ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS REQUERIDAS

<table>
<tr><th colspan="6">FICHA TÉCNICA</th></tr>
<tr><th rowspan="2">NOMBRE DEL ELEMENTO</th><th rowspan="2">CANTIDAD</th><th rowspan="2">FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR</th><th colspan="3">CLIMA</th></tr>
<tr><th>FRIO</th><th>Ttemplado</th><th>CÁLIDO</th></tr>
<tr><td rowspan="2">PANTALÓN SUDADERA</td><td>87 máximo
Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.</td><td>Naturales al Medio Ambiente</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td colspan="6">Características Técnicas</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6">Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar</td></tr>
<tr><td colspan="6">DESCRIPCIÓN</td></tr>
</table>

PANTALÓN SUDADERA:
Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF
Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Bota: puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,

Pantalón: confección toda la prenda debe ser confeccionada con filete de refuerzo a excepción de los costados y bolsillos (costados en fileteadora con puntada de seguridad).
Cintura: con resorte de 4 cm y cordón tubular con alma No. 6 de composición 100% poliéster con puntera plástica.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Pespuntes: tiro delantero y posterior a 3/16 de pulgada.
Logo del SENA bordado.
Pantalón con cortes según el diseño.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Calidad: Con excelente terminación de confección en combinados, empates, cremalleras y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
CHAQUETA SUDADERA	87 máximo Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

CHAQUETA:

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF
Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Cuello: de alto de 7 cm con pespuntes a ¼ de pulgada por contorno**.**

Manga: con puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales inferiores con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Cremallera: en nailon No. 6, ubicada por el centro frente desde el bajo de la punta de la pretina hasta la altura del cuello tono a tono para cierre frontal de chaqueta.
Orillo inferior: con falda en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), pegado con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2.

Puede ser con capota o sin capota, la decisión será tomada mediante encuesta realizada a los funcionarios deportistas seleccionados.

Logo del SENA bordado.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en combinados, empates, cremalleras y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
CAMIBUSO TIPO POLO	87 máximo Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**
Características Técnicas					
					
Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente. El diseño y el color pueden variar					

DESCRIPCIÓN
CAMIBUSO TIPO POLO: **Tela:** Que la tela cuente con las siguientes características: **Opción 1:** Composición 100% poliéster microfibra Ancho 1.90 metros +- 2, Peso rígido 160 +-8 gr/m2 Encogimiento: largo entre 0% y -4%, ancho entre 0% y -4% Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%. Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4, Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3, Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda. Acabado que ayude a proteger la piel de los rayos UV. Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata. **Opción 2:** COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER TEJIDO: Tejido Punto ANCHO 183 ± 4 cm ANCHO CORTABLE 181 ± 4 cm PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 223 ± 13 g/m2 BLOQUEO UVA (SECO) Min 96.00 % BLOQUEO UVB (SECO) Min 97.00 % FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 40.00 UPF Permite a los colores permanecer firmes y vivos por más tiempo, haciendo que el textil sea altamente sólido a la luz y al lavado. Excelente absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo **Confección:** Puntadas de refuerzo 4 hilos en el ensamble de prenda en hombros, sisas, y unión de puños y magas. Con Cuello y puños rectilíneos tejidos en hilo composición 100% poliéster. Logo del SENA bordado en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento bordado.

Botones: de 18 líneas
Dobladillo: ruedo de falda o bajo de 2.5 cm de ancho en collarín con agujas 1 y 3
Telovi: ancho de caja de 1 cm profundidad larga según talla
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Que las camisetas femeninas tengan silueta femenina.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, los ojales y botones deben estar limpios de hebras con la abertura suficiente para que el botón no se desabotone, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
ZAPATILLA DEPORTIVA MASCULINA Y FEMENINA	87 máximo Nota: La cantidad está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

El diseño del calzado deportivo debe ser tipo zapatillas con estilo moderno, anatómico y actual, de “amarrar”, con lengüeta que garantice el cierre de este. El sistema de fabricación empleado para el ensamble del conjunto capellada y suela debe ser cementado utilizando pegantes de última tecnología reactivos con calor.
Suela: En P.V.C (POLI-VINILO-CLORURO) o goma y EVA (ETIL – VINIL – ACETATO), de alta resistencia a la abrasión. La cara de la suela en contacto con el piso debe tener un diseño en relieve que ofrezca efecto antideslizante, de agarre para superficies húmedas o secas.
Forro: El forro interno debe ser en material textil transpirable y debe integrar en la totalidad de la capellada. Con cuello abullonado con espuma de alta densidad.
Sobre plantilla: En material EVA (ETIL – VINIL – ACETATO), látex u otro material de efecto amortiguante, forrada en material textil en la parte superior, con tratamiento antibacterial. Debe ser enteriza, acolchada, recubierta en material textil y poseer diseño con arco anatómico, con perforaciones que permita que migre el sudor fácilmente.

Plantilla de armado: En material sintético, de características tales que permita o facilite el montaje de la capellada y la unión de este conjunto con la suela, de alto poder de absorción de la humedad. Cordones: 100% en poliéster trenzado redondo con punteras de acetato. De longitud adecuada y suficiente para amarrar el tenis.
Ojalete: Las perforaciones para el paso de los cordones deben poseer refuerzos con Ojaletes de alta resistencia, así como una pieza interna de cuero recuperado para evitar la rotura de material al momento de tensionarlos.
Puntera y contrafuerte: Elaborado en material termoplástico de retorno rápido. Costuras: Deben ser uniformes y continuas sin hilos flojos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues y restos de material que causen maltrato o molestias al usuario.

Otros detalles:
Corte clásico
Sistema de amarre de cordones
Forro interno sintético
Mediasuela con amortiguación
Ranuras flexibles
Suela de caucho
Excelente Calidad

Se solicitan marcas reconocidas en el mercado nacional e internacional en el campo deportivo, con excelente calidad y de prestigio.

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. Los colores los definen la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Se requieres todas las tallas conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

Nota: si una talla de las entregadas no se ajusta al funcionario se debe tener la opción que el funcionario se pueda acercar al almacén y realizar el cambio de la zapatilla.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
ATLETISMO FEMENINO Y MASCULINO	8 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.

Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: sisa, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.

Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.
Pantaloneta femenina: sin malla, con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.
Patronaje: hombre y dama

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre GRIS, amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
BOLOS FEMENINO Y MASCULINO	8 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

PARA LA CAMISETA:

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster

Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16, con delantero con cartera encajonada con cremallera No. 3.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad

Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PARA EL PANTALON DE DRIL:

Opción 1:
Composición 65% Poliéster 35% Algodón
Ancho (metros) Total 1.50 Útil 1.47 (±2%)
Peso (onzas/yarda2) 7.0 (gramos/metros2) 240 (±5%)
Encogimiento AATCC 135 Urdimbre 0-4% Trama 0-4%
Resistencia a la tensión (LbF) 50 Min.
Resistencia al rasgo (LbF) 3.0 Min.
Resistencia al deslizamiento (LbF) 20 Min.

Opción 2:
Drill de fabricación nacional, elaborado en 100% algodón."

Confección:
PANTALÓN:
Pantalón bota recta o tipo jogger (a elección de la entidad)
Pretina: Con pretina con guía folder de 9.5 cm de entrada y 4 cm de salida, pasadores en recubridora con guía de 2.5 cm de entrada y 1.3 cm de salida con presilla.
Bolsillos: Cuatro (6) Bolsillos, Dos (2) Bolsillos posteriores tipo parche o de ribete, Dos (2) bolsillos delanteros, dos bolsillos camuflados a los lados.
Bragueta: Con "J" de 4 cm de ancho pespuntado a una o dos agujas según diseño
El pantalón femenino con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.

MEDIAS:
Largas en tejido liso o acanalado.
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad.

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre beige Vinotinto, blanco, gris, azul oscuro o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
NATACIÓN FEMENINO	2 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Generales:
Vestido de Baño enterizo, una pieza, Pierna Media.

Composición:
Principal: 100% Poliéster
repelencia al agua, antimota, secado rápido, confort y libertad de movimiento, resistente a los rayos UV, a la transpiración y la humedad.

Delantero: escote redondo con sesgo en el orillo o dobladillado en máquina collarín.
Liso o con cortes según diseño seleccionado.
Forrado.
Espalda: escote con diseño.
Escote en pierna: clásico para deportistas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
NATACIÓN MASCULINO	8 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Generales:
Pantaloneta de Baño, Pierna 44 cm, Silueta Ajustada, 100% resistente al cloro, secado rápido.

Composición:
Principal: 53% Poliéster Reciclado 47% PBT.
Interna: 100% Poliéster (Forro).

Hecha para competir y entrenar.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
GAFAS NATACIÓN	10 Nota: La cantidad de gafas está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de gafas se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Generales:
Gafas profesionales ideales para entrenar y competir, diseñadas para obtener máxima claridad en el agua y utilizan un sello flexible súper suave que se adapta a los contornos de la cara. Fabricada con materiales similares al gel, con visión periférica

Marco en Policarbonato o Polipropileno, ergonómico, confortable y blando
Banda de material Silicona ajuste seguro
Lente: Acetato de celulosa, con protección UV y tecnología ULTRA antiempañante para optimizar la visión y claridad durante la actividad acuática
Sello: Estireno - Etileno / Butileno - Estireno

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
GORRO NATACIÓN	10 Nota: La cantidad de gorros está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de gorros se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Generales:
Gorro de silicona para adultos ideales para entrenar y competir.

Silicona moldeada ideal para cabellos medios-largos. diseño ergonómico en 3D para un ajuste cómodo, ayudando a crear un contorno liso e hidrodinámico en el agua que reduce la resistencia.
Protección contra el cloro
Composición:
Principal: 100% Silicona

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

UNIFORMES REQUERIDOS PARA JUEGOS ZONALES

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
UNIFORME VOLEIBOL FEMENINO	10 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.

Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.

Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALONETA O LICRA (a elección de la Entidad):
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta femenina: sin malla, con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.
Patronaje: dama

Si la Entidad selecciona Licra se debe elaborar en tela gruesa que no se transparente y de excelente calidad.

MEDIAS:
en NYLON
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre ORO, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
UNIFORME VOLEIBOL MASCULINO	10 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.

Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: cuello en V, elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.

Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre en todas las categorías.

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.
Patronaje: hombre

MEDIAS:
en NYLON
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	CLIMA		
			FRIO	TEMPLADO	CÁLIDO
RODILLERAS PARA VOLEIBOL	**20** Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Rodilleras Negras con las siguientes especificaciones:
Con forma Anatómica de la Rodillas, Anti-olor, Transpirabilidad
Anti – microbiana, Sistema de Amortiguación GEL,
control de la humedad ligero, 7" Longitud de la manga
Tallas L Y XL PARA HOMBRE Y MUJER

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
UNIFORME BALONCESTO MASCULINO	10 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.

Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16. Cuello en V para baloncesto.
Manga: **sisa**, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.

Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.
Pantaloneta femenina: sin malla, con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.
Patronaje: hombre y dama

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro,Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	CLIMA		
			FRIO	TEMPLADO	CÁLIDO
UNIFORME FUTBOL MASCULINO	17 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.

Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.

Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.
Pantaloneta femenina: sin malla, con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.
Patronaje: hombre y dama

MEDIAS:
en NYLON LARGAS
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, dorado, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
UNIFORME PARA ARQUERO DE FUTBOL	1 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:

Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA MANGA LARGA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2. MANGA LARGA PARA ARQUERO
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad

Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre en todas las categorías.

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.

MEDIAS:
en NYLON LARGAS TIPO ARQUERO ENCIMA DE LA RODILLA
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. **Color de la imagen.**
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
CANILLERAS PARA FUTBOL	**18** Nota: La cantidad de canilleras está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de canilleras se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Canilleras profesionales para competencia:

- Moldeado por inyección 100% polipropileno
- Diseño ágil y anatómico que se ajusta cómodamente a la forma de la pierna
- Impresión y diseño realizado por termotransferencia
- Cuenta con **respaldo de EVA** que deflectan y protegen tus canillas, es especial para mejorar su ajuste
- Cuentan con **sistema "HIGH-IMPACT" que consta de tres cámaras para distribuir el golpe** recibido
- La **placa frontal está diseñada en materiales ultralivianos** para causar una sensación de ligereza

Se requieren tallas para adulto XL.
De excelente calidad.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
GUANTES PARA ARQUERO FUTBOL	**1**	Naturales al Medio Ambiente	**FRIO**	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
			X	**X**	**X**
Características Técnicas					
					
Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente. El diseño y el color pueden variar					
DESCRIPCIÓN					
GUANTE DE FÚTBOL PROFESIONAL PARA ADULTO Talla 9 = 21- 22 cm. - Palma en látex alemán. - Zona antideslizante dentro de los guantes - Correa ajustable de velcro y banda elástica - Contrapalma de Gel Inyectado - Cuerpo en neopreno transpirable (perforado)					

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	CLIMA		
			FRIO	TEMPLADO	CÁLIDO
TEJO MASCULINO	5 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

CAMISETA:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2

Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2

Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALÓN SUDADERA:
Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF

Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por más tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Bota: puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Pantalón: confección toda la prenda debe ser confeccionada con filete de refuerzo a excepción de los costados y bolsillos (costados en fileteadora con puntada de seguridad).
Cintura: con resorte de 4 cm y cordón tubular con alma No. 6 de composición 100% poliéster con puntera plástica.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Pespuntes: tiro delantero y posterior a 3/16 de pulgada.
Logo del SENA bordado.
Pantalón con cortes según el diseño.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro,Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
BILLAR	2 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

CAMISETA:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2

Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2

Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALÓN SUDADERA:
Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF

Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Bota: puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Pantalón: confección toda la prenda debe ser confeccionada con filete de refuerzo a excepción de los costados y bolsillos (costados en fileteadora con puntada de seguridad).
Cintura: con resorte de 4 cm y cordón tubular con alma No. 6 de composición 100% poliéster con puntera plástica.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Pespuntes: tiro delantero y posterior a 3/16 de pulgada.
Logo del SENA bordado.
Pantalón con cortes según el diseño.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, gris o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se

especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	CLIMA		
			FRIO	TEMPLADO	CÁLIDO
TENIS DE MESA	4 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

CAMISETA:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts

Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2

Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALONETA:
Tiro unido en maquina fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16, cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad.
Cintura: con resorte y ojal con separación de 2 cms, y condón poliéster, con puntera plástica
Pegue de resorte en fileteadora de 3 hilos, sentar en maquina resortadora a 3 agujas 1,2 y 4
Dobladillo de manga: elaborado en collarín, agujas 1 y 3

Pantaloneta masculina: forrada con micro-malla.
Pantaloneta femenina: sin malla, con corte femenino, que al momento de tomar medidas se pueda ajustar al cuerpo de cada mujer.
Patronaje: hombre y dama

MEDIAS:
en NYLON
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre ORO Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
AJEDREZ	1 Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

CAMISETA:

Opción 1:
Composición 100% poliéster
Ancho 1.50 +-2 mts
Peso rígido 150 +-5 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -3%, ancho entre 0% y -3%
Elongación: largo entre 15% y 25% y ancho entre 70% y 80%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,

Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger contra la radiación solar.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata

Opción 2:
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 151 ± 3 cm
ANCHO CORTABLE 149 ± 3 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 132 ± 12 g/m2
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL Min 97.00 %
REDUCCION ACTIVID. ANTIBACTERIAL - 50 LAV Min 90.00 %
BLOQUEO UVA (SECO) Min 91.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 98.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 50.00 UPF
Con absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo.
Con permanencia del color ante la transpiración. que evita la decoloración del textil al contacto con el sudor.
Que evite la reproducción de bacterias que causan mal olor.
Con escudo protector contra los rayos UV.

Confección:
CAMISETA:
Cuello y puños: elaborados en ribb 100% poliéster, con tecnología (Absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata), peso 200gr/m2 NTC230, encogimientos largo entre 0% y -4%, Ancho entre 0% y -4%, NTC 908, cuello con cogotera, pespuntado en la parte delantera en maquina plana 3/16.
Manga: cerrado y pegue de manga en fileteadora puntada de seguridad, dobladillo en collarin, agujas 1 y 2.
Hombros: unión de hombro en fileteadora con puntada de seguridad y repisados en plana a 3/16
Costados: cortes laterales en malla, unidos en fileteadora con puntada de seguridad
Orillo inferior: elaborado en maquina collarín, agujas 1 y 2
Estampado: Logo SENA estampado en técnica de transfer digital, diseño de estampado a elección de la Entidad en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento.
Cuerpo de camisetas estampadas con diseño en transfer digital, los números deben tener dimensiones y especificaciones técnicas de acuerdo a la disciplina.
Patronaje: hombre y dama en todas las categorías. las camisetas femeninas deben tener silueta femenina

PANTALÓN SUDADERA:
Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF
Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:

Bota: puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Pantalón: confección toda la prenda debe ser confeccionada con filete de refuerzo a excepción de los costados y bolsillos (costados en fileteadora con puntada de seguridad).
Cintura: con resorte de 4 cm y cordón tubular con alma No. 6 de composición 100% poliéster con puntera plástica.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Pespuntes: tiro delantero y posterior a 3/16 de pulgada.
Logo del SENA bordado.
Pantalón con cortes según el diseño.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco o negro.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

UNIFORMES REQUERIDOS PARA ENCUENTRO CULTURAL

<table>
<tr><th colspan="6">FICHA TÉCNICA</th></tr>
<tr><th rowspan="2">NOMBRE DEL ELEMENTO</th><th rowspan="2">CANTIDAD</th><th rowspan="2">FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR</th><th colspan="3">CLIMA</th></tr>
<tr><th>FRIO</th><th>Ttemplado</th><th>CÁLIDO</th></tr>
<tr><td>TRAJE FEMENINO PARA PRESENTACIÓN MUSICAL</td><td>6
Nota: La cantidad de trajes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de trajes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.</td><td>Naturales al Medio Ambiente</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><th colspan="6">Características Técnicas</th></tr>
<tr><td colspan="6"> </td></tr>
<tr><td colspan="6">Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar</td></tr>
<tr><th colspan="6">DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td colspan="6">Generales:
calidad de material: En lino algodón
tipo de confección: tejido plano y filete
Pantalón largo y blusa de una sola manga con diseño según la imagen de referencia
Color blanco</td></tr>
</table>

Calidad: Traje en telas de excelente calidad y finos acabados. Costuras perfectamente rematadas, debe estar perfectamente fileteado. Elaborado sobre medidas y acorde con el modelo que se adjunta.
La prenda no debe presentar manchas, decoloración, cortes, huecos ni defectos en las puntadas.

Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

NOMBRE DEL ELEMENTO	CANTIDAD	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	CLIMA		
			FRIO	TEMPLADO	CÁLIDO
TRAJE MASCULINO PARA PRESENTACIÓN MUSICAL	4 Nota: La cantidad de trajes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de trajes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas





Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

Generales:

CAMISA:
Material: Fibras 100% Algodón
Color camisa: BLANCA
Camisa manga larga, con cuello camisero, puño y botones como la imagen, fabricada en tejido fino 100% algodón. costuras suficientemente tensionadas. Se debe tener simetría en todo el

conjunto. Costuras derechas. Todas las costuras deben ser paralelas, estar exentas de fruncidos o pliegues, botones de tamaño proporcional a la prenda, debidamente asegurados. Pegados equidistantes uno del otro. Ojales proporcionales al tamaño del botón y debidamente rematados y limpios.

PANTALÓN:
Material: Fibras 98% Algodón-2% Elastano
Color Pantalón: BEIGE
Clásico elegante, corte recto, entubado en la parte final del pantalón, pasadores asegurados con presilla de refuerzo, cierre con botón en la pretina; botón color tono a tono con la tela, con ojales bien terminados; con cremallera.

Calidad: Conjunto en telas de excelente calidad y finos acabados. Costuras perfectamente rematadas, debe estar perfectamente fileteado. Elaborado sobre medidas y acorde con el modelo que se adjunta.
La prenda no debe presentar manchas, decoloración, cortes, huecos ni defectos en las puntadas.

Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la talla de cada prenda y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA ENCUENTRO CULTURAL					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
PANTALÓN SUDADERA	19 máximo Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

PANTALÓN SUDADERA:
Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF
Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Bota: puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Pantalón: confección toda la prenda debe ser confeccionada con filete de refuerzo a excepción de los costados y bolsillos (costados en fileteadora con puntada de seguridad).

Cintura: con resorte de 4 cm y cordón tubular con alma No. 6 de composición 100% poliéster con puntera plástica.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.
Pespuntes: tiro delantero y posterior a 3/16 de pulgada.
Logo del SENA bordado.
Pantalón con cortes según el diseño.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.

MEDIAS:
en NYLON corta
Punta: con refuerzo para mayor durabilidad.
Talón: hormado con refuerzo para mayor durabilidad

Calidad: Con excelente terminación de confección en combinados, empates, cremalleras y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA ENCUENTRO CULTURAL					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
CHAQUETA SUDADERA	19 máximo Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

CHAQUETA:

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:

Composición 89% poliéster – 11% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 256 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -5%, ancho entre 0% y -2%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 40% y 60%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 3 – 5,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 2:
Composición 96.4% poliéster – 3.6% elastano
Ancho 1.50 +-2 metros
Peso rígido 260 +-13 gr/m2
Encogimiento: largo entre -3% y -6%, ancho entre -3% y -6%
Elongación: largo entre 40% y 50% y ancho entre 40% y 40%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 - 4 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado DB que tiene como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla

Opción 3:
Composición 100% filamento de poliéster
Ancho 163 +-4 cm
Peso 197 +-10 gr/m2
Bloqueo UVA (seco 97%)
Factor de protección UPF (húmedo) 50% UPF
Tecnología: permite a los colores permanecer firmes y vivos por mas tiempo, textil de alto desempeño con permanecía del color ante la transpiración, permite el paso del vapor corporal a través del textil manteniendo fresco al deportista.

Confección:
Cuello: de alto de 7 cm con pespuntes a ¼ de pulgada por contorno**.**
Manga: con puños en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), cerrados con filete sencillo y fijados en forma tubular a la abertura de la manga con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2,
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales inferiores con cremalleras puede ser semi encauchetadas tono a tono o medio ribete sin cremallera dependiendo del diseño escogido por la entidad.

Cremallera: en nailon No. 6, ubicada por el centro frente desde el bajo de la punta de la pretina hasta la altura del cuello tono a tono para cierre frontal de chaqueta.
Orillo inferior: con falda en Ribb tono a tono de 6.5 cm de ancho (terminados), pegado con filete de refuerzo, con las siguientes características técnicas del Ribb: composición 100% poliéster microfibra, peso rígido 200 gr m2.

Puede ser con capota o sin capota, la decisión será tomada mediante encuesta realizada a los funcionarios deportistas seleccionados.

Logo del SENA bordado.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en combinados, empates, cremalleras y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, deben estar limpios de hebras, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
CAMIBUSO TIPO POLO	19 máximo Nota: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

CAMIBUSO TIPO POLO:

Tela: Que la tela cuente con las siguientes características:

Opción 1:
Composición 100% poliéster microfibra
Ancho 1.90 metros +- 2,
Peso rígido 160 +-8 gr/m2
Encogimiento: largo entre 0% y -4%, ancho entre 0% y -4%
Elongación: largo entre 40% y 60% y ancho entre 20% y 30%.
Solidez del color al lavado, húmedo, escala de grises, mínimo en tonos oscuros 3 y mínimo en tonos claros 4,
Tendencia a la formación de motas, fotográfico, mínimo 3,
Acabado antibacterial que retarde la descomposición del sudor en la prenda.
Acabado que ayude a proteger la piel de los rayos UV.
Acabado que tenga como característica absorber la humedad del cuerpo y esparcirla en el tejido para su evaporación inmediata.

Opción 2:
COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER
TEJIDO: Tejido Punto
ANCHO 183 ± 4 cm
ANCHO CORTABLE 181 ± 4 cm
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA)(*A) 223 ± 13 g/m2
BLOQUEO UVA (SECO) Min 96.00 %
BLOQUEO UVB (SECO) Min 97.00 %
FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO) Min 50.00 UPF
FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) Min 40.00 UPF
Permite a los colores permanecer firmes y vivos por más tiempo, haciendo que el textil sea altamente sólido a la luz y al lavado.
Excelente absorción y expansión rápida del sudor manteniendo al deportista seco y cómodo

Confección:
Puntadas de refuerzo 4 hilos en el ensamble de prenda en hombros, sisas, y unión de puños y magas.
Con Cuello y puños rectilíneos tejidos en hilo composición 100% poliéster.
Logo del SENA bordado en el lado superior izquierdo prenda puesta y en la espalda el nombre del departamento bordado.
Botones: de 18 líneas
Dobladillo: ruedo de falda o bajo de 2.5 cm de ancho en collarín con agujas 1 y 3
Telovi: ancho de caja de 1 cm profundidad larga según talla

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. El color lo define la Entidad entre amarillo quemado, oro, Vinotinto, blanco, negro o gris.
Que las camisetas femeninas tengan silueta femenina.
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Calidad: Con excelente terminación de confección en cuellos, puños, combinados, dobadillos, empates y demás. Los empates de costura deben estar perfectamente alineados y rectos, los ojales y botones deben estar limpios de hebras con la abertura suficiente para que el botón no se desabotone, la prenda no debe tener manchas ni imperfectos en la tela, los empates de corte deben estar perfectos, tener buena tensión de hilo de manera que no se vean arrugadas las costuras, las prendas deben estar bien pulidas.

Se requieren que las prendas sean elaboradas desde la talla de la S hasta la talla XXXL, conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla de cada prenda, la numeración correspondiente para los uniformes y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CANTIDAD**	**FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR**	**CLIMA**		
			FRIO	**TEMPLADO**	**CÁLIDO**
ZAPATILLA DEPORTIVA MASCULINA Y FEMENINA	19 máximo Nota: La cantidad está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmara en el momento del envío de las tallas. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.	Naturales al Medio Ambiente	**X**	**X**	**X**

Características Técnicas



Las imágenes presentadas en esta ficha técnica son solo un referente.
El diseño y el color pueden variar

DESCRIPCIÓN

El diseño del calzado deportivo debe ser tipo zapatillas con estilo moderno, anatómico y actual, de “amarrar”, con lengüeta que garantice el cierre de este. El sistema de fabricación empleado para el ensamble del conjunto capellada y suela debe ser cementado utilizando pegantes de última tecnología reactivos con calor.
Suela: En P.V.C (POLI-VINILO-CLORURO) o goma y EVA (ETIL – VINIL – ACETATO), de alta resistencia a la abrasión. La cara de la suela en contacto con el piso debe tener un diseño en relieve que ofrezca efecto antideslizante, de agarre para superficies húmedas o secas.
Forro: El forro interno debe ser en material textil transpirable y debe integrar en la totalidad de la capellada. Con cuello abullonado con espuma de alta densidad.
Sobre plantilla: En material EVA (ETIL – VINIL – ACETATO), látex u otro material de efecto amortiguante, forrada en material textil en la parte superior, con tratamiento antibacterial. Debe ser enteriza, acolchada, recubierta en material textil y poseer diseño con arco anatómico, con perforaciones que permita que migre el sudor fácilmente.

Plantilla de armado: En material sintético, de características tales que permita o facilite el montaje de la capellada y la unión de este conjunto con la suela, de alto poder de absorción de la humedad. Cordones: 100% en poliéster trenzado redondo con punteras de acetato. De longitud adecuada y suficiente para amarrar el tenis.
Ojalete: Las perforaciones para el paso de los cordones deben poseer refuerzos con Ojaletes de alta resistencia, así como una pieza interna de cuero recuperado para evitar la rotura de material al momento de tensionarlos.
Puntera y contrafuerte: Elaborado en material termoplástico de retorno rápido. Costuras: Deben ser uniformes y continuas sin hilos flojos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues y restos de material que causen maltrato o molestias al usuario.

Otros detalles:
Corte clásico
Sistema de amarre de cordones
Forro interno sintético
Mediasuela con amortiguación
Ranuras flexibles
Suela de caucho
Excelente Calidad

Se solicitan marcas reconocidas en el mercado nacional e internacional en el campo deportivo, con excelente calidad y de prestigio.

Diseños y Colores: A escoger. Presentar diseños. Los colores los definen la Entidad
Se deben presentar diseños para escoger conservando las características anteriormente descritas.
Se requieres todas las tallas conforme a las necesidades de la Entidad. Una vez adjudicado el contrato será entregado el listado con el nombre del funcionario, la disciplina deportiva, la talla y la cantidad exacta a contratar, porque como se especifica en cada disciplina: La cantidad de uniformes está sujeta a clasificación de funcionarios deportistas, por lo tanto, el número de uniformes se confirmará en el momento del envió de las tallas. Igualmente puede existir la posibilidad que no salgan seleccionados para algunas disciplinas deportivas, por lo tanto, estos uniformes no serán solicitados. En el evento que haya un excedente a favor de la Entidad, este no será cancelado al contratista.

Nota: si una talla de las entregadas no se ajusta al funcionario se debe tener la opción que el funcionario se pueda acercar al almacén y realizar el cambio de la zapatilla.