Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANEXO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCTOS

EP 36015

MÍNIMA CUANTÍA

"Adquirir bienes e insumos para fortalecer la Seguridad y Salud en el Trabajo en las Sedes de la Secretaría de Inclusión Social, Familia y Derechos Humanos"

Productos:

- **GRUPO 1: Insumos.**
- **GRUPO 2: Señalización de Emergencias**

GRUPO 1: Insumos				
ITEM	**NOMBRE GENÉRICO**	**DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Insumos de botiquín (gravados)	- Mascarillas desechables N95, empacadas en paquetes, cuatro (4) unidades por cada paquete Los insumos para botiquín se deben entregar debidamente empacados en bolsa resellable con el tamaño adecuado para su contenido (El valor del empaque en bolsa resellable estará inmerso en el costo de los insumos de botiquín ofertados y como parte de la propuesta económica del contratista), por lotes de insumos (15 paquetes), con las respectivas fichas técnicas del producto.	Paquete	15
2	Insumos de botiquín (no gravados)	- Vendas adhesivas para heridas (curas), con fecha de vencimiento superior a un año empacadas en paquetes, veinte (20) unidades por cada paquete - Un (1 por paquete) rollo de Micropore de 1 pulgada por 9 metros. Los insumos para botiquín se deben entregar debidamente empacados en bolsa resellable con	Paquete	15

		el tamaño adecuado para su contenido (El valor del empaque en bolsa resellable estará inmerso en el costo de los insumos de botiquín ofertados y como parte de la propuesta económica del contratista), por lotes de insumos (15 paquetes), con las respectivas fichas técnicas de cada producto incluyendo tanto los insumos de este producto como los del producto Insumos de botiquín		
3	Solución Salina	- Una (1 por producto) Bolsas de Solución salina 250 ml fecha de vencimiento igual o superior a 3 años (igual Año 2026 o superior) Este insumo debe ser entregado individualmente, empacados en bolsa o caja, adecuados para su correcta conservación, (El valor del empaque estará inmerso en el costo del ítem y como parte de la propuesta económica del contratista).	Unidad	60
4	Kit de reanimación - DEA (gravado)	- Una (1 por kit) Máscaras reanimación cardiopulmonar desechable, con filtro + válvula unidireccional: Uso: Adulto - niño. Características: Con borde inflable y válvula unidireccional, filtro antibacteriano, banda elástica para mayor ajuste facial. Debe contar con registro Invima. Material: Polietileno de alta densidad. Vida útil: 5 años. Accesorio: Cada máscara debe contar con estuche rígido de plástico. - Una (1 por kit) Máquina de afeitar doble hoja, con protección. - Una (1 por kit) tijera para trauma. - Dos (2 por kit) mascarillas desechables N95. Los insumos para cada Kit de reanimación -DEA, se deben entregar debidamente empacados en bolsa resellable con el tamaño adecuado para su contenido (El valor del empaque estará inmerso en el costo del ítem y como parte de la propuesta económica del contratista), por lotes de insumos	Kit	9

		(9 kit), con las respectivas fichas técnicas de cada producto incluyendo tanto los insumos de este producto como los del producto Kit de reanimación - DEA		
5	Kit de reanimación - DEA (no gravado)	- Un (1 por kit) paquete de pañitos impregnados con alcohol. - Dos (2 por kit) sobres de gasas estériles x cinco (5) unidades, con vigencia mínimo de 2 años. Los insumos para cada Kit de reanimación -DEA, se deben entregar debidamente empacados en bolsa resellable con el tamaño adecuado para su contenido (El valor del empaque estará inmerso en el costo del ítem y como parte de la propuesta económica del contratista), por lotes de insumos (9 kit), con las respectivas fichas técnicas de cada producto incluyendo tanto los insumos de este producto como los del producto Kit de reanimación - DEA	Kit	9
6	Electrodos para desfibrilación y estimulación - ADULTO	Electrodos multifunción autoadhesivos desechables Debe cumplir: . Con capacidad para 50 descargas. . Hasta 24 horas de monitorización. . Hasta 1 hora de estimulación con 140 mA/120 ppm (duración del pulso 20 ms). . Hasta 8 horas de estimulación con 70 mA/60 ppm (duración del pulso 20 ms). Características técnicas: . Producto desechable, pregelificado, adhesivo, uso individual, no estéril. . Vida útil (desde la fecha de fabricación): 36 meses sin abrir la bolsa. . Embalaje estándar: Un (1) par de electrodos por bolsa. Número de lote y fecha de caducidad en cada bolsa mayor a 2 años. Debe ser compatible con desfibrilador marca Schiller, referencia FRED PA-1.	Unidad	3

		La entrega debe ser individual, por paquete, y ficha técnica del producto.		
7	Electrodos para desfibrilación y estimulación - PEDIÁTRICO	Electrodos multifunción autoadhesivos desechables. Debe cumplir: . Con capacidad para 25 descargas . Hasta 8 horas de monitorización. . Hasta 1 hora de estimulación con 70 mA/140 ppm. Características técnicas: . Producto desechable, pregelificado, adhesivo, uso individual, no estéril. . Vida útil (desde la fecha de fabricación): 36 meses sin abrir la bolsa. . Embalaje estándar: Un (1) par de electrodos por bolsa. Número de lote y fecha de caducidad en cada bolsa mayor a 2 años. Debe ser compatible con desfibrilador marca Schiller, referencia FRED PA-1. La entrega debe ser individual, por paquete, y ficha técnica del producto.	Unidad	3
8	Desfibrilador Externo Automático - DEA	Suministro de Desfibrilador Externo Automático - DEA Equipo con operación completamente automática (sin botón de descarga). De fácil manejo. La operación debe ser adulto pediátrico. Que no requiera personal médico. Protocolo: debe dar indicaciones de voz en español. Siguiendo las configuraciones. Pueden ser modificadas con el software. Tiempo de descarga: menor de 10 segundos Debe descargar información al usarlo. Rango de energía (J): 200 J (fija) Apto para lugares públicos. Debe incluir: - Maletín	Unidad	1

		- Gabinete con alarma y Strobe para su ubicación en pared. El gabinete debe contar con dos (2) llaves para activar y desactivar la alarma. Garantía de ocho años. Nota: Incluir entrega del equipo con capacitación y entrenamiento. Esta capacitación es la básica mínima brindada por el proveedor para el uso básico y adecuado del DEA, conforme a los requerimientos de la entidad para los funcionarios asignados a asistir.		
9	Baterías Desfibrilador Externo Automático - DEA	Fuente de alimentación: batería Li-MnO2 sustituible de 15 V, 2,8 Ah. Capacidad de la batería: más de 140 descargas a la máxima energía (si el aparato se almacena/utiliza en condiciones de temperatura óptimas, entre 15 y 25 °C). Duración en espera: 6 años con autocomprobaciones semanales (correspondientes a pruebas de laboratorio a 25 °C)	Unidad	8
10	Otros insumos médicos (complementarios paquetes botiquín)	- Nueve (9) cajas de 50 pares de guantes de nitrilo. - Tres (3) cajas de 50 unidades de Tapabocas desechables quirúrgicos de 3 capas y termosellado. - Tres (3) cajas de 50 pares de guantes de látex en empaque por par, y con fecha de vencimiento no superior a dos años.	Paquete	1

GRUPO 2: Señalización de Emergencias					
ITEM	**NOMBRE GENÉRICO**	**DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS**		**MEDIDA**	**CANTIDAD**
11	Señal de Ruta de Evacuación Flecha Derecha	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos.	**Imagen ilustrativa:**	Unidad	53e

		Esquinas con radio de 2.5 cm. Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
12	Señal de Ruta de Evacuación Flecha Izquierda	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos. Esquinas con radio de 2.5 cm. Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro,	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	39

		afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
13	Señal de Ruta de Evacuación (doble cara – flecha a la derecha)	Señales puntuales doble cara Tamaño 35 x 19 Base en MDF de 5 mm, afichado en vinilo verde y forrados en verde, esquinas con radio de 2.5 cm Texto, flecha e iconografía hacia la derecha en: Corte de plotter fotoluminiscente. Descolgado con guaya y uña que sujete el aviso.	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	28
14	Señal de Escaleras de Evacuación (Bajando Flecha Derecha)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush	**Imagen ilustrativa:**	Unidad	23

		2030, incluye los cantos forrados. Esquinas con radio de 2.5 cm Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			

15	Señal de Escaleras de Evacuación (Bajando Flecha Izquierda)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos forrados. Esquinas con radio de 2.5 cm Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	15
16	Señal de Escaleras de Evacuación (Subiendo flecha derecha)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos forrados. Esquinas con radio de 2.5 cm	**Imagen ilustrativa**	Unidad	1

		Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
17	Señal de Escaleras de Evacuación (Subiendo flecha izquierda)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos forrados. Esquinas con radio de 2.5 cm Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	2

		verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
18	Señal de Puerta de Emergencia. No Obstruir (Flecha hacia abajo)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos. Esquinas con radio de 2.5 cm Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	20

		con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
19	Señal de Salida de Emergencias	Señales puntuales, tamaño 40 x 22 Base en MDF de 5 mm, afichado en vinilo color verde, incluye los cantos. Esquinas con radio de 2.5 cm Texto, flecha e iconografías: Corte en plotter fotoluminiscente Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a la pared.	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	16
20	Señal de Salida de Evacuación (Flecha hacia abajo)	Señales puntuales, Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030, incluye los cantos. Esquinas con radio de 2.5 cm Círculo en poliestireno cristal Cal. 100	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	39

		Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo color verde, instalado en espejo. Iconografía y texto inferior, en corte de plotter fotoluminiscente. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
21	Señal de Salida de emergencias (Presione la barra para abrir)	Señales puntuales, tamaño 40 x 22 Base en MDF de 5 mm afichado con vinilo brush 2030 incluye los cantos. Iconografía y texto en corte de plotter fotoluminiscente instalado al poliestireno por encima. Poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño: 55 x 15 afichado con vinilo adhesivo verde instalado en espejo.	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	3

		Dilatado a 5 mm de la base del MDF Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
22	Señal de Punto de encuentro	Señales puntuales, tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030 incluyendo los cantos, esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía: corte en plotter fotoluminiscente Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo verde en espejo. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de	**Imagen ilustrativa** 	Unidad	9

		altura dilatado a pared.			
23	Señal de Zona Libre de Humo (Prohibición)	Señales puntuales, tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030 cantos pintados en gris, esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía en corte de plotter rojo reflectivo. Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo adhesivo blanco instalado al poliestireno por encima. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	32

24	Señal de Gabinete Contra Incendio	Señales puntuales, tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm enchapado en vinilo brush 2030 cantos pintados en gris, esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía en plotter de corte reflectivo Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo adhesivo blanco fotoluminiscente, instalado al poliestireno por encima. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	7

25	Señal de Pulsador Manual – Alarma de emergencias	Señales puntuales, tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm enchapado en vinilo brush 2030 cantos pintados en gris, esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía en plotter de corte reflectivo Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 22 x 30 cm. Afichado con vinilo adhesivo blanco fotoluminiscente, Instalado al poliestireno por encima. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	14
26	Señal de Área Cardioprotegida - Desfibrilador	Señales puntuales, tamaño 22 x 30	**Imagen ilustrativa:**	Unidad	9

		Base en MDF de 5 mm afichado con vinilo brush 2030 cantos pintados en gris, esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía en corte de plotter fotoluminiscente. Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo adhesivo verde, afichado con vinilo verde en espejo. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
27	Señal de Puesto de Primeros Auxilios	Señales puntuales, tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado con vinilo brush 2030 con cantos forrados,	**Imagen ilustrativa:**	Unidad	2

		esquinas con radio de 2.5 cm Texto inferior e iconografía en corte de plotter, fotoluminiscente Círculo en poliestireno cristal Cal. 100 Tamaño del poliestireno: 24.7 cm de diámetro, afichado con vinilo adhesivo verde, instalado por encima. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos Instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared.			
28	Señal de Silla de ruedas	Señales puntuales doble cara, tipo bandera. Tamaño 22 x 30 Base en MDF de 5 mm afichado en vinilo brush 2030 con cantos forrados. Las esquinas con un radio de 2.5 cm. Lámina Cal. 18 ensanduchada, con un doblez de	**Imagen ilustrativa:** 	Unidad	38

		2 cm a cada lado. Tamaño: 26 x 30 con dos perforaciones y 2 tornillos instalados a pared. Texto inferior e iconografía en corte de plotter fotoluminiscente Tamaño del poliestireno cristal Cal. 100, tamaño: 22 x 30 afichado con vinilo verde instalado por encima. Dilatado a 5 mm de la base del MDF, con soporte en 8 puntos fijados con cinta doble faz y pegante sika.			
29	Lámina instructiva RCP y DEA	Cartel algoritmo RCP y DEA de gran calidad Tamaño: 80 x 1.42 Material: Poliestireno cristal Cal. 100 Impresión en vinilo a 1440 DPI instalado al poliestireno laminado mate.	**Imagen ilustrativa:**	Unidad	9

		Se instala a pared con cinta doble faz con 4 remaches según foto de referencia.			

Nota: Las cantidades enunciadas anteriormente, se determinaron según diagnóstico realizado en la elaboración de los planes de Emergencia de las sedes de la Secretaría de Inclusión Social, Familia y derechos Humanos.

LUZ MARINA TORO GOMEZ
Técnica .