DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S.	**DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S**	NO SOLO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS LA SOLUCIóN PARA CRECER.
	NIT : 901700324-3 **DETEINSAS@GMAIL.COM** **Celular: 3146832218** **Direccion: Carrera 22a # 75a-18** **Manizales - Caldas**	**NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES** **NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES**
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA	COTIZACION No: 178-2026
NIT:	899999034-1	Vigencia desde: 21/03/2026
CIUDAD:	SENA	Vigencia hasta: 21/06/2026
OBJETO:		**OBSERVACIONES:**

Ítem	Descripción	Un.	Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial
1	~~ELEMENTO: TENSIÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAZO~~ 1. OBJETO Adquisición de tensiómetro digital automático de brazo para la medición no invasiva de presión arterial y frecuencia cardíaca, destinado a actividades de promoción y seguimiento de salud en el programa de Bienestar al Aprendiz. 2. DESCRIPCIÓN GENERAL Equipo digital automático para medición de presión arterial sistólica, diastólica y pulso mediante método oscilométrica, con brazalete ajustable para brazo adulto, pantalla digital de fácil lectura y sistema de inflado automático. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS 3.1 Tipo de Equipo Tensiómetro digital automático Método de medición: Oscilo métrico Uso: Brazo (no muñeca) Medición no invasiva 3.2 Parámetros de Medición Rango de medición presión sistólica: 60 – 260 mmHg (o superior) Rango de medición presión diastólica: 40 – 199 mmHg (o superior) Rango de pulso: 40 – 180 latidos por minuto (mínimo) Precisión presión: ±3 mmHg Precisión pulso: ±5% 3.3 Pantalla Pantalla digital LCD Tamaño mínimo aproximado: 50 mm V isualización simultánea de: Presión sistólica Presión diastólica Pulso Indicador gráfico de clasificación de presión arterial (tipo semáforo según parámetros internacionales) Visualización clara y de alto contraste	Unidad	1	$ 171.600	$ 171.600
2	~~ELEMENTO: OXÍMETRO DE PULSO DIGITAL DE DEDO~~ 1. OBJETO Adquisición de oxímetro de pulso digital portátil para la medición no invasiva de saturación de oxígeno en sangre (SpO_2) y frecuencia cardíaca, destinado a actividades de monitoreo básico de salud en el programa de Bienestar al Aprendiz. 2. DESCRIPCIÓN GENERAL Dispositivo médico portátil, tipo pinza de dedo, que permite la medición rápida y no invasiva de la saturación de oxígeno en sangre (SpO_2) y la frecuencia del pulso (PR bpm), con pantalla digital de alta visibilidad y funcionamiento automático. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS 3.1 Tipo de Equipo Oxímetro digital portátil Tipo: De dedo (no de muñeca ni de mesa) Método: Fotopletismografía Uso: Adultos y adolescentes 3.2 Parámetros de Medición Saturación de oxígeno (SpO_2): Rango mínimo 70% – 100% Frecuencia cardíaca (PR bpm): Rango mínimo 30 – 250 latidos por minuto Precisión SpO_2: ±2% o ±3% Precisión pulso: ±2% o equivalente 3.3 Pantalla Pantalla digital tipo OLED o tecnología equivalente Visualización simultánea de: SpO_2 (%) Frecuencia cardíaca (bpm) Barra gráfica de pulso Curva pletismográfica Pantalla giratoria o adaptable a diferentes orientaciones (deseable) Alto contraste para fácil lectura 3.4 Funcionamiento	Unidad	1	$ 48.000	$ 48.000

3	~~BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS – BOTICIÓN TIPO A~~ Descripción: Botiquín destinado a la atención inmediata de emergencias básicas dentro de los ambientes de formación, para brindar respuesta oportuna ante lesiones leves mientras se activa el protocolo institucional correspondiente. Debe ubicarse en un lugar visible, señalizado y de fácil acceso. CONTENIDO Y CANTIDADES Antisépticos y soluciones •2 Prepodine solución antiséptica – bolsa (60 ml) •2 Prepodine espuma antiséptica – bolsa (60 ml) •2 jabón antibacterial Wescohex – bolsa (60 ml) •2 Solución salina – bolsa (250 ml) •3 Alcohol antiséptico – frasco (350 ml) Material de curación •50 Gasas (sobres x 5 unidades cada uno) •10 Toallas higiénicas •60 Curas estándar (sobres individuales) •2 Venda elástica 2 pulgadas •2 Venda de algodón 3 pulgadas •2 Aplicadores – paquete x 20 unidades •5 Micropore – rollo sin carrete •2 Algodón – paquete (25 gr) Elementos de protección personal •10 Pares de guantes estériles •20 Tapabocas (unidad)	Unidad	2	$ 204.000	$ 408.000
4	GUANTES DE LATEX TALLA M	Caja	4	$ 22.800	$ 91.200
5	GLUCÓMETRO PARA ÁREA DE BIENESTAR AL APRENDIZ – SENA Modelo: G-520 Color: Negro Características técnicas: Equipo de medición continua de glucosa. Indicador de hipoglucemia. Indicador de hiperglucemia. Incluye pilas para su funcionamiento. No cuenta con conectividad Bluetooth. No posee advertencia de tiras vencidas. Accesorios incluidos: •80 lancetas. •80 tiras reactivas. Justificación para Bienestar al Aprendiz: Este equipo permitirá realizar controles oportunos de glicemia a los aprendices que presenten síntomas asociados a alteraciones en los niveles de glucosa, así como brindar apoyo en jornadas de promoción y prevención en salud. Su adquisición fortalece la atención primaria, la respuesta ante emergencias y el acompañamiento a aprendices con condiciones médicas diagnosticadas.	Unidad	1	$ 120.000	$ 120.000
6	Caja x 500 Condones INSTITUCIONALES de Látex Lubricados Condones de látex natural, prelubricados para mayor comodidad y seguridad. Producto con registro INVIMA, certificado de calidad y fecha de vencimiento no inferior a 4 años. Características: Material: Látex natural de alta resistencia. Lubricación: Base de silicona, hipoalergénica. Presentación: Caja con 500 unidades, en empaque individual. Cumple con normas de calidad y seguridad internacionales. Uso: Prevención de ITS y planificación familiar.	caja	2	$ 540.000	$ 1.080.000
				VALOR PARCIAL	**$ 1.918.800**
				IVA 19%	**$ 364.572**
				VALOR TOTAL	**$ 2.283.372**

VALOR EN LETRAS	*Dos millones doscientos ochenta y tres mil trescientos setenta y dos pesos M/L*
ANTICIPO	*50%*
SALDO CONTRA ENTREGA	*50%*