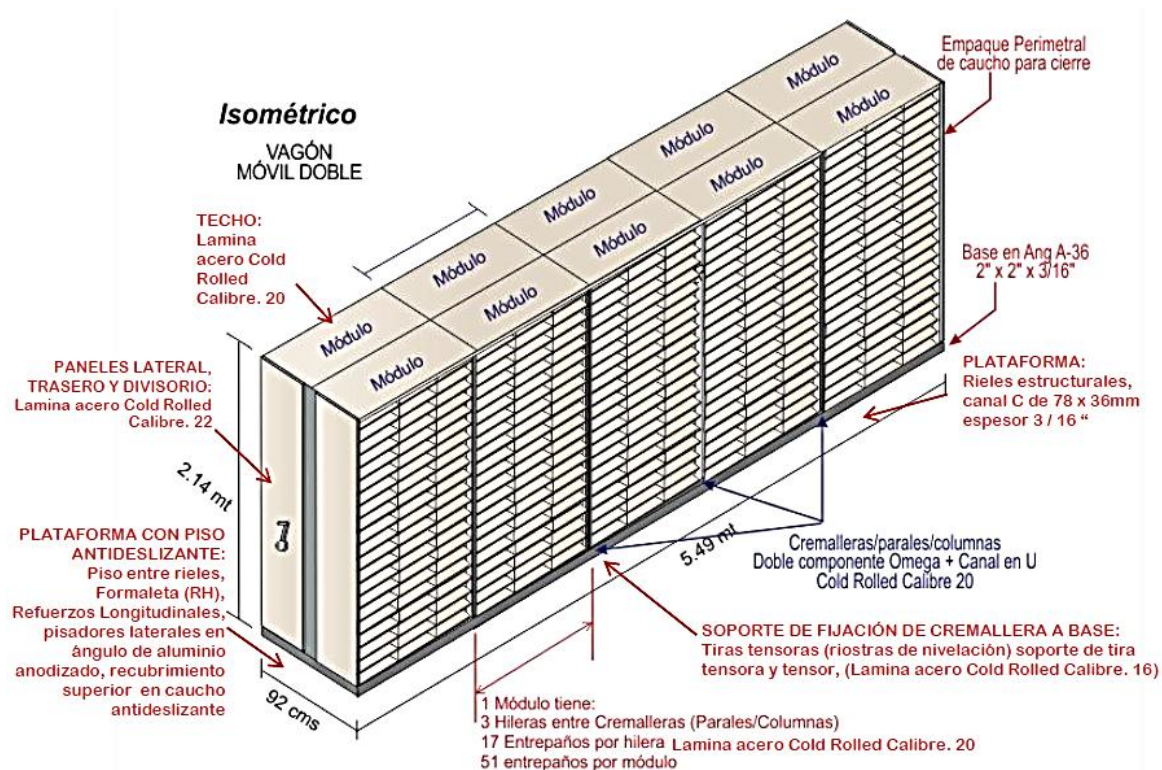
Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

IMAGEN 3D ARCHIVO RODANTE COMPACTO CON BASE PARA HERBARIO



ISOMETRÍA ARCHIVO RODANTE COMPACTO CON BASE PARA HERBARIO





Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 5 de 5

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

IMÁGENES

