FORMATO No.2 "CARÁCTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR"

ESPECIFICACIONES – FICHA TÉCNICA

OBJETIVO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir las noventas y cinco (95) **vallas metálicas** utilizadas para seguridad o contención de público en eventos y servicios prestados por Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

a. REQUISITOS

REQUISITOS ESPECIFICOS

Material.

Lámina. En cold rolled, calibre 18

Tubo. Deben ser:

- Redondo, galvanizado, diámetro 1 ½", calibre 14 (marco externo y soportes giratorios)
- Redondo, galvanizado, diámetro ½", calibre 16 (acople ensamble ganchos)

Ángulos (perfil en L). En hierro de ¾" X 1/8" (para formar cuadrado de marco interno y soportes marco).

Varilla. En hierro, lisa, de ½" diámetro (para gancho en U invertida)

Pintura.

- Fondo: Pintura anticorrosiva
- Externo: el cual será informado una vez adjudicado el contrato por la supervisión del contrato.

Diseño: Las vallas deben cumplir las siguientes características técnicas:

Marco exterior: Elaborado en tubo de 1 ½"de diámetro, de la parte inferior se desprenden los soportes giratorios (patas), de sus laterales lado derecho (vista de frente) debe llevar dos (2) ganchos en varilla de ½" en forma de U invertida y del lado izquierdo dos (2) acoples en tubo de 1/2", donde enganchan los ganchos para unir las vallas. Todos estos componentes deben estar ubicados de forma simétrica y uniforme.

Soportes giratorios (patas). En tubo de 1 ½" diámetro, Cada soporte debe estar formado por una parte vertical unida al marco exterior mediante soldadura y una parte horizontal con respecto a la valla, con extremos doblados hacia abajo para formar la base de la misma, acoplado con bujes para formar el giro, este debe ir soldado al tubo vertical.

Marco interno: Formado con ángulos de ¾" x 1/8" soldados para formar un cuadrado, del cual se sostiene el tablero central completamente. Debe ir unido al marco exterior mediante ocho (8) soportes cuadrados (elaborados con ángulos soldados de ¾" x 1/8"), dispuestos así: dos (2) en cada lateral, dos (2) en la parte superior y dos (2) en la parte inferior, ubicados de forma equidistante y simétrica.

Tablero: En lámina cold rolled, unida al marco interno mediante soldadura. Dividido en dos franjas horizontales de igual proporción, Tanto en el frente como el reverso de la valla debe llevar el logo Institucional que cumpla las siguientes características:

- La valla metálica deberá tener una sublimación del logo institucional de la Alcaldía de Bogotá con medidas de 120 centímetros de base por 13,5 centímetros de altura.

  El logo de la Alcaldía de Bogotá será suministrado por el proceso de comunicaciones tanto en archivo en editable como en .jpg o .png según requiera el contratista escogido para la manipulación y la ubicación en la valla.

- Debe ir ubicado de forma centrada y simétrica.

c. Dimensiones. La tabla 1, establece los requisitos dimensionales de la valla.

Dimensiones de la valla:

CARACTERISTICAS	VALORES
Valla	
Ancho Total	200 cm
Alto total incluidas soportes giratorios (patas)	150 cm
Marco exterior	
Ancho	200 cm
Alto	125 cm

Direción: Carrera 110 Bis No 64d – 28 Correo: aliadosdecolombia@gmail.com
Redes S.: aliadosdecolombia Teléfonos: 302 3746 / 320 276 9087 / 312 530 9817

Distancia ubicación ganchos en U invertida y acoples laterales vallas (tomado de la parte media del marco externo hacia arriba y hacia abajo) *	30 cm
Dimensión ganchos en U invertida	10 cm
Dimensión acoples ganchos	5 cm
Soportes giratorios (patas)	
Cantidad	2
Largo soportes verticales (tubos)	30 cm
Ancho patas horizontales (tubos)	70 cm
Marco interno con tablero	
Ancho	145 cm
Alto	190 cm

Acabados:

Tanto el marco externo como interno y demás componentes de la valla deben ir pintados de color, el cual será informado una vez adjudicado el contrato.

La pintura no debe presentar burbujas, desprendimientos, debe estar exenta de defectos visibles y de materiales extraños como grasas y aceites. El acabado de la pintura debe ser liso y uniforme, a tono en todo su conjunto.

Los materiales que se utilicen para la elaboración de las vallas deben estar desprovistos de óxido, torceduras y otros defectos, por lo tanto, sus propiedades estructurales deben permanecer a lo largo de la vida útil del elemento, para garantizar el buen funcionamiento y sostenimiento de cada uno de los componentes y de todo el ensamble.

La superficie de las partes que deban ser soldadas debe estar desprovistas de óxido, escamas, filos y demás defectos que puedan causar daño a los usuarios.

EL tablero debe estar soldado en diferentes puntos de tal forma que garantice la unión del mismo durante su vida útil, dando resistencia plena de las partes unidad por dichas soldaduras.

Todas las superficies ásperas o aletas sobresalientes deben ser esmeriladas, suavizadas, con el objeto de prevenir todo tipo de daño que pudiera sufrir el personal.

Ninguna de las partes debe presentar rebordes agudos

Ninguna de las partes debe presentar evidencias de corrosión.

d. EMPAQUE

Las vallas se deben empacar de tal forma que no sufran daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.

Se deberá coordinar con el supervisor del contrato o quien este designe, para el ingreso de las vallas en el almacén general.

f. GARANTIA

El contratista deberá otorgar garantía de fábrica, mediante certificación escrita referente a la calidad de los bienes contratados de la siguiente manera:

- Calidad de los bienes (vallas) y garantía técnica de las mismas, por doce (12) meses por defectos de fabricación y/o confección, toda vez que son elementos que por su naturaleza, composición, fabricación y vida útil se considera tiempo suficiente aún más si se tienen en cuenta que van a ser utilizados para los eventos realizados por la entidad.
- Cambio o recepción de la Valla que presente fallas en la calidad de material debido a fallas en la fabricación y/o confección, tales como: defectos en los acabados, diseño diferente al aprobado, sellados del material y costuras industriales

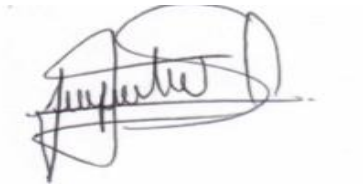
GRAFICAS



Nota: Esta figura es ilustrativa. El proponente debe tener en cuenta que el logo debe incluirse en las dos caras.

Al presentar la propuesta y diligenciar todos los documentos y anexos que hacen parte de la misma, el proponente se obliga a cumplir la totalidad de los requisitos mínimos técnicos exigidos para el presente proceso de contratación.

Atentamente



_____

JENNY PAOLA TORRES GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ALIADOS DE COLOMBIA SAS
CC. 1.020.752.452 BTA
NIT: 900.354.406 – 0
DIRECCION: KR110 BIS N° 64D-28
TELEFONO:3023746
CORREO ELECTRONICO: aliadosdecolombia@gmail.com