



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
DIRECCIÓN GENERAL DE LA INDUSTRIA MILITAR DE LAS FF.AA.
“TODO POR LA PATRIA”

FICHAS TÉCNICAS DE INSUMOS TEXTILES Y ACCESORIOS DE CONFECCIÓN

Objetivo del documento. Establecer las características técnicas mínimas, condiciones de aceptación y requisitos de calidad de los insumos solicitados, procurando que las especificaciones sean claras, medibles, verificables y adecuadas para un proceso formal de adquisición institucional.

CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO

- Todos los productos deberán ser nuevos, sin uso, sin defectos de fabricación y aptos para procesos de confección industrial o uso institucional.
- El proveedor deberá garantizar uniformidad de color, lote, presentación, medidas y características técnicas en la totalidad de la entrega.
- Cuando aplique, se podrá solicitar muestra física previa para validación de calidad, color, gramaje, dimensiones, personalización y comportamiento en confección.
- Los materiales deberán entregarse debidamente empacados, identificados y protegidos contra humedad, polvo, deformación o contaminación.
- La institución podrá rechazar partidas con variaciones notorias, defectos visibles, bajo rendimiento, diferencias de tono o incumplimiento de las medidas solicitadas.

RELACIÓN CONSOLIDADA DE INSUMOS

Ítem	Insumo	Cantidad	Unidad
1	Tela Dryfit Superior 200 Gr/M2, 62 Pulgadas De Ancho, Color Blanca	38,000	Yardas
2	Tela Dryfit Superior 200 Gr/M2, 62 Pulgadas De Ancho, Color Azul Turquesa	34,300	Yardas
3	Bordados Full Color Con Logo Institucional	17,700	Unidades
4	Puños 220 Gr/M2 De 1 1/4 X 13 Pulgadas, Color Azul Turquesa	45,400	Unidades
5	Cuellos 220 Gr/M2 De 3 1/2 X 10 Pulgadas, Color Azul Turquesa	45,400	Unidades
6	Conos De Hilo T27 Color Blanco De 5,000 Yardas	8,000	Conos
7	Conos De Hilo T27 Color Azul De 5,000 Yardas	7,400	Conos
8	Gorras Personalizadas En Drill	18,300	Unidades

FICHA TÉCNICA No. 1

TELA DRYFIT SUPERIOR 200 GR/M2, 62 PULGADAS DE ANCHO, COLOR BLANCA

Cantidad requerida	38,000
Unidad de medida	Yardas
Descripción general	Tela Dryfit superior de alto rendimiento para confección de prendas institucionales, deportivas o de uso operativo, con estructura de punto técnico, acabado suave y adecuada gestión de humedad.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none">• Composición sugerida: poliéster técnico de microfibra o mezcla sintética de secado rápido, apta para sublimación, bordado o estampado institucional.• Peso nominal: 200 gr/m2, con tolerancia máxima admisible de $\pm 5\%$.• Ancho útil mínimo: 62 pulgadas continuas, medido de orillo a orillo.• Color: blanco uniforme, libre de manchas, amarillamiento, sombras, contaminación textil o diferencias visibles entre rollos.• Tejido con elasticidad moderada, caída uniforme, tacto suave y resistencia al uso frecuente.• Propiedad de rápida absorción y evaporación de humedad, evitando sensación pesada en la prenda terminada.• Solidez del color al lavado, sudoración y fricción en condiciones normales de uso institucional.• Presentación en rollos identificados por lote, metraje, color y gramaje, debidamente protegidos contra polvo y humedad.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Gramaje verificable mediante muestra física.• Ancho mínimo comprobable por medición directa.• No se aceptarán rollos con defectos visibles, roturas, variación de tono o deformación del tejido.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 2

TELA DRYFIT SUPERIOR 200 GR/M2, 62 PULGADAS DE ANCHO, COLOR AZUL TURQUESA

Cantidad requerida	34,300
Unidad de medida	Yardas
Descripción general	Tela Dryfit superior color azul turquesa para confección de prendas institucionales, con estructura transpirable, estabilidad dimensional y color uniforme entre lotes.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none">• Composición sugerida: poliéster técnico de microfibra o mezcla sintética de alto desempeño.• Peso nominal: 200 gr/m2, con tolerancia máxima admisible de $\pm 5\%$.• Ancho útil mínimo: 62 pulgadas continuas.• Color: azul turquesa uniforme, con tono estable entre rollos y sin diferencias cromáticas visibles.• Tejido de secado rápido, respirable y resistente a fricción por uso continuo.• Apto para confección industrial, costura de alta velocidad, bordado, estampado o aplicación de logos institucionales.

	<ul style="list-style-type: none"> • Encogimiento controlado posterior al lavado, sin torsión ni deformación significativa. • Presentación en rollos protegidos, con identificación de lote, metraje, gramaje y color.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • El tono deberá mantenerse uniforme en toda la entrega. • El material debe permitir cortes continuos sin defectos de tejido. • No se aceptarán variaciones marcadas de color, agujeros, corrimientos o contaminación de fibras.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 3

BORDADOS FULL COLOR CON LOGO INSTITUCIONAL

Cantidad requerida	17,700
Unidad de medida	Unidades
Descripción general	Servicio o suministro de bordados full color para aplicación de logo institucional, elaborado con hilos de alta resistencia, definición visual precisa y acabado profesional.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Bordado full color conforme al arte, colores, proporciones y medidas aprobadas por la institución. • Elaboración con hilo de poliéster o rayón de alta tenacidad, resistente al lavado y fricción. • Puntada uniforme, sin saltos, hebras sueltas, deformación del diseño ni distorsión del logo. • Base estabilizada de acuerdo con el tipo de tela o prenda donde será aplicado. • Alta definición en contornos, letras, símbolos y detalles del arte institucional. • Reverso limpio, con remates adecuados y sin exceso de material que afecte comodidad o presentación. • El proveedor deberá presentar muestra física para aprobación antes de producción masiva. • Compatibilidad con prendas de uso institucional y procesos normales de lavado.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 4

PUÑOS 220 GR/M2 DE 1 1/4 X 13 PULGADAS, COLOR AZUL TURQUESA

Cantidad requerida	45,400
Unidad de medida	Unidades
Descripción general	Puños textiles para terminación de mangas o prendas, elaborados en tejido rib o tejido elástico técnico, color azul turquesa, con recuperación y ajuste uniforme.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Peso nominal: 220 gr/m², con tolerancia máxima admisible de ±5%. • Medida requerida: 1 1/4 pulgadas de ancho por 13 pulgadas de largo, con cortes uniformes. • Color: azul turquesa uniforme y compatible con la tela principal solicitada. • Tejido con elasticidad y memoria de recuperación para conservar forma después del uso. • Bordes limpios, sin deshilachado, roturas, manchas o deformación lateral.

	<ul style="list-style-type: none"> • Apto para costura industrial en prendas institucionales, deportivas o de exterior. • Resistencia a lavado, fricción y estiramiento repetitivo. • Empaque por grupos o paquetes identificados con cantidad, color y lote.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • Las medidas deben ser constantes en toda la entrega. • La elasticidad debe recuperarse sin deformación permanente. • No se aceptarán piezas con variación de tono, bordes irregulares o cortes defectuosos.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 5

CUELLOS 220 GR/M2 DE 3 1/2 X 10 PULGADAS, COLOR AZUL TURQUESA

Cantidad requerida	45,400
Unidad de medida	Unidades
Descripción general	Cuellos textiles para prendas institucionales, elaborados en tejido rib o tejido técnico de terminación, color azul turquesa, con estructura estable y acabado uniforme.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Peso nominal: 220 gr/m2, con tolerancia máxima admisible de $\pm 5\%$. • Medida requerida: 3 1/2 pulgadas de ancho por 10 pulgadas de largo. • Color azul turquesa uniforme, compatible visualmente con tela Dryfit del mismo tono. • Tejido con cuerpo, elasticidad controlada y recuperación adecuada. • Corte limpio y simétrico, sin deshilachado, ondulación o deformación. • Apto para confección industrial y costura de alta velocidad. • Resistencia a lavados continuos, fricción y manipulación frecuente. • Empaque organizado por cantidad y lote, protegido contra humedad y contaminación.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • Las medidas y color deberán mantenerse uniformes. • No se aceptarán cuellos con ondas, manchas, deformaciones o baja recuperación. • El material debe integrarse correctamente a prendas institucionales sin perder forma.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 6

CONOS DE HILO T27 COLOR BLANCO DE 5,000 YARDAS

Cantidad requerida	8,000
Unidad de medida	Conos
Descripción general	Hilo industrial T27 color blanco para costura de precisión en confección institucional, con desempeño estable en maquinaria de alta velocidad.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo: hilo T27 para costura industrial. • Color: blanco uniforme, sin variación visible entre conos. • Longitud mínima por cono: 5,000 yardas. • Composición sugerida: poliéster de alta tenacidad o equivalente textil resistente. • Torsión balanceada para evitar nudos, roturas y formación excesiva de pelusa. • Compatible con máquinas rectas, overlock, collarete y equipos industriales de confección.

	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia adecuada a tensión, fricción y calor generado por costura continua. • Conos identificados y empacados para protegerlos de polvo, humedad y deformación.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • Cada cono debe cumplir con el metraje indicado. • No se aceptarán conos con hilo contaminado, quebradizo, manchado o con torsión irregular. • Debe presentar desempeño estable en prueba de costura industrial.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 7

CONOS DE HILO T27 COLOR AZUL DE 5,000 YARDAS

Cantidad requerida	7,400
Unidad de medida	Conos
Descripción general	Hilo industrial T27 color azul para confección y terminación de prendas institucionales, con resistencia mecánica y estabilidad de color.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo: hilo T27 para costura industrial. • Color: azul uniforme, compatible con prendas o detalles en gama azul turquesa cuando aplique. • Longitud mínima por cono: 5,000 yardas. • Composición sugerida: poliéster de alta tenacidad o equivalente técnico. • Uniformidad de grosor, torsión y textura en toda la hebra. • Baja generación de pelusa y baja incidencia de ruptura durante costura continua. • Resistencia a fricción, tensión y temperatura operativa de máquinas industriales. • Presentación en conos protegidos e identificados por color, lote y metraje.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • El color debe ser homogéneo entre conos. • El hilo no debe presentar nudos, cortes, manchas ni torsión irregular. • Debe ser apto para costura industrial continua sin afectar productividad.
Condición de entrega	Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.

FICHA TÉCNICA No. 8

GORRAS PERSONALIZADAS EN DRILL

Cantidad requerida	18,300 unidades
Unidad de medida	Unidades
Descripción general	Gorras confeccionadas en tela drill para uso institucional, con personalización mediante bordado, estampado o aplicación de logo conforme al arte aprobado.
Especificaciones técnicas mínimas	<ul style="list-style-type: none"> • Material principal: tela drill resistente, de buena estructura, tacto firme y presentación institucional. • Diseño de gorra con copa estructurada o semiestructurada, visor firme y costuras reforzadas. • Sistema de ajuste posterior funcional: hebilla, velcro, broche plástico o equivalente aprobado. • Personalización con logo institucional en ubicación, tamaño y colores aprobados por la entidad. • Costuras rectas, uniformes, sin hilos sueltos, fruncidos, manchas o

	<p>deformaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visera con forma estable, sin quiebres, ondulaciones ni pérdida de estructura. • Talla ajustable para uso adulto estándar. • Empaque limpio, protegido y organizado por cantidades, con identificación de lote.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • Se requerirá muestra física para aprobación previa a producción masiva. • La personalización debe coincidir con el arte institucional autorizado. • No se aceptarán gorras con defectos de costura, deformación, manchas, logo desalineado o materiales de baja resistencia.
Condición de entrega	<p>Producto nuevo, limpio, debidamente empacado, identificado y protegido para transporte y almacenamiento institucional.</p>