

13.

Fusagasugá, 2022- 10- 25.

Doctora
ADRIANA TORRES

Jefe de la Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

Asunto y/óRef: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADAS

Respetado doctor Adriana:

Amablemente me permito remitir las siguientes especificaciones técnicas del proceso contractual con objeto:

“CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN CON PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DE LOS ESPACIOS INTERNOS EN PRO DE LA EDUCACIÓN INCLUSIVA, CONDICIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. FASE 2”.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción

La Universidad de Cundinamarca requiere contar con la señalización con criterios de accesibilidad de los espacios administrativos y académicos de la universidad, en pro de la educación inclusiva, condiciones de calidad y seguridad y salud en el trabajo para la sede Fusagasugá, el CAD, Seccionales de Girardot y Uvate, dando cumplimiento a las siguientes normas técnicas:

- Norma Técnica NTC 4144 (año 2005) - Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios, espacios urbanos y rurales. señalización.
- Norma Técnica NTC 6047 (año 2013) - Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la administración pública. Requisitos
- Norma Técnica NTC 6304 (año 2018) - Accesibilidad de las personas al medio físico. instituciones de educación superior (IES) - requisitos

2. UBICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA SEÑALÉTICA

De acuerdo a las cantidades establecidas en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, SERVICIO U OBRA, a continuación, nos permitimos indicar los ítems que serán instalados en la Sede Fusagasugá y Seccionales Ubaté y Girardot:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	INSTALACIÓN SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
1	SET-01 - SEÑAL DE 29X19 (0-20 caracteres): Material: acrílico 3 mm. Letras en alto relieve y alto contraste, macrotipo, Código Braille (Ráster Braille). Texto en español e inglés. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo), y demás recomendaciones NTC 6304 y 4144 Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz.	100	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		50	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
2	SET-02 SEÑAL (Tamaño: 29 cm - 29cm) (21-40 caracteres): Material: acrílico 3 mm. Letra impresa alta definición, alto contraste, macrotipo, Código Braille (Ráster Braille). Texto en español e inglés. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo recomendaciones NTC 6304 y 4144. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz	58	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		42	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
3	SET-03 SEÑAL DIRECTORIO POR PISO (Tamaño: 50cm x 60 cm) Material: acrílico 3 mm. Texto impreso, macrotipo, alto contraste, código QR. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo), recomendaciones NTC 6304 y 4144. Sistema de fijación: (a pared o pedestal) anclaje con chazo metálico y tornillo de una pulgada (cuatro unidades) Acero inoxidable	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		6	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
4	SET-04 MAPA HÁPTICO POR BLOQUE (Tamaño: 50 x 60 cm) Material: acrílico 3 mm. Para instalar sobre pared o pedestal. Texto impreso, Impresión código Braille en alto relieve y código QR. Convenciones en impresión y código Braille (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo). Recomendaciones NTC 6304 y 4144. Sistema de fijación: anclaje con chazo metálico y tornillo de una pulgada (cuatro unidades) Acero inoxidable	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		4	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
5	SOPORTE PARA MAPA TACTIL BLOQUE (EXTERIOR). Material acero inoxidable. Instalación base (mortero de hormigón) para ubicación horizontal del mapa háptico	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		4	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
6	Señalización escaleras de emergencia (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y Código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	15	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		15	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
7	Señalización salida de emergencias (Tamaño 30 largo cm x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra	24	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	INSTALACIÓN SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
	impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	50	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
8	Señalización riesgo eléctrico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	15	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		50	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
9	Señalización riesgo eléctrico (Tamaño 10 cm largo x 5 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz.	75	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		80	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
10	Señalización extintores (Tamaño 20 cm largo x 55 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	76	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		80	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
11	Señalización camillas (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	15	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		20	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
12	Señalización de botiquines (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm., vinilo adhesivo. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	12	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		20	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
13	Acceso restringido (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		30	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
14	Señalización escaleras (Tamaño 20 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	20	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		20	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
15	Planos de evacuación (Tamaño 50 cm largo x 30 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra alto relieve y código braille. Sistema de fijación: anclaje con chazo metálico y tornillo (cuatro unidades) Acero inoxidable. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	23	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		22	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	INSTALACIÓN SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
16	Puntos de encuentro de tres caras (Tamaño 50 cm largo x 50 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	3	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		3	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
17	SOPORTE PARA PUNTO DE ENCUENTRO TRES CARAS VERTICAL. Material: acero galvanizado en frío según normativa, EN 10305-5. Altura 2 mts. Soporte en acero para cada cara, Instalación base (mortero de hormigón) (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	3	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		3	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
18	Riesgo químico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		10	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
19	Riesgo Biológico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		8	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
20	Sustancias peligrosas (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		8	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
21	Sustancias corrosivas (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		8	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
22	Ruta de evacuación (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	100	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		93	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
23	Señal de tránsito Reflectiva laminada, tablero 50x50cm sobre lámina galvanizada incluye poste en tubo de acero, altura total 2.50 mt altura libre 2.00 mt	2	Seccional Girardot Dirección: Carrera 19 N° 24 - 209
		1	Seccional Ubaté Dirección: Calle 6 N° 9 - 80
		8	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
		2	Centro Académico Deportivo CAD



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	INSTALACIÓN SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
			Sede Fusagasugá

3. ENTREGA DE LA SEÑALETICA SIN INSTALAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ENTREGA SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
6	Señalización escaleras de emergencia (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y Código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	20	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
7	Señalización salida de emergencias (Tamaño 30 largo cm x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	26	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
8	Señalización riesgo eléctrico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	15	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
9	Señalización riesgo eléctrico (Tamaño 10 cm largo x 5 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz.	45	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
10	Señalización extintores (Tamaño 20 cm largo x 55 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	44	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
11	Señalización camillas (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	15	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
12	Señalización de botiquines (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm., vinilo adhesivo. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	13	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
13	Acceso restringido (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Sede Fusagasugá

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ENTREGA SEÑALETICA UNIDAD REGIONAL.
14	Señalización escaleras (Tamaño 20 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	10	Dirección: Dg 18 No. 20-29
18	Riesgo químico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	25	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
19	Riesgo Biológico (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	27	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
20	Sustancias peligrosas (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	27	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
21	Sustancias corrosivas (Tamaño 20 cm largo x 25 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo)	28	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29
22	Ruta de evacuación (Tamaño 30 cm largo x 15 cm alto) Material: acrílico 3 mm. Fotoluminiscente, letra impresa y código braille. Sistema de fijación: cinta adhesiva extrafuerte doble faz. (Debe incluir propuesta de diseño de acuerdo a imagen institucional: colores y logo).	7	Sede Fusagasugá Dirección: Dg 18 No. 20-29

Universitariamente,


AIDA LUCÍA TORO RAMÍREZ
Directora de Planeación Institucional
Universidad de Cundinamarca

12.1-14.1