OBJETO CONTRACTUAL: ADQUISICIÓN DE KITS DE EVACUACION, INSUMOS DE PRIMEROS AUXILIOS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION PERSONAL PARA ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

NOMBRE DEL PROYECTO: LABORATORIO VIVO DE BIENESTAR UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER: UNA APUESTA POR LA ATENCIÓN INTEGRAL, EL AUTOCUIDADO, LA SALUD EMOCIONAL, ACTIVIDAD FÍSICA, LA RECREACIÓN Y LA IDENTIDAD CULTURAL DE LA COMUNIDAD UTEÍSTA COMO MOTOR DE LA FORMACIÓN INTEGRAL.

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
1	**42172013**	**Kit de Evacuación para Brigadas de Emergencia – Respuesta Médica Institucional.**	Kit	Kit integral para atención y evacuación de emergencias en instalaciones institucionales, conforme al Decreto 1072 de 2015 (SG-SST) y la Resolución 0256 de 2014 del SENA. Contenido mínimo obligatorio: • Camilla rígida de emergencia fabricada en polietileno de alto impacto o alta densidad, resistente a fluidos corporales, con aberturas para sujeción del arnés. Soporte de carga: mínimo 130 kg. Dimensiones: 185 x 45 cm aprox. Color naranja o amarillo de alta visibilidad. • Arnés tipo araña con secciones reflectivas: 6 correas con 10 puntos de fijación, sistema de sujeción rápida compatible con la camilla. • Collar cervical ajustable para adulto, elaborado en polietileno hipoalergénico, radiolúcido a rayos X. • Kit inmovilizador de extremidades adulto: férulas para pierna, brazo, tobillo, muñeca y cuello. • Señalización de evacuación (zona de atención y rutas).	32

				• Gancho de 20 libras (aprox. 9 kg) para suspensión de la camilla. Normativa aplicable: NTC 4595, Resolución 2400/1979 Art. 220, Resolución 0312/2019. Garantía mínima: 12 meses.	
2	**42192210**	**Silla de Ruedas Estándar Plegable**	Unidad	Silla de ruedas manual para movilidad y traslado de personas con limitación temporal o permanente, para uso en instalaciones institucionales. Características mínimas requeridas: • Estructura: Acero esmaltado o aluminio con acabado anticorrosivo. Diseño plegable lateral para fácil almacenamiento y transporte. • Apoyo: Apoyabrazos abatibles; apoyapies desmontables con altura regulable. • Tapicería: Respaldo en engomado 600 relleno en espuma densidad 25; asiento en lona impermeable con refuerzo de fibra. • Ruedas traseras: mínimo 24 pulgadas, con freno manual. Ruedas delanteras giratorias tipo caster. • Capacidad de carga: mínimo 120 kg. • Normativa aplicable: ISO 7176 (sillas de ruedas). • Garantía mínima: 12 meses por defectos de fabricación.	6
3	**52161533**	**Megáfono Portátil con Sirena y Grabación – 25 Watts**	Unidad	Megáfono portátil para uso en simulacros, evacuaciones y comunicación institucional en emergencias. Características mínimas requeridas: • Potencia de salida: mínimo 25 W RMS. • Alcance efectivo: mínimo 800 metros en áreas abiertas.	10

				• Función de grabación de mensajes: mínimo 60 segundos. • Función de sirena integrada de emergencia. • LEDs indicadores de grabación y funcionamiento. • Micrófono tipo bocina con gatillo de transmisión. • Alimentación: batería recargable de litio o pilas D (incluidas). • Mango ergonómico con correa de transporte. • Material: ABS resistente a impactos. • Garantía mínima: 12 meses. Normativa de referencia: NTC 4595; Resolución 0256/2014 SENA (planes de emergencia).	
4	**60131105**	**Silbato de Emergencia para Brigadistas**	Unidad	Silbato de alta frecuencia para uso en emergencias y brigadas de seguridad institucional. Características mínimas requeridas: • Material: Plástico ABS de alta resistencia a golpes, temperatura y humedad. • Emisión de sonido: mínimo 100 dB a 1 metro de distancia. • Diseño sin guisante interior (sin bola) para mayor fiabilidad en condiciones de humedad. • Color: rojo o naranja de alta visibilidad. • Cordón de seguridad incluido. • Apto para uso en interiores y exteriores. • Garantía mínima: 12 meses.	20
5	**55121704**	**Señal de Punto de Encuentro – Paleta Portátil Reflectiva Doble Cara**	Unidad	Paleta portátil de señalización reflectiva para identificación de punto de encuentro durante evacuaciones institucionales. Características mínimas requeridas: • Dimensiones: 30 x 30 cm (mínimo). • Material: PVC rígido o acrílico, con lámina reflectiva de alta intensidad en ambas caras.	10

				• Pictograma: Punto de encuentro conforme a NTC 1461 e ISO 7010 (señal E007). • Colores: Verde y blanco con reflectancia mínima de Clase 1 (según RETIE/NTC). • Mango o soporte para uso portátil incluido. • Resistente a la intemperie (rayos UV, humedad y temperatura extrema). • Garantía mínima: 12 meses.	
6	**55121704**	**Señal PARE / SIGA – Paleta Portátil Reflectiva Doble Cara**	Unidad	Paleta portátil de señalización vial y de control de tráfico peatonal para uso en simulacros, evacuaciones y control de acceso institucional. Características mínimas requeridas: • Dimensiones: 30 x 30 cm (mínimo). • Material: PVC rígido o aluminio, con lámina reflectiva de alta intensidad en ambas caras. • Una cara: señal PARE (fondo rojo, texto blanco); otra cara: señal SIGA (fondo verde, texto/flecha blanca). • Conforme a Manual de Señalización Vial (Resolución 1050 de 2004 Mintransporte). • Mango telescópico o fijo incluido. • Resistente a la intemperie. • Garantía mínima: 12 meses.	15
7	**46181531**	**Chaleco Reflectivo Brigadista – Identificación Institucional UTS**	Unidad	Chaleco de alta visibilidad para brigadistas institucionales, con identificación corporativa UTS, conforme a la normativa de protección personal y planes de emergencia. Características mínimas requeridas: • Material: Tela drill resistente con cintas reflectivas termofijadas. • Cuello en V con cierre frontal tipo cremallera. • Cintas reflectivas: dos horizontales y dos verticales en	30

				parte delantera y posterior. Conforme a norma ANSI/ISEA 107-2010 y EN ISO 20471. • Bolsillos interiores: mínimo 2. • Estampado institucional: "BRIGADISTA UTS" en color Pantone 382 C (#C3D730). • Color: Naranja brigadista estándar. • Tallas disponibles: S, M, L, XL (a convenir según inventario UTS). • Garantía mínima: 6 meses.	
8	**42172001**	**Botiquín Tipo C Dotado para Atención de Emergencias**	Unidad	Botiquín tipo C completamente dotado para atención de emergencias en instalaciones institucionales, conforme a la Resolución 705 de 2007 y la Resolución 0256 de 2014 del SENA. Maletín: 48 x 28 x 20 cm (sin camilla), material resistente al agua. Dotación mínima obligatoria: Gasas limpias x100 (2 paq.) • Gasas estériles x3 (20 paq.) • Apósitos compresas no estériles (8 und.) • Esparadrapo tela 4" (4 und.) • Bajalenguas x20 (4 paq.) • Vendas elásticas 2x5 yds (4) • Vendas elásticas 3x5 yds (4) • Vendas elásticas 5x5 yds (4) • Venda algodón 3x5 yds (4) • Venda algodón 5x5 yds (4) • Clorhexidina/yodopovidona (2 gal.) • Solución salina 250–500 cc (10 frascos) • Alcohol antiséptico 275 ml (2 frascos) • Guantes látex caja x100 (2 cajas) • Mascarilla RCP (2 und.) • Termómetro digital (2 und.) • Tensiómetro (2 und.) • Fonendoscopio (2 und.) • Tijeras (2 und.) • Linternas (4 und.) • Pilas de repuesto (4 pares) • Tabla espinal larga (1 und.) • Collar cervical adulto (4) • Collar cervical niño (4) • Férulas miembro superior adulto (2) • Férulas miembro	20

				inferior adulto (2) • Férulas miembro superior niño (2) • Férulas miembro inferior niño (2) • Acetaminofén 500 mg (4 sobres) • Hidróxido de aluminio (4 sobres) • ASA 100 mg (2 sobres) • Vasos desechables x25 (2 paq.) Garantía mínima: 12 meses.	
9	41111508	Báscula Electrónica Colgante 50 Kg De Pilas	Unidad	Báscula digital portátil con capacidad mínima de 50 kg, pantalla LCD, función tara, gancho metálico resistente, estructura reforzada y alimentación mediante baterías para uso institucional en actividades de pesaje y caracterización de residuos.	6
10	55121700	Cinta de Peligro para Demarcación – 500 Metros	Rollo	Cinta plástica de peligro para señalización, delimitación y restricción de acceso a zonas de riesgo en instalaciones institucionales. Características mínimas requeridas: • Material: Polietileno de baja densidad (LDPE), resistente a la intemperie. • Longitud: 500 metros lineales por rollo. • Ancho: mínimo 10 cm. • Colores contrastantes: amarillo y negro (estándar de peligro). • Impresión continua con leyenda "PELIGRO – NO PASE" o similar. • Resistente a rayos UV, humedad y variaciones de temperatura. • Garantía mínima: 12 meses. Normativa: NTC 1461 (colores y señales de seguridad).	10

11	46191500	Señalización de seguridad y emergencia	Unidad	Señales de seguridad para uso en ambientes laborales e instalaciones. Incluye, entre otros: señales para extintores (por tipo de agente extintor), botiquines de primeros auxilios, riesgo eléctrico, puntos de encuentro en evacuación, escaleras de emergencia, salidas de emergencia, rutas de evacuación y demás señales requeridas según la normativa colombiana (NTC 1461, ISO 7010 y Resolución 1409 de 2012). Especificaciones mínimas: • Material: PVC rígido, vinilo autoadhesivo o aluminio, según el ambiente de instalación. • Resistente a la humedad, rayos UV y temperaturas extremas. • Pictogramas e inscripciones conformes a la normativa vigente. • Medidas mínimas: 20 x 20 cm o las indicadas por la norma para cada tipo de señal. • Incluye adhesivo o sistema de fijación. El proveedor deberá especificar en la oferta el tipo, referencia y medidas de cada señal cotizada.	1000
12	41111510	Báscula Semi-Industrial Inalámbrica - Capacidad mínima 300 kg, Plataforma Acero Inoxidable, Indicador LED Inalámbrico, Funciones Peso/Precio/Total	Unidad	Báscula semiindustrial con conexión inalámbrica entre plataforma e indicador, para pesaje de residuos sólidos y materiales institucionales. Especificaciones técnicas mínimas: • Capacidad máxima: mínimo 300 kg • División de escala (d): máximo 0.10 kg • Escala de verificación (e): máximo 0.2 kg • Clase metrológica: mínimo III (conforme OIML R 76 y Resolución 68622 de 2020 – MinCIT)	1

				• Tecnología de comunicación: Inalámbrica (Wireless) entre plataforma e indicador • Teclado: mínimo 20 teclas tipo pulsador • Alimentación: 110V AC – 60Hz con batería de respaldo integrada (mínimo 4V / 4Ah) • Temperatura de operación: 5°C a 40°C • Indicador de peso: pantalla LED o LCD de alta legibilidad • Humedad máxima soportada: mínimo 80% Humedad Relativa • Ajuste: función de Cero y Span por teclado • Funciones mínimas: Peso, Precio y Total • Área de pesaje (plataforma): mínimo 50 cm × 40 cm • Material plataforma: Acero Inoxidable • Peso neto del equipo: máximo 12 kg • Garantía mínima: 12 meses contra defectos de fabricación, con servicio técnico disponible a nivel nacional Normativa aplicable: Resolución 68622 de 2020 (MinCIT – metrología legal para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático); OIML R 76. Nota: El proponente deberá aportar ficha técnica del fabricante que acredite el cumplimiento de cada especificación mínima señalada.	

Firma Responsable Oficina Gestora
Martha Cristina Medina Gómez
Coordinadora Seguridad y Salud en el Trabajo

Firma Líder Técnico
Martha Cristina Medina Gómez
Coordinadora Seguridad y Salud en el Trabajo