

		ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO		CÓDIGO: GJC-FT09									
GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL		FORMATO		VERSIÓN N° 05		FECHA: FEBRERO DE 2017							
NOMBRE DEL PROYECTO: Adquisición de elementos de primeros auxilios para las estaciones de emergencia de la Terminal de Transporte S.A. y parqueaderos, incluye DEA.													
PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:													
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:													
BIENES Y/O SERVICIOS				\$		\$							
						97.718.159							
						146.500.000							
						FECHA: 24 DE ABRIL DE 2020							
ITEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COTIZACIONES ENTREGADAS				CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR TOTAL SUGERIDO (MENOR VALOR)						
		COTIZACIÓN 1: ALFA EXTINTORES		COTIZACIÓN 2: SERMATEX									
		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL PROMEDIO							
1	BOLSAS DE DESECHO ROJA	\$ 85 cm x 105 cm	\$ 448.50	\$ 44.850.00	\$ 39.000.00	\$ 41.925.00	\$ 39.000.00						
2	BOLSAS DE DESECHO VERDE	\$ 85 cm x 105 cm	\$ 448.50	\$ 44.850.00	\$ 39.000.00	\$ 41.925.00	\$ 39.000.00						
3	CARPA PARA CUARENTENA	Carpa para cuarentena según especificaciones internacionales de cuarentena y aislamiento. Incluye dotación de 30 sillas plásticas, tres mesas plásticas, una camilla para revisión de pacientes. Dimensiones 4.7 mts de ancho x 7.6 mts de largo x 3.00 mts de alto, con puerta de cremallera para cierre total y hermético. Debe poder ser anclada sobre superficie de pavimento o concreto.	\$ 9.143.535.00	\$ 9.143.535.00	\$ 6.950.000.00	\$ 8.046.767.50	\$ 6.950.000.00						
4	GUANTES DE NITRILLO	500 pares talla S, 250 pares talla M y 250 pares talla L.	\$ 1.552.50	\$ 1.552.500.00	\$ 1.350.00	\$ 1.451.250.00	\$ 1.350.000.00						
5	RECOLECTOR DE AGUJAS (GUARDIAN)	Materia: Polipropileno, con capacidad de 1 litro, marcado y rotulado según norma, cierre hermético y diseñado para depositar diferentes objetos cortos punzantes, color rojo.	\$ 9.142.50	\$ 9.142.50	\$ 7.950.00	\$ 8.546.25	\$ 7.950.00						
6	BOTQUIN PRIORITATIL TIPO A	Botiquines portátiles tipo A con el siguiente contenido: MALETIN DE 35X35 Cm confeccionado en lona campuro con forro térmico con compartimentos, cinta Vinilo reflectivo con adhesivo sensible a la presión de tecnología óptica a base de prismas. Cumple con la Norma NTC 4739 del Icontec, logo de la entidad bordado, cremallera de seguridad y con el siguiente contenido: • Guiso Estéril: 20 unidades • Españador de Talla: 1 rollo de 4' x 5 Yd • Bata/ropas en Madras: 1 paquete x 20 unidades • Guantes de Nitrilo: 1 caja x 100 unidades • Venda elástica: 2 unidades de 2' x 5 Yd • Venda elástica: 2 unidades de 3' x 5 Yd • Venda elástica: 2 unidades de 5' x 5 Yd • Venda de algodón laminado 21 unidades de 3' x 5 Yd • Venda de algodón laminado 21 unidades de 5' x 5 Yd • Yodopovidona: 1 frasco x 120 ml • Solución Salina: 2 botellas x 250 ml • Termómetro FLEXIBLE: 1 unidad • Alcohol Antiséptico: 1 frasco x 345 ml • Mascara de resaca tipo arriba 1 unidad	\$ 102.350.00	\$ 102.350.00	\$ 89.000.00	\$ 95.675.00	\$ 89.000.00						



10	BRAZALETES DE LIDER DE BRIGADA	Brazaletes para los líderes de la brigada, electrostitchados en lana campo, impermeable, con cinta reflectiva Vinilo reflectivo con adhesivo sensible a la presión NTC 4739 del Iontec, con prietas. Cumple con la Norma NTC 4739 del Iontec, con logotipo de la Terminal, con banda ajustable para brazo, color amarillo y con la pulsera líder de brigada.	\$	21.792,50	\$	21.792,50	\$	18.950,00	\$	18.950,00	1	\$	20.371,25	\$	18.950,00
11	BRAZALETES DEL SCI	Brazaletes para los brigadistas, electrostitchados en lana campo, impermeable, con cinta reflectiva Vinilo reflectivo con adhesivo sensible a la presión de tecnología óptica a base de prietas. Cumple con la Norma NTC 4739 del Iontec, con logotipo de la Terminal, con banda ajustable para brazo, color amarillo y con la pulsera líder de brigada.	\$	21.792,50	\$	217.925,00	\$	18.950,00	\$	189.500,00	10	\$	203.712,50	\$	189.500,00
12	CASCOS DE PROTECCION PARA EMERGENCIAS Y RESCATE	Casco de seguridad color rojo con barbuquejo de cuatro puntos de sujeción. Contorno de cabeza ajustable mediante velcro. Debe tener impreso el logo de la Terminal y en la parte posterior "BRIGADA DE EMERGENCIAS" Certificación TC	\$	32.200,00	\$	32.200,00	\$	28.000,00	\$	28.000,00	1	\$	30.100,00	\$	28.000,00
13	CHALECOS	Chalecos de los integrantes del SCI, en material impermeable, con el logo bordado de la Terminal y el cargo dentro del SCI, adherible con velcro. Con bandos reflectivos, forrados en malla, con 4 bolsillos, 4 en lado S; 8 en lado M, 4 en lado L.	\$	80.442,50	\$	1.287.080,00	\$	69.950,00	\$	1.119.200,00	16	\$	1.203.140,00	\$	1.119.200,00
14	LINTERNA	Linterna de lentes LED con alcance de iluminación de mínimo 100 mts. para uso con batería recargable o pilas, con correa de transporte. Incluye ballestín y cable de carga. Potencia: 3W o superior a 5 watts.	\$	102.350,00	\$	102.350,00	\$	89.000,00	\$	89.000,00	1	\$	95.675,00	\$	89.000,00
15	MEGAFONO (INCLUYE BATERIAS)	Megafono con sirena. Potencia de salida: Mínimo: 25W, Rango de voz: 0,5 - 0,7 Km, Interruptor de micrófono unidireccional, presión para hablar. Incluye funcionalidad de grabación de mensajes. Micrófono anti-chillido con interruptor ON-OFF y control de volumen, interruptor selector modo sirena, correa de transporte de 1Mts. con cable alimentador, galleta pulsador, batería recargable, peso máximo 1.85kg. Con correa para transporte. Mide en lana con logo de la entidad.	\$	241.442,50	\$	241.442,50	\$	209.950,00	\$	209.950,00	1	\$	225.696,25	\$	209.950,00
16	PALETAS ACRILICAS DE PUNTO DE ENCUENTRO	Paletas acrílicas DE 10MM con señal de "PUNTO DE ENCUENTRO" mango ergonómico, de tamaño 50 X 50 cm resistentes y en colores apropiados. Palcaca de poliestireno rígido totaluminante de 10 hora. Vinilo reflectivo con adhesivo sensible a la presión de tecnología óptica a base de prietas. Cumple con la Norma NTC 4739 del Iontec, con cinta reflectiva 3M y logotipo de la Terminal.	\$	44.850,00	\$	44.850,00	\$	39.000,00	\$	39.000,00	1	\$	41.925,00	\$	39.000,00
17	RADIO DE TELECOMUNICACIONES	Radios de telecomunicaciones: batería de litio, batería holder, rango vhf, 5w vhf 136-174 mhz, 16-canal/ 2 zonas sin pantalla, espaciamiento entre canales: 12.5 y digital E 25 khz interfaz digital radii envío de alías al aire (solo tx), llamada de paging, llamada de emergencia, llamada de grupo, reinicio de estado, stand-by software de despacho, repote de tipo con pit, encriptacion radii -señalización ltrii sync mhz 1200 amr, duración de batería hasta 19 horas en todos, audio fuerte y claro identifica la persona al hablar con id, que incluye accesorios: batería cargador antena y manual de usuario. Password de encondido, lectura y escritura, encriptacion por inversión de voz(scanner), identificación auditive de canal y control de bello de pantalla.	\$	448.442,50	\$	448.442,50	\$	389.950,00	\$	389.950,00	1	\$	419.196,25	\$	389.950,00
18	RADIO TRANSISTOR	Radio transistor AM/FM AC 110 v / DC 4.5 v. Para alimentación con pila o corriente. Incluye un juego de baterías.	\$	109.192,50	\$	109.192,50	\$	94.950,00	\$	94.950,00	1	\$	102.071,25	\$	94.950,00
19	BATERIA PARA CALA CONTENEDORA	Batería para caja contenedora de los DEA PRIMEDIC HeartSave	\$	282.842,50	\$	1.414.212,50	\$	245.950,00	\$	1.229.750,00	5	\$	1.321.981,25	\$	1.229.750,00
20	BATERIA PARA CALA CONTENEDORA	Batería para caja contenedora de los DEA MINDRAY	\$	282.842,50	\$	282.842,50	\$	245.950,00	\$	245.950,00	1	\$	264.396,25	\$	245.950,00
21	BATERIA PARA DEA	Batería para DEA PRIMEDIC HeartSave	\$	259.842,50	\$	259.842,50	\$	225.950,00	\$	225.950,00	1	\$	242.896,25	\$	225.950,00
22	BATERIA PARA DEA	Batería para DEA MINDRAY	\$	259.842,50	\$	259.842,50	\$	225.950,00	\$	225.950,00	1	\$	242.896,25	\$	225.950,00
23	BATERIA PARA MEGAFONO	Batería recargable para megafono STERN	\$	183.942,50	\$	551.827,50	\$	159.950,00	\$	479.850,00	3	\$	515.838,75	\$	479.850,00
24	BATERIA REF. IEC4R25X	Batería cuadrada para lampara de emergencia.	\$	55.200,00	\$	55.200,00	\$	48.000,00	\$	48.000,00	1	\$	51.600,00	\$	48.000,00
25	PILAS AA	Pilas AA tipo alcalina.	\$	5.175,00	\$	5.175,00	\$	4.500,00	\$	4.500,00	1	\$	4.837,50	\$	4.500,00
26	PILAS AAA	Pilas AAA tipo alcalina.	\$	8.625,00	\$	8.625,00	\$	7.500,00	\$	7.500,00	1	\$	8.062,50	\$	7.500,00
27	PILAS TIPO D	Pilas tipo D alcalina.	\$	14.375,00	\$	14.375,00	\$	12.500,00	\$	12.500,00	1	\$	13.437,50	\$	12.500,00
28	BAJA DE OXIGENO (CON REGULADOR Y CARRO)	Cilindro de Oxígeno Medicinal de 682L la portali en aluminio, con regulador y carrito. Garantia de 5 años para el cilindro y 1 año para el regulador. Cargado.	\$	1.029.250,00	\$	1.029.250,00	\$	895.000,00	\$	895.000,00	1	\$	962.125,00	\$	895.000,00

U

29	COLLARIN CERVICAL	Tipo Flaccidita para adulto	\$	21.735,00	\$	21.735,00	\$	18.900,00	\$	18.900,00	\$	20.317,50	\$	18.900,00
30	CORTADOR DE ANILLOS	De 16 cm un acero quirurgico. ESPECIFICACIONES TECNICAS DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) ESPECIFICACIONES TECNICAS DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) • Operacion totalmente automatica con controles visuales y auditivos. • Impulso bifasico controlado por corriente • Energia suministrada: entre 50J y 360J de acuerdo con la impedancia del paciente (uso pediátrico y adulto) • Tiempo maximo de carga: 15 segundos • Tiempo maximo de analisis: 15 segundos • Descargas: Minimo 100 descargas a 150J • Deteccion de marcapasos • Electrodo presincronizado • Autotest de operabilidad de todo el sistema (batería, electrodos, sistema electrónico, carga) Debe incluir: • Una (1) batería de litio, alcalina o similar recargable, con vida útil de minimo cuatro (4) años. • Tres (3) pares de electrodos autoadhesivos desechables no polarizados para uso inmediato infantil/adulto empaquetados y sellados con cable de minimo 1 mt. de longitud, con termino de durabilidad de 24 meses. • Un (1) kit de bioseguridad que contiene: un (1) par de lentes de material, dos (2) tapabocas, dos (1) mascarillas de seguridad, dos (2) pares de guantes de latex. • Memoria minima de dos (2) GB o 60 minutos de registros, para el almacenamiento de los registros de cada paciente y sistema para transferencia de la informacion a computador. • Debe incluir manual de uso en español y Protocolo de Emergencias por paro cardiaco. • Un (1) gabinete para guardar cada uno de los DEA con alarma, batería recargable con cable de poder, dos (2) llaves de la puerta y dos (2) llaves del sistema de alarma, debe ser anclado en los puntos que delimite la Terminal de Transporte S.A. • Suministrar e instalar la actualización de DEA.	\$	45.942,50	\$	45.942,50	\$	39.950,00	\$	39.950,00	\$	42.946,25	\$	39.950,00
31	DESFIBRILADORES EXTERNOS AUTOMATICOS	Un (1) batería de litio, alcalina o similar recargable, con vida útil de minimo cuatro (4) años. Tres (3) pares de electrodos autoadhesivos desechables no polarizados para uso inmediato infantil/adulto empaquetados y sellados con cable de minimo 1 mt. de longitud, con termino de durabilidad de 24 meses. Un (1) kit de bioseguridad que contiene: un (1) par de lentes de material, dos (2) tapabocas, dos (1) mascarillas de seguridad, dos (2) pares de guantes de latex. Memoria minima de dos (2) GB o 60 minutos de registros, para el almacenamiento de los registros de cada paciente y sistema para transferencia de la informacion a computador. Debe incluir manual de uso en español y Protocolo de Emergencias por paro cardiaco. Un (1) gabinete para guardar cada uno de los DEA con alarma, batería recargable con cable de poder, dos (2) llaves de la puerta y dos (2) llaves del sistema de alarma, debe ser anclado en los puntos que delimite la Terminal de Transporte S.A. Suministrar e instalar la actualización de DEA.	\$	9.143.592,50	\$	45.717.962,50	\$	7.450.000,00	\$	37.250.000,00	\$	41.483.981,25	\$	37.250.000,00
32	FONENDOSCOPIO (ADULTO)	Fonendoscopio adulto en acero inoxidable, con anillo anillo en la campana y en el diafragma. Membrana de látex de diametro, dentro de anillo dual anti lino, manguera fabricada en PVC de 53 cm de largo, incluye un par de olivas duras y una membrana para el diafragma.	\$	91.942,50	\$	91.942,50	\$	79.950,00	\$	79.950,00	\$	85.946,25	\$	79.950,00
33	INMOVILIZADOR CERVICAL ADULTO	Collar inmovilizador cervical adulto (cuello ortopédico) ajustable a 16 tamaños. De una sola pieza, en polietileno de alta densidad, cubierto con espuma.	\$	56.350,00	\$	56.350,00	\$	49.000,00	\$	49.000,00	\$	52.675,00	\$	49.000,00
34	INMOVILIZADOR CERVICAL PEDIATRICO	Collar inmovilizador cervical pediátrico (cuello ortopédico) ajustable a 12 tamaños. De una sola pieza, en polietileno de alta densidad, cubierto con espuma.	\$	44.850,00	\$	44.850,00	\$	39.000,00	\$	39.000,00	\$	41.925,00	\$	39.000,00
35	INMOVILIZADOR DE CARTON PLASTICO	Juego de tres inmovilizadores en cartón para brazo, cuello y pierna.	\$	40.250,00	\$	40.250,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	37.625,00	\$	35.000,00
36	KIT FERULAS INMOVILIZADORAS ADULTO	Paquete de ferulas para adulto y pediátrico, (trializado a rayos X y compatible con MRI. Contiene inmovilizador de brazo, pierna y codo/hombro (adulto), pierna y brazo (pediatrico) y soporte cervical. Incluye maletín de transporte.	\$	56.350,00	\$	56.350,00	\$	49.000,00	\$	49.000,00	\$	52.675,00	\$	49.000,00
37	LINTERNA MEDICA PARA DIAGNOSTICO	Linterna de bolsillo, luz LED, con alimentación de maximo 2 baterías AAA o AA incluidas	\$	56.350,00	\$	56.350,00	\$	49.000,00	\$	49.000,00	\$	52.675,00	\$	49.000,00
38	MALETIN DE TRAUMA - MATERIALES E INSUMOS	Maletín en lona impermeable de minimo los compartimentos y dos bolsillos para el almacenamiento de los elementos de trauma. Con bolsillos internos individuales para los diferentes componentes. Cierre con cremallera. Con correa para cargar tipo mochila y manija superior. Con logo de la Terminal y "MALETIN DE TRAUMA" impresos.	\$	287.500,00	\$	287.500,00	\$	250.000,00	\$	250.000,00	\$	268.750,00	\$	250.000,00

10

39	MASCARILLA RCP CON CONEXIÓN A OXIGENO	Mascarilla desechable para RCP para uso pediátrico y adulto. Con filtro, conector para oxígeno y correa elástica. Incluye estuche.	\$	28 750,00	\$	28 750,00	\$	25 000,00	\$	25 000,00	1	\$	26 875,00	\$	25 000,00
40	MASCARILLA RCP SIN CONEXIÓN A OXIGENO	Mascarilla desechable para RCP con filtro y válvula de una vía.	\$	14 375,00	\$	14 375,00	\$	12 500,00	\$	12 500,00	1	\$	13 437,50	\$	12 500,00
41	PERA DE SUCCIÓN MANUAL	Pera de caucho para succión manual de fluidos, de una o dos piezas, con capacidad mínima de 30 ml.	\$	170 200,00	\$	170 200,00	\$	148 000,00	\$	148 000,00	1	\$	159 100,00	\$	148 000,00
42	RESUCITADOR BVM ADULTO	Resucitador manual adulto, con válvula, mascarilla y reservorio. Sin lentes. Bolsa de PVC lavable. Conexión giratoria de 360° de válvula de paciente. Debe contar con válvula limitadora de presión. Capacidad máxima: 700 ml.	\$	218 500,00	\$	218 500,00	\$	190 000,00	\$	190 000,00	1	\$	204 250,00	\$	190 000,00
43	RESUCITADOR BVM PEDIÁTRICO	Resucitador manual pediátrico, con válvula, mascarilla y reservorio. Sin lentes. Bolsa de PVC lavable. Conexión giratoria de 360° de válvula de paciente. Debe contar con válvula limitadora de presión. Capacidad máxima: 450 ml.	\$	102 350,00	\$	102 350,00	\$	89 000,00	\$	89 000,00	1	\$	95 675,00	\$	89 000,00
44	TABLA ESPINAL RÍGIDA LARGA	Tabla espinal rígida larga en polietileno de alta densidad. Medidas: 165 x 45 x 4,5 cm. Incluye 3 correas y sistema inmovilizador de cabeza adaptable a la tabla.	\$	379 442,50	\$	379 442,50	\$	329 950,00	\$	329 950,00	1	\$	354 695,25	\$	329 950,00
45	TENSIÓMETRO ADULTO	Tensiómetro digital de brazo para Adulto. Automático, con pantalla LCD o analógico, alimentación de batería recargable o pila, con funcionalidades de medición de tensión arterial, pulso, fecha y hora, capacidad mínima de 50 memorias de uso. Debe contar con manual de operación.	\$	112 700,00	\$	112 700,00	\$	98 000,00	\$	98 000,00	1	\$	105 350,00	\$	98 000,00
46	TIJERAS DE MATERIAL	Tijeras de acero inoxidable quirúrgico.	\$	97 750,00	\$	97 750,00	\$	85 000,00	\$	85 000,00	1	\$	91 375,00	\$	85 000,00
47	TIJERAS DE TRAUMA	Tijeras de acero inoxidable en ángulo para corte de materiales lácteos, cuero y otros. Con punta redondeada, mango antideslizante. Largo no inferior a 17 cm.	\$	44 850,00	\$	44 850,00	\$	39 000,00	\$	39 000,00	1	\$	41 925,00	\$	39 000,00
48	TORNIQUE	Banda elástica con hebilla o clip en plástico, ajustable. Mecanismo de fácil liberación de presión.	\$	56 350,00	\$	56 350,00	\$	49 000,00	\$	49 000,00	1	\$	52 675,00	\$	49 000,00
49	TRANSPORTE ESTANDAR E INMOVILIZADOR DE CABEZA	Juego inmovilizador de cabeza adaptable con correa para tabla espinal rígida larga.	\$	44 850,00	\$	44 850,00	\$	39 000,00	\$	39 000,00	1	\$	41 925,00	\$	39 000,00
50	BARRA	Barra en hierro No. 18.	\$	27 600,00	\$	27 600,00	\$	24 000,00	\$	24 000,00	1	\$	25 800,00	\$	24 000,00
51	GABINETE METÁLICO	Gabinete metálico en lámina calibre 20, con pintura electrostática roja de: ancho 110 cm x alto 160 cm x fondo 60 cm. Con doble puerta en vidrio o lámina acrílica, chapa y manijas. Incluye 4 rodillos en la base y manija lateral para arrastre y transporte. Doble compartimento: uno sin división y uno de triple división. Tres soportes interiores para herramientas. Soportes exteriores a un lado para tabla espinal rígida. Incluye manillo de seguridad con soporte y fijado con guaya.	\$	1 678 942,50	\$	1 678 942,50	\$	1 459 950,00	\$	1 459 950,00	1	\$	1 569 446,25	\$	1 459 950,00
52	KIT DE EMERGENCIAS DE RAMPA ELÉCTRICA	Gabinete para emergencias de escalera o rampa eléctrica que incluye: 50 metros de señalización, palacabra industrial, pintura, dos cascos de color blanco, 1 par de guantes industriales y en caucho, tapabocas, mascarilla para respirar, gafas, martillo, chapa, con sus respectivas señalizaciones, puerta en vidrio de asegurar con llave y marcada. Tamaño: Alto: 113 cm Ancho: 32 cm fondo: 27 cm.	\$	343 792,50	\$	343 792,50	\$	298 950,00	\$	298 950,00	1	\$	321 371,25	\$	298 950,00
53	PALA	Pala punta 16 cm x 27 cm x 100 cm. Aza en acero carbono con pintura electrostática, mango en madera, empuñadura plástica 30".	\$	40 250,00	\$	40 250,00	\$	35 000,00	\$	35 000,00	1	\$	37 625,00	\$	35 000,00
54	PICA	Pica en hierro cabeza de 5 lbs con cabo en madera de mínimo 30".	\$	34 385,00	\$	34 385,00	\$	29 900,00	\$	29 900,00	1	\$	32 142,50	\$	29 900,00
55	ALCOHOL ANTISEPTICO	Envasado en botella plástica por 700 ml.	\$	18 285,00	\$	18 285,00	\$	15 900,00	\$	15 900,00	1	\$	17 092,50	\$	15 900,00
56	ALCOHOL SWAB	Toallas antisépticas de alcohol isopropílico al 70% empaquetadas en sobres individuales.	\$	1 493,85	\$	1 493,85	\$	1 299,00	\$	1 299,00	100	\$	138 642,50	\$	129 900,00
57	APOSITO DE CASA	Aposito de gasa y algodón hidrófilo 13 cm x 8 cm.	\$	13 800,00	\$	276 000,00	\$	12 000,00	\$	240 000,00	20	\$	258 000,00	\$	240 000,00
58	BAJA LENGÜAS	Bajalenguas estándar en madera.	\$	1 725,00	\$	34 500,00	\$	1 500,00	\$	30 000,00	20	\$	32 250,00	\$	30 000,00

CU

59	BOLSA DE CADAVER	Plástico de mínimo 0.1mm de grosor, 1.10 m de ancho x 2.25 m de largo. Anti desgarros al momento de sujetar. Con cierre central a lo largo de la bolsa. Resistente a fluidos biológicos, térmico y humedad. Complementario hermético. Torno sellado para garantizar la contención absoluta de restos infecciosos. Especificada para la manipulación de restos que representen un riesgo clasificado como BSL-4 (Biosseguridad Nivel 4).	\$	389 950.00	\$	389 950.00	\$	389 950.00	1	\$	389 950.00	\$	389 950.00
60	CURTITAS	Impermeables - Curtitas adhesivas resistentes al agua de mínimo 20 mm x 70 mm.	\$	14 892.50	\$	148 925.00	\$	12 950.00	\$	129 500.00	10	\$	139 212.50
61	CURTITAS PARA NIÑOS	Impermeables - Curtitas adhesivas resistentes al agua de mínimo 10 mm x 40 mm.	\$	12 592.50	\$	125 925.00	\$	10 950.00	\$	109 500.00	10	\$	117 712.50
62	ELECTRODOS	Electrodos adulto / pediátrico para DEAPRIMEDIC HEARTSAFE	\$	44 850.00	\$	448 500.00	\$	39 000.00	\$	390 000.00	10	\$	419 250.00
63	ELECTRODOS	Electrodos adulto / pediátrico para MINORAY	\$	44 850.00	\$	179 400.00	\$	39 000.00	\$	156 000.00	4	\$	167 700.00
64	EQUIPOS DE VENOCULIS MAGRO Y MICROGOTEO	Equipo estéril para la administración de soluciones, con puerto y manija de mínimo 150 cm.	\$	56 350.00	\$	563 500.00	\$	49 000.00	\$	490 000.00	10	\$	526 750.00
65	ESPARADRAPO DE TELA	Roll de 2" ancho x 5 YD	\$	20 842.50	\$	825 700.00	\$	17 950.00	\$	718 000.00	40	\$	771 850.00
66	GASAS ESTÉRILES	Gases estériles de 3 x 3 cm en sobre individual x 2 unidades cada sobre.	\$	3 450.00	\$	650 000.00	\$	3 000.00	\$	600 000.00	200	\$	645 000.00
67	GEL ANTIBACTERIAL	Botella plástica de gel antibacterial de 125 ml. con dispensador	\$	36 800.00	\$	736 000.00	\$	32 000.00	\$	640 000.00	20	\$	688 000.00
68	HUMIDIFICADOR CON CÁMULA DE OXÍGENO ADULTO	Flasco humidificador estéril con cámara de mínimo 2 mlts.	\$	57 442.50	\$	57 442.50	\$	49 950.00	\$	49 950.00	1	\$	53 696.25
69	JERINGAS DESECHABLES	Capacidad 5 C.C. Esterilizada. Incluye aguja. Ene empaque individual sellado.	\$	403.65	\$	20 182.50	\$	351.00	\$	17 550.00	50	\$	18 866.25
70	JERINGAS DESECHABLES	Capacidad 10 C.C. Esterilizada. Incluye aguja. Ene empaque individual sellado.	\$	403.65	\$	20 182.50	\$	351.00	\$	17 550.00	50	\$	18 866.25
71	MANITA TÉRMICA	Manita térmica para emergencias de 160 x 210 cm	\$	22 942.50	\$	22 942.50	\$	19 950.00	\$	19 950.00	1	\$	21 446.25
72	MASCARA LARINGEA ADULTO	Mascarilla laringea No. 4	\$	40 250.00	\$	40 250.00	\$	35 000.00	\$	35 000.00	1	\$	37 625.00
73	MASCARA LARINGEA INFANTIL-B16611628194816611818	Mascarilla laringea No. 2.5	\$	34 442.50	\$	34 442.50	\$	29 950.00	\$	29 950.00	1	\$	32 156.25
74	MASCARA LARINGEA PEDIATRICA	Mascarilla laringea No. 1.5	\$	40 192.50	\$	40 192.50	\$	34 950.00	\$	34 950.00	1	\$	37 571.25
75	MICROPORO	Roll de cinta microporosa de 1" x 5 YD. Empaque individual.	\$	2 242.50	\$	44 850.00	\$	1 950.00	\$	39 000.00	20	\$	41 925.00
76	PAÑUELOS DESECHABLES	Caja de mínimo 90 pañuelos desechables doble hoja	\$	5 175.00	\$	51 750.00	\$	4 500.00	\$	45 000.00	10	\$	48 375.00
77	PINZA PARA CORDON UMBILICAL	Pinza desechable en plástico estéril, tipo quirúrgico para cordón umbilical.	\$	282 842.50	\$	282 842.50	\$	245 950.00	\$	245 950.00	1	\$	264 396.25
78	TOALLAS SANITARIAS	Toallas sanitarias para adulto en empaque individual sellado	\$	6 842.50	\$	273 700.00	\$	5 950.00	\$	238 000.00	40	\$	265 850.00
79	TORUNDAS DE ALGODON	Paquete de torundas de algodón mínimo por 40 unidades.	\$	19 492.50	\$	194 925.00	\$	16 950.00	\$	169 500.00	10	\$	182 212.50
80	VENDA DE ALGODON LAMINADO	Venda de algodón laminado de 3" x 5 YD en empaque cerrado individual.	\$	45 942.50	\$	1 837 700.00	\$	39 950.00	\$	1 598 000.00	40	\$	1 717 850.00
81	VENDA DE ALGODON LAMINADO	Venda de algodón laminado de 4" x 5 YD en empaque cerrado individual.	\$	9 085.00	\$	363 400.00	\$	7 900.00	\$	316 000.00	40	\$	339 700.00
82	VENDA DE ALGODON LAMINADO	Venda de algodón laminado de 5" x 5 YD en empaque cerrado individual.	\$	10 120.00	\$	404 800.00	\$	8 800.00	\$	352 000.00	40	\$	378 400.00
83	VENDA ELASTICA	Venda elastica de 2" x 5 YD en empaque individual	\$	2 242.50	\$	89 700.00	\$	1 950.00	\$	78 000.00	40	\$	83 850.00
84	VENDA ELASTICA	Venda elastica de 3" x 5 YD en empaque individual	\$	2 242.50	\$	89 700.00	\$	1 950.00	\$	78 000.00	40	\$	83 850.00
85	VENDA ELASTICA	Venda elastica de 4" x 5 YD en empaque individual	\$	2 817.50	\$	112 700.00	\$	2 450.00	\$	98 000.00	40	\$	105 350.00
86	VENDAS DE GASA	Venda de gasa de 2" x 5 YD en empaque individual	\$	2 242.50	\$	89 700.00	\$	1 950.00	\$	78 000.00	40	\$	83 850.00
87	VENDAS DE GASA	Venda de gasa de 3" x 5 YD en empaque individual	\$	2 530.00	\$	101 200.00	\$	2 200.00	\$	88 000.00	40	\$	94 600.00
88	VENDAS DE GASA	Venda de gasa de 4" x 5 YD en empaque individual	\$	2 242.50	\$	89 700.00	\$	1 950.00	\$	78 000.00	40	\$	83 850.00
89	VENDAS TRIANGULARES DE TELA	Venda triangular en tela empacada individualmente	\$	5 692.50	\$	284 625.00	\$	4 950.00	\$	247 500.00	50	\$	266 062.50
90	YELCOS	Yelcos No. 20 estériles, empacados individualmente	\$	7 532.50	\$	150 650.00	\$	6 550.00	\$	131 000.00	20	\$	140 825.00
91	YELCOS	Yelcos No. 22 estériles, empacados individualmente	\$	7 532.50	\$	150 650.00	\$	6 550.00	\$	131 000.00	20	\$	140 825.00
92	YODOPOVIDONA ANTISEPTICO ESPUMA	Flasco por 120 ml.	\$	14 892.50	\$	297 850.00	\$	12 950.00	\$	259 000.00	20	\$	278 475.00
93	SOLUCION YODOPOVIDONA ANTISEPTICO	Flasco por 120 ml.	\$	14 892.50	\$	297 850.00	\$	12 950.00	\$	259 000.00	20	\$	278 475.00
94	ACETAMINOFEN	Acetaminofen tabletas por 500 mgs.	\$	3 392.50	\$	67 850.00	\$	2 950.00	\$	59 000.00	20	\$	63 425.00
95	CLORURO DE SODIO	Bolsa sellada de cloruro de sodio al 0.9 % USP x 250 ml para via inyectable	\$	5 692.50	\$	341 550.00	\$	4 950.00	\$	297 000.00	60	\$	319 275.00
96	GUANTES DE VAQUETA	Guante en cuero vaqueta con refuerzo en los cinco dedos.	\$	9 142.50	\$	9 142.50	\$	7 950.00	\$	7 950.00	1	\$	8 546.25

CU

97	MONOCASOS DE PROTECCIÓN	Monopuños en policarbonato de una sola pieza, lentes de color claro, anti rasguños y anti empujamiento.	\$ 7.992,50	\$ 7.992,50	\$ 6.950,00	\$ 6.950,00	1	\$ 7.471,25	\$ 6.950,00
98	CINTA DE PELIGRO	Roll de cinta de peligro amarilla de 70 mm de ancho x 100 mts de largo	\$ 22.482,50	\$ 224.825,00	\$ 19.550,00	\$ 195.500,00	10	\$ 210.162,50	\$ 195.500,00
99	PITOS	Referencia Fox 40	\$ 4.542,50	\$ 4.542,50	\$ 3.950,00	\$ 3.950,00	1	\$ 4.246,25	\$ 3.950,00
100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DESFIBRILADORES AUTOMÁTICOS	Desfibriladores PRIMEDIC Heart Save y sus respectivas cajas contenedoras. Incluye reposición de KI de bioseguridad.	\$ 742.842,50	\$ 3.714.212,50	\$ 645.950,00	\$ 3.229.750,00	5	\$ 3.471.981,25	\$ 3.229.750,00
101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DESFIBRILADORES AUTOMÁTICOS	Desfibriladores MINDRAY y sus respectivas cajas contenedoras. Incluye reposición de KI de bioseguridad.	\$ 643.942,50	\$ 2.575.770,00	\$ 559.950,00	\$ 2.239.800,00	4	\$ 2.407.765,00	\$ 2.239.800,00
102	RECARGA DE BALA DE OXIGENO	Recarga de balas de oxígeno de 682 lts con oxígeno medicinal y revisión y mantenimiento de reguladores.	\$ 172.442,50	\$ 1.724.425,00	\$ 149.950,00	\$ 1.499.500,00	10	\$ 1.611.962,50	\$ 1.499.500,00
103	REVISIÓN Y CALIBRACIÓN	Revisión y calibración de todos los medidores de los siguientes equipos manuales y electrónicos: tensiómetro, fonendoscopio, termómetro, regulador de oxígeno.	\$ 10.293.592,50	\$ 10.293.592,50	\$ 8.950.950,00	\$ 8.950.950,00	1	\$ 9.622.271,25	\$ 8.950.950,00
104	TRAJE TYVEK	Traje de seguridad tipo overol categoría III que comprenda protecciones tipo 4,5 y 6 contra agentes químicos y agentes infecciosos. Diseñado en una sola pieza, con elastico en capucha, cintura y tobillos, cierre de cremallera, no debe tener costuras en hombros ni brazos, elaborado en material antistático debe incluir máscara de protección respiratoria y facial. 6 uds talla S; 6 uds talla M; 6 uds talla L y 6 uds talla XL.	\$ 57.442,50	\$ 1.378.620,00	\$ 49.950,00	\$ 1.198.800,00	24	\$ 1.288.710,00	\$ 1.198.800,00
SUBTOTAL			\$ 40.183.723	\$ 98.406.520	\$ 33.491.381	\$ 82.116.100		\$ 90.261.310	\$ 82.116.100
IVA (19%)			\$ 7.634.507	\$ 18.697.239	\$ 6.363.362	\$ 15.602.059		\$ 17.145.649	\$ 15.602.059
TOTAL			\$ 47.818.231	\$ 117.103.759	\$ 39.854.743	\$ 97.718.159		\$ 107.410.959	\$ 97.718.159
VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGUN ESTUDIO			12						

De acuerdo con el presupuesto asignado para la actual vigencia, para cumplir con el objetivo propuesto que se describirá a continuación: "Adquisición de elementos de primeros auxilios para las actividades de emergencia de la Terminal de Transporte S.A. y Parquederos, incluye DEA", es la suma de \$146.500.000 y según el presente estudio es la suma de \$97.718.159. Se anulan las respectivas cotizaciones.

Observaciones: Para el presente análisis, la subgerencia Corporativa procedió a realizar el presente estudio de precios de mercado publicando la solicitud de información a los proveedores con referencia REF: COT-24-2020 en la plataforma del SECOP II, la cual da publicidad al proceso de cotización a empresas que cumplen con el objeto a consultar; se recibieron por correo electrónico dos cotizaciones de las siguientes empresas: ALFA EXTINTORES y SERMATEX. El Director de Seguridad de la entidad revisó las cotizaciones y considero que los ítems presentados cumplen con las características solicitadas en las especificaciones técnicas (ver firma del presente estudio).

De acuerdo a la sumatoria de cada cotización se realizó el análisis de precios totales, donde se aplicó la metodología de media aritmética para obtener el valor total promedio de las cotizaciones, la cual dio como resultado un valor total promedio de \$ 107.410.959, al realizar el ejercicio por menor valor de cotización presentada, arroja un valor inferior al promedio en \$ 9.692.800. Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda como presupuesto para el futuro proceso de contratación, la cotización del menor valor.

Concepto: Se recomienda para la futura contratación el menor valor del presente estudio de precios de mercado, es decir los relacionados en la columna "Valor Total Sugiero", NOVENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$ 97.718.159) incluido IVA, gastos directos, indirectos e impuestos un los que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato.

Revisó y aprobó:

Proyecto: Jamile Ospina/Oficina Subgerencia Corporativa
Revisó: Nara Carolina García/Procesos Subgerencia Corporativa


NELSON ALIRIO MUÑOZ LEGUIZAMÓN
Subgerente Corporativo


NICOLÁS FRANCO GUÍJARRO
Director de Seguridad Operacional
Líder del Proyecto