

Descripción General

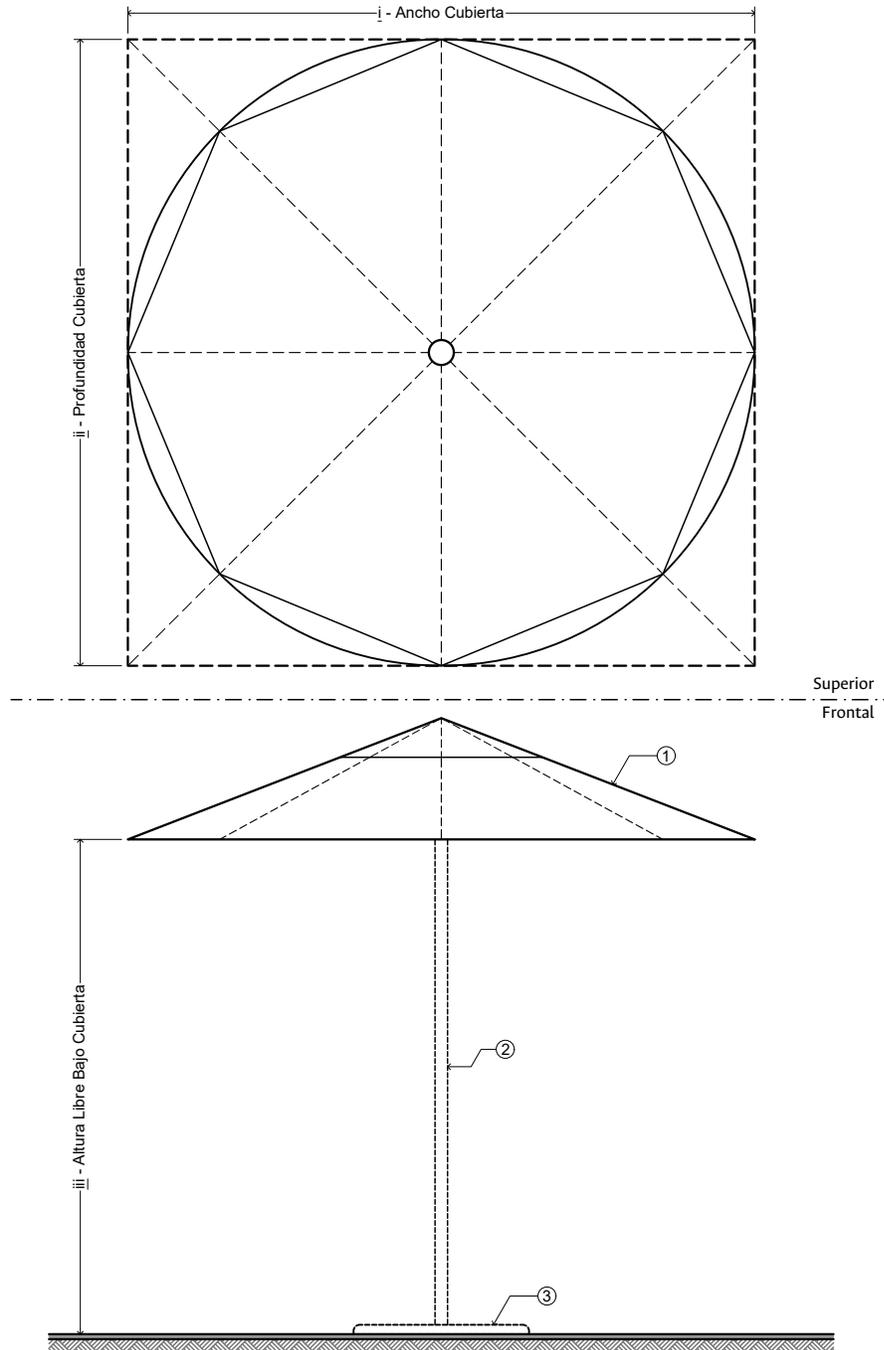
Parasol para uso en exteriores, con estructura metálica y cubierta en textil acrílico de alta resistencia, de configuración tetraedral sin flecos o volantes. De operación manual y base con posibilidad de sobreponer a manera de contrapeso o fija anclable a placa de piso.

Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.

Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.

Dimensiones

i	Ancho cubierta	Variable 200 a 700cm
ii	Profundidad cubierta	Variable 200 a 700cm
iii	Altura libre bajo cubierta	Mínimo 210cm



Materiales

#	Parte	Descripción
1	Cubierta	Textil tipo lona de alta resistencia y con alta estabilidad dimensional para espacios exteriores y condiciones de intemperie. Fabricada en acrílico (100%), con tintes impregnados desde proceso de fabricación, con tratamiento impermeabilizante, antimanchas, anti-bacteriano y anti-microbial.
2	Sistema estructural	Conformado por mástil y araña articulada fabricados en aluminio anodizado, con base para fijación en acero galvanizado, acero laminado en frío con acabado para exteriores (anticorrosivo y pintura para exteriores) o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí.
3	Base	Con posibilidad de ser: a) Base fija mediante platina en acero, hierro o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí o b) Sobreponer fabricada en polímero inyectado de alta resistencia.

Nombre:
Parasol para Exteriores

Código:
MB-PAR-_____

Actualización:
01/01/2020

Unidades:
[cm]

Escala:
N/A

Página:
01

De:
02

Requerimientos Particulares

General

Parasol con estructura metálica y cubierta en textil acrílico de alta resistencia diseñada para espacios exteriores, de configuración tetraedral sin flecos o volantes. De operación manual. Todos los componentes del elemento deben ser tratados de manera tal que resistan su uso en la intemperie, bajo condiciones de humedad y expuestos a los efectos continuos de los rayos ultravioleta.

Sistema Estructural

Conformado por base, mástil y araña articulada fabricados en aluminio anodizado, con base para fijación en acero galvanizado, acero laminado en frío con acabado para exteriores (anticorrosivo y pintura para exteriores) o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí.

El diseño del mástil debe permitir el correcto funcionamiento y operación del parasol, es decir, debe contar con guías para el desplazamiento vertical del mecanismo de apertura, así como favorecer su estabilidad estructural.

Araña con brazos articulados deslizantes conformados por tubulares en aluminio anodizado (espesor mínimo 1.5mm). Las piezas que conforman la araña deben estar diseñadas de tal forma que eviten el rasgamiento de la lona o que afecten la integridad física del usuario durante su manipulación. Articulaciones en piezas y/o herrajes fabricados mediante inyección de polipropileno reforzado, poliamida, ABS o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. El diseño y fabricación del sistema estructural debe estar en la capacidad de soportar el peso de la lona, sin presentar pandeos, deformaciones plásticas indeseadas.

Base

Dependiendo de las características del proyecto, la base puede ser fija o de sobreponer. El oferente/proveedor está en la

obligación de solicitar aclaración sobre el tipo de base en caso de que el proyecto no lo haya definido:

Base fija mediante platina en acero, hierro o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí, debidamente tratados para exteriores, con perforaciones para anclajes epóxicos (mínimo 4). Ésta debe anclarse sobre superficies en concreto (placas, muertos, dados) con resistencia mínima de 3000 PSI. En caso de que la fijación se realice bajo algún acabado de piso, el mástil deberá compensar, en su longitud, esta diferencia, garantizando una altura libre, de piso a borde inferior de textil, de 2.15 metros como mínimo.

Base de sobreponer, a manera de contrapeso, inspeccionable, fabricada en polímero inyectado de alta resistencia, con espesores variables y refuerzos, para rellenar con arena.

Cubierta

Textil tipo lona de alta resistencia y con alta estabilidad dimensional para espacios exteriores y condiciones de intemperie. Fabricada en acrílico (100%), con tintes impregnados desde proceso de fabricación, con tratamiento impermeabilizante, antimanchas, anti-bacteriano y anti-microbial que facilite el mantenimiento y limpieza del elemento.

Debe contar con dobleces y bolsillos con costuras reforzadas, en hilo idóneo para exteriores, que proteja la integridad de la lona, evite el desgarro y deshilachado del textil, así como facilite su instalación sobre la araña.

El desarrollo geométrico de la lona, debe garantizar que durante su uso ésta se encuentre debidamente templada, sin presentar deformaciones considerables que afecten su funcionamiento y cualidades estéticas en un tiempo no inferior a lo establecido en las condiciones de garantía.

El diseño de la lona debe incluir capuchón que favorezca la estabilidad del parasol ante vientos de velocidad media, así

como el mejoramiento del confort térmico permitiendo la salida del aire caliente.

El textil a suministrar debe contar con una resistencia a penetración de agua superior a 350 mm, así como protección contra rayos UV y permanencia del color en cumplimiento con la normativa UNE-EN ISO 105: B02/B:04 o el marco normativo equivalente a nivel nacional.

El textil empleado debe ser ignífugo, debe estar tratado con retardantes de llama, y en su composición debe estar libre de elementos tóxicos que puedan perjudicar al usuario y al medioambiente. Así como ofrecer una protección contra rayos ultravioleta superior al 95%.

Sistema de apertura y cierre manual, mediante manivela, el cual debe ser de manipulación segura, así como debe ser de fácil acceso y manejo intuitivo.

Impacto al medio ambiente

Item opcional no excluyente. Es deseable que el elemento ofertado cuente con un porcentaje de reciclabilidad igual o superior al 50%. Todas sus partes o piezas deberían ser susceptibles a ser recicladas.

Garantía

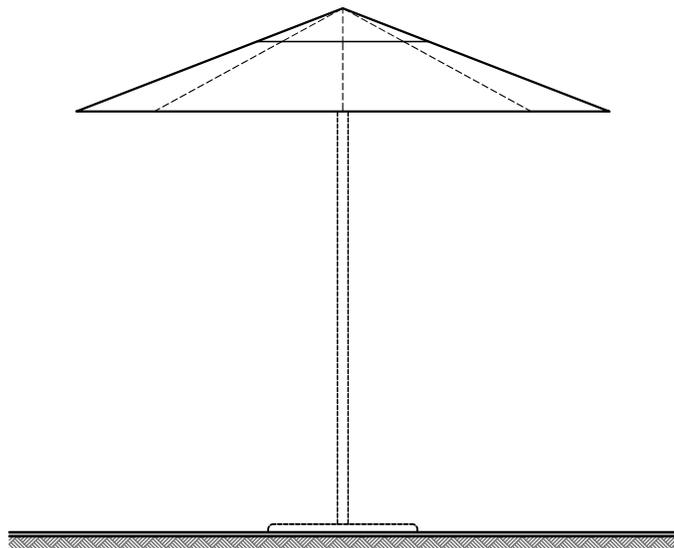
Para el textil suministrado se deberá cumplir con una garantía comercial de **mínimo diez (10) años**. Para el sistema estructural y sistema de apertura se deberá cumplir con una garantía comercial de **mínimo cinco (5) años**.

La garantía debe presentarse tanto en la oferta económica como con una carta de compromiso de garantía comercial, suscrita por el representante legal.

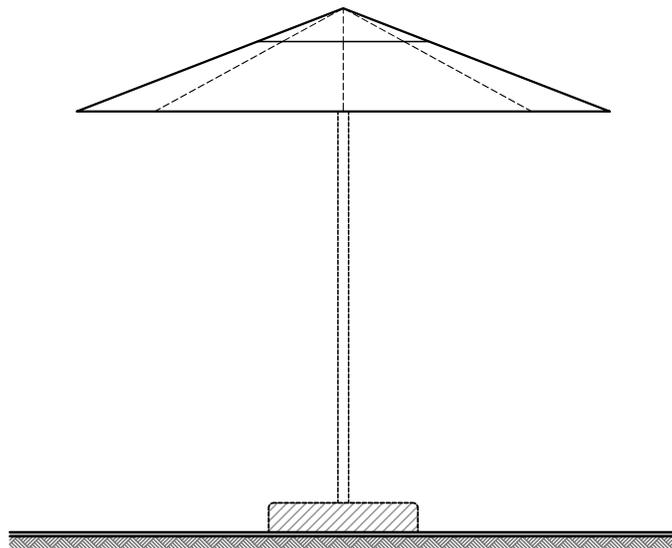
Posibles Configuraciones

De acuerdo con las condiciones del proyecto, el parasol puede presentar las siguientes configuraciones:

MB-PAR-01 Parasol para exteriores con base fija.



MB-PAR-02 Parasol para exteriores con base de sobreponer.



Al hacer la invitación a presentar oferta económica, es indispensable que la Unidad Contratante seleccione la configuración solicitada entre las opciones presentadas en éste documento.

Consideraciones Generales del Documento

- El presente documento constituye solamente planos de diseño que no deben entenderse como planos de fabricación.
- La figura aquí presentada ilustra únicamente el concepto de diseño y no compromete a la Universidad Nacional de Colombia con alguna marca ni proveedor.
- La definición de colores se realizará previa presentación de muestra física a la Supervisión / Interventoría de la Dirección de Ordenamiento y Desarrollo Físico.
- El mobiliario ofertado debe incluir todos los elementos y accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Es deber del oferente adjudicatario verificar todos los vanos en obra previo a la fabricación del mobiliario.

Nombre: Parasol para Exteriores	Código: MB-PAR-_____	Actualización: 01/01/2020	Unidades: [cm]	Escala: N/A	Página: 02	De: 02
---	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------