

FICHA TECNICA

SELECCIÓN ABREVIADA -SUBASTA INVERSA PRESENCIAL SASI-CS-006-26

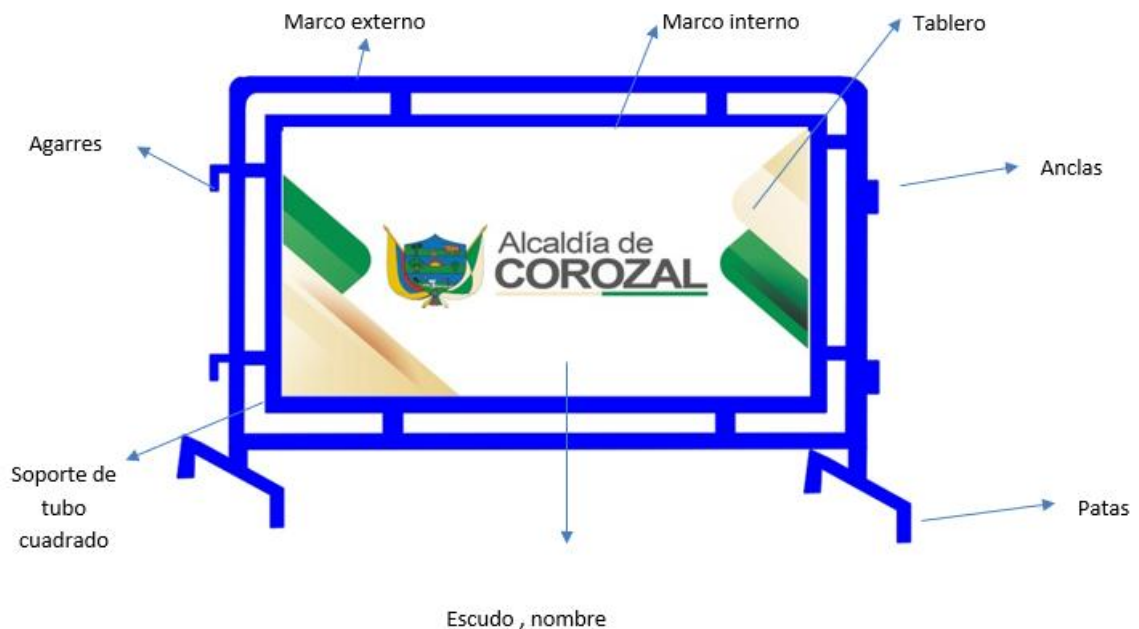
OBJETO DEL PROCESO: ADQUISICION DE VALLAS METALICAS DE SEGURIDAD O CONTENCIÓN DE PÚBLICO PARA EL MUNICIPIO DE COROZAL- SUCRE.

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACION UNSPSC	46151500- 46161513
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN	EQUIPO DE CONTROL DE MASAS - CERCA DE SEGURIDAD DE TRAFICO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
REQUISITOS GENERALES	
DISEÑO: las vallas deben cumplir con las siguientes características técnicas:	

1.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL OBJETO:

El objeto contractual se ejecutará de conformidad con las especificaciones técnicas y condiciones mínimas que se describen a continuación y en la ficha técnica anexa, la cual hace parte integral del proceso.

Las cuarenta y ocho (48) vallas deberán cumplir, como mínimo, con los siguientes requerimientos técnicos, de calidad, acabado, empaque y desempeño:



1.1.1. REQUISITOS GENERALES: La valla debe tener las siguientes partes:

- Marco externo.
- Marco interno.
- Acoples.
- Bujes.
- Ganchos U invertida.
- Tablero.
- Soportes tubos redondos .
- Soportes giratorios (patas).

Marco externo: 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 al evaluador) debe llevar dos (2) ganchos en varilla en forma de U invertida y del lado izquierdo dos (2) acoples en tubo, donde se encajan los ganchos para unir las vallas. Todos estos componentes deben estar ubicados de forma simétrica y uniforme.

Soportes (patas): Elaborado en tubo de 1" ½" de diámetro, deben estar diseñados en forma horizontal con respecto a la valla, con sus extremos doblados hacia abajo para formar la base de la misma, estos deben ir soldados a los tubos verticales del marco exterior.

Marco interno: Formado en tubo cuadrado de ¾ de diámetro, del cual se sostiene el tablero central completamente. Debe ir unido al marco exterior mediante ocho (8) soportes en tubo cuadrado, cada uno de ¾ de diámetro, 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, debe ser unida al marco interno mediante soldadura o remache.

Diseño: El marco externo e interno, anclas, agarres U invertida, soportes tubos cuadrados y soportes giratorios (patas) serán pintados en color verde pasto, el tablero será pintado en ambas caras en tres (3) gamas de colores de forma horizontal, teniendo en primera línea el verde brillante, en segunda línea el color blanco y en tercera y última línea el amarillo sunshine; el escudo del municipio irá pintado en forma de círculo en todo el centro del tablero con un fondo blanco, las leyendas irán pintadas en letras negras y las figuras internas del escudo irán pintadas con una gama de colores diversos que incluye el mismo y tal como se puede apreciar en la figura inferior.

1.1.2. DIMENSIONES DE LA VALLA



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
ALCALDIA MUNICIPAL
NIT: 892.280.032-2



CARACTERISTICAS	COTA	DIMENSIONES
Alto total incluidas soportes giratorios (patas)	A	150 cm ± 5 cm
Marco exterior		
Ancho	B	200 cm ± 5 cm
Alto	C	135 cm ± 5 cm
Distancia ubicación gancho en U invertida y acoples parte superior de los laterales de la valla (tomado de las partes extremas de cada lateral)	D	40 cm ± 5 cm
Distancia ubicación gancho en U invertida y acoples parte inferior de los laterales de la valla (tomado de las partes extremas de cada lateral)	E	40 cm ± 5 cm
Gancho en "U" invertida		
Largo total varilla	F	24 cm ± 1 cm
Ancho interno de la U invertida	G	4.5 cm ± 1 cm
Acople		
Ancho (medición tomada en la parte interna)	H	2.2 cm ± 1 cm
Largo	I	8 cm ± 1 cm
Soportes giratorios (patas)		
Cantidad	-	2
Ancho patas horizontales (medición tomada desde la parte externa del tubo)	J	70 cm ± 5 cm
Alto patas (tubos)	K	15 cm ± 1 cm
Marco interno con tablero		
Ancho	L	180 cm ± 5 cm
Alto	M	100 cm ± 5 cm
Alto letras	N	6 cm ± 1 cm
Espesor letras	O	2 cm ± 0.5 cm
Diámetro escudo	P	35 cm ± 2 cm

NOTA PARA REVISIÓN TÉCNICA: Verificar y unificar antes de la publicación los diámetros, calibres y dimensiones de tubos del marco externo, marco interno, acoples y soportes, debido a que el documento base contiene especificaciones diferentes entre los numerales de requisitos generales y materiales.

1.1.3. MATERIALES

Lámina: Debe ser cold rolled, calibre 20.

Tubos: Deben ser:

Redondo, galvanizado, diámetro de ½" calibre 16. (marco externo y soportes giratorios).

Redondo, galvanizado, diámetro de ¾", calibre 16. (acoples tubo lateral izquierdo).

Cuadrado, galvanizado, diámetro de 1", calibre 14. (marco interno, soportes de unión entre marco interno y marco externo).

Varilla: Debe ser en hierro, lisa, de 12.7 mm ± 2 mm de diámetro. (para gancho en U invertida)

Acabados: La pintura no debe presentar burbujas, desprendimientos, perforaciones ni remiendos. Debe estar exenta de defectos visibles y 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, agujeros y otros defectos, el marco externo e interno deben ser elaborados en una sola pieza, por lo tanto. Sus propiedades estructurales deben permanecer a lo largo de la vida útil de la valla, 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, no debe presentar óxido, escamas, filos, rebordes agudos, evidencias de corrosión y demás defectos que puedan causar daño a los usuarios.

El tablero debe ir unido al marco interno mediante soldadura o remache con una distancia de 15 cm máximo (de esquina a esquina) entre la soldadura o remache, estos deben ser pintados del mismo color del material principal.

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

Las uniones de las vallas deben acoplar perfectamente y presentar estabilidad.

REQUISITOS ESPECIFICOS:

Materiales: Debe ser 100% galvanizado.

Colores: Los colores utilizados serán el verde pasto, blanco, amarillo y negro, con acabado brillante, liso y uniforme.

Pintura: Debe ser policromada en toda su estructura.

Corrosión. La valla metálica de seguridad o contención de público no debe presentar oxidación en ninguna de sus partes.

REQUISITOS DE EMPAQUE:

Empaque: Las vallas se deben empacar en plástico transparente de tal forma que no sufran daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.

1.1.4. REQUISITOS DE EMPAQUE:

- ❖ **Empaque:** Las vallas se deben empacar en plástico transparente de tal forma que no sufran daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento.

Ítem	Cantidad
Vallas metálicas de seguridad o contención de público	48
Transporte, cargue, descargue y entrega	Global
Escudos y leyendas en pintura policromática	48

Original Firmado
HELEN GONZALEZ MULETT
SEC. ADMINSTRATIVA, DE GOBIERNO E INCLUSION SOCIAL

PROYECTÓ.- HELEN GONALEZ MULETT.- SEC- ADTIVA, GOB. E INCLUSION SOCIAL