ANEXO TÉCNICO

1. Dependencia solicitante

Subdirección Técnica de Recreación y Deportes - Área de Deportes

2. Objeto a contratar

CONTRATAR LA ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE UNIFORMES Y ACCESORIOS DEPORTIVOS QUE SERÁN UTILIZADOS POR LOS DEPORTISTAS, DELEGACIONES Y PARTICIPANTES DE LOS EVENTOS Y ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL IDRD

3. Descripción del bien y/o servicio, especificaciones técnicas, de calidad y personal

3.1 Uniformes y accesorios deportivos de presentación

No.	**1**
Cantidad mínima proyectada	**2.312**
Nombre del producto o prenda	**SUDADERA (CHAQUETA Y PANTALON) ADULTO**
Diseño de la prenda – Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex.
Tallas	XXS XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Otros: los aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

No.	1
Cantidad mínima proyectada	**2.312**
Nombre del producto o prenda	**SUDADERA (CHAQUETA Y PANTALON) ADULTO**
	Logos - ***Opción 1:*** *E*stampados o bordados, de acuerdo al manual de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". *Chaqueta* Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a una tinta en sublimación por transfer tintas base agua • Pecho derecho las siglas "IDRD" un color de hilo en bordadora con hilos Coats 120 Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad, de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda media o alta, en sublimación por transfer tintas base agua • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tintas en sublimación por transfer tintas base agua. Parte posterior interna: • Espalda: una frase en color de contraste al color de la chaqueta, la frase será a determinar por la subdirección técnica de recreación y deporte, en sublimación por transfer tintas base agua. Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tintas, manual de imagen Equipo Bogotá, en sublimación por transfer tintas base agua • Derecha: Logo de la ciudad, de acuerdo al Manual de uso de marca ciudad "Bogotá" en sublimación por transfer tintas base agua *Pantalón* • Parte frontal externa: • Pierna izquierda a la altura del muslo: Logo de la ciudad, de acuerdo al Manual de uso de marca ciudad "Bogotá" en sublimación por transfer tintas base agua. Opción 2 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Tela con tecnología que faciliten la respirabilidad, repelencia, anticloro, protección solar, elasticidad, anti rasgado, no manchas de sudor. El color de la tela debe ser preteñida si es un solo color base y, sublimación por transfer cuando el diseño así lo requiera.

No.	1
Cantidad mínima proyectada	**2.312**
Nombre del producto o prenda	**SUDADERA (CHAQUETA Y PANTALON) ADULTO**
	Material: **TELA:** compuesta por 8.00 % LYCRA + 92.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER- Tejido Plano, PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 135 ± 7 g/m2 **Malla (Opcional):** Compuesta por 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER- Tejido Plano, PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 120 ± 8 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**CHAQUETA:** corte clásico que ofrece un punto intermedio entre holgado y ajustado, cuello alto, mangas largas con puños acanalados como opción al diseño definitivo, cremallera central separable frontal serpentina o espiral, cierre y topes metálicos en el mismo color de la cremallera con diente en poliéster o nylon, dobladillo acanalado como opción al diseño definitivo, dos (2) bolsillos laterales con cremallera dientes invisibles en nylon y un (1) bolsillo interno al costado izquierdo en nylon, el forro en malla será opcional, de acuerdo a muestra y determinación final del IDRD. **PANTALON:** tipo jogger, corte clásico de pierna cónica que es cómodo y amplio pero ajustado en los tobillos, puños abiertos, cintura elástica con cordón ajustable**,** dos (2) bolsillos laterales con cremalleras invisibles de dientes en nylon y un (1) bolsillo parte trasera al costado derecho con cremallera invisible con dientes en nylon, el forro en malla será opcional, de acuerdo a muestra y determinación final del IDRD. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, cerradora, collarín, plana y plana 2 agujas, presilladora, dobladilladora, encauchadora
Empaque y rotulado	La sudadera se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La sudadera (chaqueta y pantalón) debe tener la marca del proveedor o del fabricante internamente. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, cremalleras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la sudadera (chaqueta y pantalón), con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
8.00 % LYCRA 92.00 % FILAMENTO DE	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	135 ± 7 g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98.00 %

POLIESTER- Tejido Plano	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98.00 %
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	TRANSMISION DE VAPOR :	AATCC 204	Min 20000.00 g/m2/24h
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00%
	REPELENCIA AGUA (50 LAV):	AATCC 22	90.00%
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	30N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	20N
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775 / ASTM D3887	56 ± 2 hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D3887	38 ± 2 hilo/cm
	SOL.COL.AGU.CLOR.PISC CAM COLO:	AATCC 162	4.00e.g.
	SOL.COLOR AGUA MAR CAMB COLO:	AATCC 106	4.00e.g.
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.40e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	30.00%
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	17.00%

	Ficha técnica de la malla		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	120 ± 8 g/m2
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	362.00 N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	19.00 N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00 N
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3

	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50 e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00 s
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D3887	16 ± 2 hilo/cm

No.	**2**
Cantidad mínima proyectada	**2.819**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA ADULTO**
Diseño de la prenda – Imagen	 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, horma para hombre, horma Unisex.
Tallas	XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD

No.	2
Cantidad mínima proyectada	**2.819**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA ADULTO**
	Logos - ***Opción 1:*** sublimados por transfer en tintas base agua, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". *Chaqueta* Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a una tinta. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a una tinta. Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda alta o media. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tintas. Parte posterior interna: • Espalda: una frase en color de contraste al color de la chaqueta, la frase será a determinar por la subdirección técnica de recreación y deporte. Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tintas. • Derecha: Logo de la ciudad. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Rompevientos e impermeable, con tecnología, protección solar (SPF50), secado rápido, ultraliviana, permanencia del color, repelencia a líquidos, anti rasgado, anti manchas de sudor, cortavientos. El color de la tela debe ser preteñida si es un solo color base y, sublimación cuando el diseño así lo requiera. ***Material:*** ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 76 ± 5g/m2. SESGO: En material poliéster o nylon o de acuerdo al diseño de la prenda
Requisitos generales **(Descripción y características del producto o prenda)**	Corte clásico que se ajusta al cuerpo y deja espacio entre la piel y el tejido, cuello alto con terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, dobladillo trasero alargado, mangas largas con terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, bolsillo a prueba de sudor con cremallera invisible vertical en el pecho. Capucha con forma y terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, cordón elástico, y compartimento tipo capa con cremallera invisible para guardar la capota. Codos preformados. Cierre frontal con cremallera central separable frontal serpentina o espiral, cierre y topes metálicos en el mismo color de la cremallera con diente en poliéster o nylon. Aplique vertical en vinilo reflectivo en los laterales en la parte posterior de 8 cm x 0,5 cm. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana y plana 2 agujas, presilladora, dobladilladora, encauchadora

No.	2
Cantidad mínima proyectada	**2.819**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA ADULTO**
Empaque y rotulado	La chaqueta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La chaqueta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, cremalleras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la chaqueta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	76 ± 5g/m2
	BLOQUEO UBV (SECO)	AATCC 183	91%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	99%
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00%
	REPELENCIA AGUA (20 LAV):	AATCC 22	90.00%
	PERMEABI AIRE - DIAM 38,3 CM/2 :	ASTM D737	Max 1.00 ml*seg/cm2
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	16.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	17.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	38 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	72 ± 2hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.

Ficha técnica sesgo

SESGO POLIESTER		
Característica	Detalle	Norma Utilizada
Composición	100 % Poliéster	AATCC-20
Peso	100 g/m2 +/- 5 grms	ASTM D. 3776
Ancho	2.2cms (+/- 0,02 cms)	ASTM D. 3774
Origen	Producto Colombiano	
SESGO NYLON		
Característica	Detalle	Norma Utilizada
Composición	100 % Nylon	AATCC-20
Peso	500 g/m2 +/- 5 grms	ASTM D. 3776
Ancho	72 cms (+/- 5 cms)	ASTM D. 3774
Origen	Producto Colombiano	

No.	**3**
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
Diseño de la prenda – Imagen	 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, horma para hombre, horma Unisex.
Tallas	***2, 4, 6,8,10,12, 14 y 16***
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21

No.	3
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
	• Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD ***Logos*** - ***Opción 1:*** sublimados por transfer en tintas base agua, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". *Chaqueta* Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a una tinta. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a una tinta. Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda alta o media. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tintas. Parte posterior interna: • Espalda: una frase en color de contraste al color de la chaqueta, la frase será a determinar por la subdirección técnica de recreación y deporte. Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tintas. • Derecha: Logo de la ciudad. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Rompevientos e impermeable, con tecnología, protección solar (SPF50), secado rápido, ultraliviana, permanencia del color, repelencia a líquidos, anti rasgado, anti manchas de sudor, cortavientos. El color de la tela debe ser preteñida si es un solo color base y, sublimación cuando el diseño así lo requiera. ***Material:*** ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 76 ± 5g/m2. SESGO: En material poliéster o nylon o de acuerdo al diseño de la prenda
Requisitos generales **(Descripción y características del producto o prenda)**	Corte clásico que se ajusta al cuerpo y deja espacio entre la piel y el tejido, cuello alto con terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, dobladillo trasero alargado, mangas largas con terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, bolsillo a prueba de sudor con cremallera invisible vertical en el pecho. Capucha con forma y terminación en sesgo, como opción al diseño definitivo, cordón elástico, y compartimento tipo capa con cremallera invisible para guardar la capota. Codos preformados. Cierre frontal con cremallera central separable frontal serpentina o espiral, cierre y topes metálicos en el mismo color de la cremallera con diente en poliéster o nylon. Aplique vertical en vinilo reflectivo en los laterales en la parte posterior de 8 cm x 0,5 cm. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana y plana 2 agujas, presilladora, dobladilladora, encauchadora

No.	3
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ROMPEVIENTOS CON CAPUCHA NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
Empaque y rotulado	La chaqueta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La chaqueta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, cremalleras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la chaqueta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	76 ± 5g/m2
	BLOQUEO UBV (SECO)	AATCC 183	91%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	99%
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00%
	REPELENCIA AGUA (20 LAV):	AATCC 22	90.00%
	PERMEABI AIRE - DIAM 38,3 CM/2 :	ASTM D737	Max 1.00 ml*seg/cm2
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	16.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	17.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	38 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	72 ± 2hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.

Ficha técnica sesgo

SESGO POLIESTER		
Característica	Detalle	Norma Utilizada
Composición	100 % Poliéster	AATCC-20
Peso	100 g/m2 +/- 5 grms	ASTM D. 3776
Ancho	2.2cms (+/- 0,02 cms)	ASTM D. 3774
Origen	Producto Colombiano	
SESGO NYLON		
Característica	Detalle	Norma Utilizada
Composición	100 % Nylon	AATCC-20
Peso	500 g/m2 +/- 5 grms	ASTM D. 3776
Ancho	72 cms (+/- 5 cms)	ASTM D. 3774
Origen	Producto Colombiano	

No.	**4**
Cantidad mínima proyectada	**3.521**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY ADULTO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Pantone 7678 C #5D4294 (C77%, M82%, Y0%, K0%) R93 G66 B148 • Pantone 2112 C #38245F (C93%, M100%, Y26%, K20%) R56 G36 B95 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD

No.	4
Cantidad mínima proyectada	**3.521**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY ADULTO**
	Logos - ***Opción 1*** sublimados por transfer en tintas base agua, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a un tono. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a un tono. Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda media o alta a dos tonos. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tonos Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tonos. • Derecha: Logo de la ciudad a dos tonos. Opción 2 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano Permanencia al color, secado rápido, frescura en climas cálidos, anti bacterial, anti manchas de sudor, transporte de humedad y protección solar (SPF50). **Material:** **TELA: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO),** PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 138 ± 8g/m2 BOTONES: Redondos en plástico
Requisitos generales **(Descripción y características del producto o prenda)**	Camiseta casual tipo regular fit o straight fit corte recto, cuello tipo henley con tres botones plásticos ubicados en la abertura del tercio superior del pecho y un (1) botón de repuesto, fondo entero, con contraste en la perilla interna. sublimación por transfer en tintas base agua para la camiseta en poliéster. Mangas cortas tejidas o con dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Ruedo termina en dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, presilladora, dobladilladora, botonador y ojaladora.
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.

No.	4
Cantidad mínima proyectada	**3.521**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY ADULTO**
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL	JIS L1902	97%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL 50 LAVADOS	JIS L1902	90%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) - REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N

	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**5**
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
Diseño de la prenda - Imagen	 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	***2, 4, 6,8,10,12, 14 y 16***
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Pantone 7678 C #5D4294 (C77%, M82%, Y0%, K0%) R93 G66 B148 • Pantone 2112 C #38245F (C93%, M100%, Y26%, K20%) R56 G36 B95 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD

No.	5
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
	Logos - ***Opción 1*** sublimados por transfer en tintas base agua, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a un tono. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a un tono. Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda media o alta a dos tonos. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tonos Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tonos. • Derecha: Logo de la ciudad a dos tonos. Opción 2 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano Permanencia al color, secado rápido, frescura en climas cálidos, anti bacterial, anti manchas de sudor, transporte de humedad y protección solar (SPF50). **Material:** **TELA: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO),** PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 138 ± 8g/m2 BOTONES: Redondos en plástico
Requisitos generales **(Descripción y características del producto o prenda)**	Camiseta casual tipo regular fit o straight fit corte recto, cuello tipo henley con tres botones plásticos ubicados en la abertura del tercio superior del pecho y un (1) botón de repuesto, fondo entero, con contraste en la perilla interna. sublimación por transfer en tintas base agua para la camiseta en poliéster. Mangas cortas tejidas o con dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Ruedo termina en dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, presilladora, dobladilladora, botonador y ojaladora.
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.

No.	5
Cantidad mínima proyectada	**2.731**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA MANGA CORTA CUELLO HENLEY NIÑO, NIÑA ADOLESCENTE**
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL	JIS L1902	97%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL 50 LAVADOS	JIS L1902	90%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) - REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%

	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**6**
Cantidad mínima proyectada	**3.761**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA T-SHIRT MANGA CORTA ADULTO TIPO 1**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Pantone 7678 C #5D4294 (C77%, M82%, Y0%, K0%) R93 G66 B148 • Pantone 2112 C #38245F (C93%, M100%, Y26%, K20%) R56 G36 B95 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD ***Logos*** - ***Opción 1:*** estampado o bordados, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a un tono. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a un tono.

No.	6
Cantidad mínima proyectada	**3.761**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA T-SHIRT MANGA CORTA ADULTO TIPO 1**
	Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda media o alta a dos tonos. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tonos Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tonos. • Derecha: Logo de la ciudad a dos tonos. ***Opción 2*** Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano Permanencia al color, secado rápido, frescura en climas cálidos, anti bacterial, anti manchas de sudor, transporte de humedad y protección solar (SPF50). **Material:** **TELA: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO),** PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Camiseta regular fit o straight fit, en corte recto, mangas son cortas y terminan con dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja amplias y los brazos no van apretados. Cuello en corte pico o "V", pisado en la parte interior con máquina recubridora con dos agujas. Ruedo termina en dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, recubridora, plana, presilladora, dobladilladora.
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.

No.	6
Cantidad mínima proyectada	**3.761**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA T-SHIRT MANGA CORTA ADULTO TIPO 1**
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL	JIS L1902	97%
	REDUCCION ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL 50 LAVADOS	JIS L1902	90%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.

	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**7**
Cantidad mínima proyectada	**3.219**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA T-SHIRT MANGA CORTA ADULTO TIPO 2**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Pantone 7678 C #5D4294 (C77%, M82%, Y0%, K0%) R93 G66 B148 • Pantone 2112 C #38245F (C93%, M100%, Y26%, K20%) R56 G36 B95 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD ***Logos*** - ***Opción 1:*** estampado o bordados, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". Parte frontal externa: • Pecho izquierdo el logo de la Alcaldía Mayor de Bogotá a un tono. • Pecho derecho la sigla "IDRD" a un tono. Parte posterior externa: • Espalda: Logo de la ciudad de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda media o alta a dos tonos. • Logo de "Equipo Bogotá", de acuerdo al diseño de la pieza se determinará si es en la espalda baja a dos tonos

No.	7
Cantidad mínima proyectada	**3.219**
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA T-SHIRT MANGA CORTA ADULTO TIPO 2**
	Mangas: • Izquierda: logo de "Equipo Bogotá" a dos tonos. • Derecha: Logo de la ciudad a dos tonos. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales **(Tela, hilos, otros)**	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. **Material:** **TELA:** Algodón discontinuo no texturizado 90% y elastano filamento no texturizado 10 %
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Camiseta regular fit o straight fit, en corte recto, mangas son cortas y terminan con dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja amplias y los brazos no van apretados. Cuello en corte pico o "V", pisado en la parte interior con máquina recubridora con dos agujas. Ruedo termina en dobladillo mínimo de 15 mm ± 5 mm doble aguja. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, recubridora, plana, presilladora, dobladilladora.
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Algodón **Elastano**	**Discontinuo** **Filamento**	**No texturizado** **No texturizado**	**90** **10**
		TOTAL	**100**

Elaboración: Teñido
Ligamento: Single Knit
Estructura: Jersey Lycrado
Ancho (cm) 160 +/- 3%

Peso – Gramaje 200 +/- 7%
Rendimiento 3.1 +/- 7%

No.	**8**
Cantidad mínima proyectada	**1050**
Nombre del producto o prenda	**BERMUDA ADULTO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD ***Logos*** - ***Opción 1:*** estampado o bordados, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". • Pierna derecha inferior externa: las siglas "IDRD" a un tono. • Pierna izquierda a la altura del muslo: Logo de la marca ciudad. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Permanencia al Color, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF. ***Material:*** ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 133 ± 7 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• ***Bermuda***: A la altura de la rodilla • ***Pretina:*** Con elástico • **Bolsillos:** Dos (2) bolsillos laterales y un (1) bolsillo trasero con cremallera • **Forro:** Malla

	Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, presilladora, dobladilladora, botonador y ojaladora, encauchadora.
Empaque y rotulado	La bermuda se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La bermuda debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la bermuda, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	133 ± 7 g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00 %
	REPELENCIA AGUA (30 LAV):	AATCC 22	90.00 %
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	58.00 N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	30.00 N
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775	40.5 ± 1.5 hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR	AATCC 61	4.00 e.g
	SOL.COL.LAV. 4A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA):	ASTM D3939	3.40e
	RESIST.ENGANCHE(URDIM):	ASTM D3939	3.40e
	PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.50 e

	PILLING-5000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	DESLIZAMIENTO COSTUR - TRAMA:	ISO 13936-1	117.00 N
	DESLIZAMIENTO COSTUR - URDIMB:	ISO 13936-1	117.00 N

No.	**9**
Cantidad mínima proyectada	1.769
Nombre del producto o prenda	**PANTALONETA ADULTO**
Diseño de la prenda - Imagen	 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer Horma para hombre
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL
Diseños y logos	Diseños, colores, logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Logos*** - ***Opción 1:*** estampado o bordados, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". • Pierna derecha inferior externa: las siglas "IDRD" a un tono. • Pierna izquierda a la altura del muslo: Logo de la marca ciudad. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Permanencia al Color, Secado rápido, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF, tacto suave y natural **Tela:** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 104 ± 6.g/m2 **Malla:** Compuesta por 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER- Tejido Plano, PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 120 ± 8 g/m2

Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Pantaloneta: Tipo playera corta (Altura media pierna) • ***Pretina:*** Con resorte y cordón ajustable • **Bolsillos:** Dos (2) bolsillos • **Forro:** Malla Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, presilladora, dobladilladora, encauchadora.
Empaque y rotulado	La pantaloneta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La pantaloneta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la pantaloneta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	104 ± 6.g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	80.00%
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	99%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	95%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	50 UPF
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	11.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	15.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	56 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	113 ± 3hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR AGUA DE MAR CAMBIO DE COLOR	AATCC 106	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (50 AFU) INTERIOR:	AATCC 16 OPC. 3	4.00e.g.

	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.

	Ficha técnica de la malla		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	120 ± 8 g/m2
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	362.00 N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	19.00 N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00 N
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50 e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00 s
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D3887	16 ± 2 hilo/cm

No.	**10**
Cantidad mínima proyectada	2.311
Nombre del producto o prenda	**PANTALONETA NIÑO,NIÑA, ADOLESCENTE Y JOVENES**

Diseño de la prenda - Imagen		
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer Horma para hombre	
Tallas	***6,8,10,12, 14 y 16***	
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 • Pierna derecha inferior externa: las siglas "IDRD" a un tono. • Pierna izquierda a la altura del muslo: Logo Bogotá o escudo Alcaldía Mayor de Bogotá. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD	
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Permanencia al Color, Secado rápido, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF, tacto suave y natural **Tela:** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 104 ± 6.g/m2 **Malla:** Compuesta por 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER- Tejido Plano, PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 120 ± 8 g/m2	
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Pantaloneta: Tipo playera corta (Altura media pierna) • ***Pretina:*** Con resorte y cordón ajustable • **Bolsillos:** Dos (2) bolsillos • **Forro:** Malla Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, presilladora, dobladilladora, encauchadora.	
Empaque y rotulado	La pantaloneta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La pantaloneta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.	
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.	
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la pantaloneta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.	

Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	104 ± 6.g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	80.00%
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	99%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	95%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	50 UPF
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	11.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	15.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	56 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	113 ± 3hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR AGUA DE MAR CAMBIO DE COLOR	AATCC 106	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (50 AFU) INTERIOR:	AATCC 16 OPC. 3	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.

	Ficha técnica de la malla		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	120 ± 8 g/m2
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	362.00 N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	19.00 N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00 N
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3

	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50 e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00 s
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :	AATCC 8/AATCC 116	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN:	AATCC 15	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D3887	16 ± 2 hilo/cm

No.	**11**
Cantidad mínima proyectada	420
Nombre del producto o prenda	**PANTALON DE SUDADERA NIÑO**
Diseño de la prenda – Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***2, 4, 6,8 y 10***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Pierna izquierda a la altura del muslo: logos Bogotá o Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Material: TELA: (Poliéster 65% algodón 35%) discontinuo no texturizado 41% y poliéster filamento texturizado 59%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• **Cintura:** Con resorte y cordón ajustable • **Bolsillos:** Dos (2) bolsillos laterales • Rodillas: Refuerzo en el mismo material • Botas: Con resorte Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, recubridora, plana, presilladora, encauchadora.
Requisitos específicos	Permanencia al Color, Secado rápido y Anti-manchas de Sudor
Empaque y rotulado	El pantalón se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El pantalón debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del pantalón, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

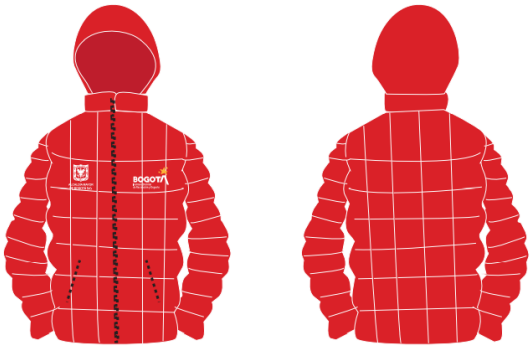
Ficha técnica de la tela

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster 65% algodón 35% **Elastano**	**Discontinuo** **Filamento**	**No texturizado** **No texturizado**	**41** **59**
		TOTAL	**100**

Elaboración: Teñido
Ligamento: Single Knit
Estructura: Doble Faz
Ancho (cm) 150 +/- 3%
Peso – Gramaje 200 +/- 7%
Rendimiento 0 +/- 7%

No.	12
Cantidad mínima proyectada	**160**
Nombre del producto o prenda	**CHAQUETA ACOLCHADA CON CAPUCHA ADULTO**

Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre, Horma Unisex
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: Anti fluidos, cloro resistente LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte a la altura del pecho logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material externo:*** ***TELA***: Poliéster filamento texturizado 100% **Material interno:** **TELA:** Poliéster filamento texturizado 100%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Corte ajustado, Cierre frontal y capucha con cordón de ajuste, Bolsillos frontales con cierre, Puños elásticos internos, • ***Cuello***: Alto con capota, cordón ajustable para la capota y su respectivo compartimiento tipo tapa con cremallera para guardar la capota. • **Cremallera** central frontal con diente en Nylon • ***Bolsillos***: Dos (2) bolsillos laterales con cremallera dientes en Nylon invisibles y Un (1) bolsillo interno al costado izquierdo con cremallera diente en Nylon. • **Mangas desmontables**: Cremallera a la altura de los hombros para desmontar las mangas y convertir la prenda en tipo chaleco • **Cintura - Ruedo:** Cordón graduable • **Puños: L**leva resorte Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarín, plana, plana 2 agujas, presilladora, dobladilladora, encauchadora.
Empaque y rotulado	La chaqueta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.

	***Rotulado*:** La chaqueta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la chaqueta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela externa

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster	Filamento	texturizado	100
		TOTAL	100

Elaboración: Teñido
Ancho (cm) 150 +/- 5%
Peso – Gramaje 115 +/- 7%
Rendimiento 5,5 +/- 7%

Especificación técnica de la norma	Ensayo	Resultados
Resistencia a la rotura, Urdimbre N	NTC 754-1 ASTM D5034	≥480
Resistencia a la rotura, Trama N		≥360
Resistencia al desgarre, Urdimbre N	ASTM D2261	≥20
Resistencia al desgarre, Trama N		≥20
Cambio dimensional (Encogimiento), urdimbre %	NTC 908 AATCC 135	≤ 7
Cambio dimensional (Encogimiento), trama %		
Solidez del color al frote, seco. Escala de grises	NTC 786 AATCC 8	Min 4
Solidez del color al frote, húmedo. Escala de grises		Min 3
Resistencia a la repelencia. Escala fotográfica	AATCC 22	100 (ISO 5)
Resistencia al agua, penetración por impacto g	AATCC 42	≤ 2
Resistencia a la penetración de líquidos cm de H2O. Ensayo presión hidrostática	ISO 811 24	24

Ficha técnica tela interna

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster	Filamento	texturizado	100
		TOTAL	100

Elaboración: Teñido
Ligamento: Single Knit
Estructura: Terry
Ancho (cm) 150 +/- 3%
Peso – Gramaje 128 +/- 7%
Rendimiento 0 +/- 7%

No.	13
Cantidad mínima proyectada	2.979
Nombre del producto o prenda	**GORRA ADULTO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas	Unisex
Tallas	Única adulto
Diseños y logos	***Diseños:*** los diseños deben ser aprobados por la STRD y avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD ***Colores:*** • Pantone 2350 C #C21B15 (C20%, M98%, Y100%, K10%) R194 G27 B21 • Pantone 4008 C #FAB429 (C4%, M33%, Y90%, K0%) R250 G180 B41 • Pantone 7678 C #5D4294 (C77%, M82%, Y0%, K0%) R93 G66 B148 • Pantone 2112 C #38245F (C93%, M100%, Y26%, K20%) R56 G36 B95 • Otros: los aprobados por la Oficina de Comunicaciones del IDRD ***Logos***: bordados, de acuerdo a los manuales de marca de "Equipo Bogotá" y Manual de uso de marca ciudad "Bogotá". • Parte frontal: Logo de la marca ciudad. • Parte trasera: Logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o "Equipo Bogotá" ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano.

	Permanencia al Color, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF. ***Material:*** ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 133 ± 7 g/m2 ***Percalina o tafilete***: cinta anti sudor en seda 100% poliéster de 4 costuras. ***Visera***: En material plástico, indeformable con 4 costuras, en la parte superior debe estar forrada en el mismo material principal. ***Sistema de ajuste***: Compuesto por una correa elaborada *en el mismo material principal, una entretela* y una hebilla o remache o broche plástico. ***Botón***: en la parte superior de la gorra, vértice de unión de los cascos lleva un botón, forrado en la misma tela principal y remachado en la parte interna en aluminio. Bordados en hilos en poliéster trilobal brillante de alta resistencia (Min C# 1088) % de elongación max 27 solidez (ISO 105) grado 4
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Gorra de seis (6) cascos, con dos (2) ojaletes de ventilación bordados, sistema de ajuste, botón forrado, y dos (4) costuras en la visera.
Empaque y rotulado	La gorra se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La gorra debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la gorra, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	133 ± 7 g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00 %
	REPELENCIA AGUA (30 LAV):	AATCC 22	90.00 %
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF

	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	58.00 N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	30.00 N
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775	40.5 ± 1.5 hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR	AATCC 61	4.00 e.g
	SOL.COL.LAV. 4A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA):	ASTM D3939	3.40e
	RESIST.ENGANCHE(URDIM):	ASTM D3939	3.40e
	PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.50 e
	PILLING-5000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	DESLIZAMIENTO COSTUR - TRAMA:	ISO 13936-1	117.00 N
	DESLIZAMIENTO COSTUR - URDIMB:	ISO 13936-1	117.00 N

No.	**14**
Cantidad mínima proyectada	2.731
Nombre del producto o prenda	**GORRA NIÑO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	*Única niño, niña, adolescentes*
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: • Parte frontal: Logo Bogotá o escudo Alcaldía Mayor de Bogotá.

	• Parte trasera: Logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o "IDRD" ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Permanencia al Color, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF. ***Materia:*** ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 133 ± 7 g/m2 ***Percalina o tafilete***: cinta anti sudor en seda 100% poliéster de 4 costuras. ***Visera***: En material plástico, indeformable con 4 costuras, en la parte superior debe estar forrada en el mismo material principal. ***Sistema de ajuste***: Compuesto por una correa elaborada *en el mismo material principal y una entretela* y una hebilla o remache o broche plástico. ***Botón***: en la parte superior de la gorra, vértice de unión de los cascos lleva un botón, forrado en la misma tela principal y remachado en la parte interna en aluminio. Bordados en hilos en poliéster trilobal brillante de alta resistencia (Min C# 1088) % de elongación máx. 27 solidez (ISO 105) grado 4
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Gorra de seis (6) cascos, con dos (2) ojaletes de ventilación bordados, sistema de ajuste, botón forrado, y dos (4) costuras en la visera.
Empaque y rotulado	La gorra se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La gorra debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la gorra, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	133 ± 7 g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00 %
	REPELENCIA AGUA (30 LAV):	AATCC 22	90.00 %
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98%

	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	58.00 N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	30.00 N
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775	40.5 ± 1.5 hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR	AATCC 61	4.00 e.g
	SOL.COL.LAV. 4A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA):	ASTM D3939	3.40e
	RESIST.ENGANCHE(URDIM):	ASTM D3939	3.40e
	PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.50 e
	PILLING-5000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	DESLIZAMIENTO COSTUR - TRAMA:	ISO 13936-1	117.00 N
	DESLIZAMIENTO COSTUR - URDIMB:	ISO 13936-1	117.00 N

No.	**15**
Cantidad mínima proyectada	3.100
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA DE CICLISMO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer Horma para hombre

Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte a la altura del pecho logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá PARTE POSTERIOR: Parte superior logo escudo Alcaldía mayor de Bogotá, IDRD y logos patrocinadores. Opción 2: Los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Transporte humedad, elasticidad, factor de protección solar 50 UPF, secado rápido, permanencia del color, anti manchas de sudor, antibacterial Material: **Tela:** 10.00 % LYCRA 90.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 109 ± 5g/m2.
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• ***Cuello***: Redondo • **Mangas largas** • **Cremallera:** Abertura completa delantera con cierre de cremallera larga cubierta. • **Laterales** en malla transpirable • ***Bolsillos***: Tres (3) bolsillos traseros y uno lateral con cremallera. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora.
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha Técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
10.00 % LYCRA 90.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 / OPC. C	109 ± 5g/m2
	RESIST. ESTALLIDO - LONG:	ASTM D6797	250.00 N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	10.00 N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00 N
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00 e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00 e
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	4.00 e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8 / AATCC 116	3.00 e.g.
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	60.00 s
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :	AATCC 8 / AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU):	AATCC 16 / OPC. 3	4.00 e.g.

	16
Cantidad mínima proyectada	300
Nombre del producto o prenda	**LICRA DE CICLISMO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer Horma para hombre
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL

Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD **Opción 1:** • Pierna derecha inferior externa: las siglas "IDRD" a un tono. • Pierna izquierda a la altura del muslo: Logo Bogotá o escudo Alcaldía Mayor de Bogotá. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Liviana, elasticidad y recuperación, compresión, apariencia brillante y buen tacto, protección solar 50 UPF, máxima velocidad de secado, anticloro, anti manchas de sudor, permanencia del color. Material: **TELA:** COMPOSICIÓN: 25.00 % LYCRA, 75.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA), 220 ± 12g/m2 Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora.
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Lycra Compresión Ciclismo Con Badana • Badana cosida a la prenda Material de la badana Tela superior: Compuesta por microfilamentos y Lycra que permite un tacto suave y natural, excelente elongación y ajuste conservando su peso liviano. Composición 80% poliéster y 20% lycra **Espuma:** Extra firme D 75 XF (EPPU75), espuma flexible sintética de piliuretano tipo polieter. Diseñada para soportar cargar inferiores a los 150 K /M2, y alta resistencia (capacidad de recuperar su forma original después de soportar una carga). Adicionalmente una alta resistencia a la deformación elástica por su alta dureza y firmeza
Empaque y rotulado	La licra se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La licra debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la licra, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela Licra		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
COMPOSICIÓN : 25.00 % LYCRA 75.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	220 ± 12g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	99%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	329.00N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	13.00N
	RESIST.RASGADO (LONG) :	ASTM D2261	19.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	41 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	23 ± 3hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	4.00e
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.	ASTM D6614	44.00%
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	120.00%

Ficha técnica tela badana parte superior

Base 3447
Tejido de punto
Ancho 170.00 +8 cm ASTM D3774
Peso (Masa /unidad de área) 9.245.00 +/. 23 g/ m2 ASTM D3776
Composición 80% Pol 20% Lycra
Tecnologías: Laftech Dry: Normal AATCC 79. Permanencia 50 lavadas
Laftech sun: Normal ATTCC 183 –UPF 50 Permanente
Laftech color: Normal AATCC 16 /AATCC 61 Permanente
Laftech Sweart: Normal AATCC 15 Permanente
Deporte: Ciclismo Exclusivo

Espuma de la badana

Extra firme D 75 XF (EPPU75)

Ficha técnica

ESPECIFICACIONES	UNIDADES	MIN	RANGO	MAX
Clase	#		75	
Densidad	kg/m3	70		76
Color	-	Blanco		
Dureza	N (Kg.m/s2)	22		71
Grado	-	-		=24
Resistencia a tensión	Kpa (Kg/ms2)	65		-
Resistencia al desgarre	N/cm (Kg.m /s2 cm)	0.150		-
Elongación a la rotura	%	70		-
Compresión	%	-		10
Permeabilidad	Lts /Min	25		85
Rescilencia	%	15		29

No.	**17**
Cantidad mínima proyectada	300
Nombre del producto o prenda	**CAMISETA TIPO ESQUELETO**
Diseño de la prenda - Imagen	 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer Horma para hombre
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD **Opción 1:** LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte media de la camiseta cuenta con las frases definidas por el IDRD, podrán ser: ¨Festival de Festivales¨ y debajo ¨ CrossHit¨ y debajo ¨IDRD¨, entre otras PARTE POSTERIOR: Parte superior logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá - Logos: patrocinadores. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Color, secado rápido, elasticidad protección solar, anti manchas de sudor ***Material*** **TELA** compuesta por 15.00 % LYCRA 85.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 220 ± 10g/m2.
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• **Cuello:** Redondo, tipo resortado con tejido RIB 1x1 doble cuello, pisado en la parte interior en máquina recubridora con dos agujas, separación entre agujas mínimo 6 mm. El cuello interior debe ser igual que el exterior, así mismo el material empleado para el RIB debe ser igual que el de la tela principal. • **Ruedo:** Debe tener un dobladillo de 25 mm ± 5 mm del mismo material, no resortado, con costura en máquina recubridora dos agujas de mínimo 6 mm de separación. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarin, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
15.00 % LYCRA 85.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	220 ± 10g/m2
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98.00 %
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.08 mm/s

	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.08 mm/s
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	31 ± 2 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	26 ± 2hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	8.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	120.00%
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	64.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:	ASTM D6614	80.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:	ASTM D6614	85.00%
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e

No.	**18**
Cantidad mínima proyectada	3.100
Nombre del producto o prenda	**CUELLO DE CICLISMO**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	Única

Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD **Opción 1:** • Logos: Bogotá o Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá y IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material*** TELA: (POLIESTER 50% POLIAMIDA 50% FILAMENTO TEXTURIZADO) 89 % ELASTANO FILAMENTO NO TEXTURIZADO 11 %
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Medidas: Tamaño 24 cm x 47 cm medida final • Máquinas para el proceso de confección, flatxiemer
Empaque y rotulado	El cuello se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El cuello debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del cuello con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster 50% poliamida 50% Elastano	**Filamento filamento**	**Texturizado No texturizado**	**89 11**
		TOTAL	**100**

Elaboración: Teñido
Ancho (cm) 150 +/- 3%
Peso – Gramaje 267 +/- 7%
Rendimiento 2,5 +/- 7%

No.	**19**
Cantidad mínima proyectada	600

Nombre del producto o prenda	CAMISETA MANGA CORTA CUELLO REDONDO
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma para mujer, Horma para hombre
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL y XXXL
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD **Opción 1:** LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte media de la camiseta cuenta con las frases definidas por el IDRD, y debajo ¨IDRD¨, entre otras o a la altura del pecho logo Bogotá o escudo Alcaldía Mayor de Bogotá PARTE POSTERIOR: Parte superior logos Bogotá o Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. POLIESTER FILAMENTO TEXTURIZADO 54% y POLIESTER FILAMENTO TEXTURIZADO 46%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• **Cuello:** Redondo, pisado en la parte interior en máquina recubridora con dos agujas, separación entre agujas mínimo 6 mm. El cuello interior debe ser igual que el exterior. • **Mangas:** Deben ser cortas y pueden terminar en un dobladillo de la misma tela o tejido, con costura dos agujas en máquina recubridora, separación entre agujas de mínimo 6 mm. • **Ruedo:** Debe tener un dobladillo de 25 mm ± 5 mm del mismo material, no resortado, con costura en máquina recubridora dos agujas de mínimo 6 mm de separación. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarin, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	La camiseta se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La camiseta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer “no cancerígena”, no debe tener empates o sobrepuestos.

Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la camiseta con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster	**Filamento**	**Texturizado**	**54**
Poliéster	**Filamento**	**Texturizado**	**46**
		TOTAL	**100**

Elaboración: Teñido
Ligamento: Double Knit
Estructura: Doble Faz
Ancho (cm) 150 +/- 3%
Peso – Gramaje 130 +/- 7%
Rendimiento 0 +/- 7%

No.	**20**
Cantidad mínima proyectada	600
Nombre del producto o prenda	**TULA**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Única***

Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD **Opción 1:** LOGOS: Frases definidas por el IDRD, logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** *Anti fluidos, cloro resistente* TELA: POLIESTER FILAMENTO TEXTURIZADO 100%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Medidas: 44 cmx 35.0 cm • Debe contar con dos cordones en los dos costados de la tula, los cuales deben estar sujetos en la parte inferior y en la parte superior permitan abrir y cerrar la tula halando los cordones hacia arriba, mediante este mismo sistema los cordones permitirán que se pueda colgar a la espalda. • Ojáleles del cordón deben ser en baño inoxidable • Cordones redondos.
Empaque y rotulado	La tula se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La tula debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la tula con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

Composición

Hilado	Fibra	acabado	% composición
Poliéster	filamento	texturizado	100
		TOTAL	100

Elaboración: Teñido
Ancho (cm) 150 +/- 5%
Peso – Gramaje 115 +/- 7%
Rendimiento 5,5 +/- 7%

Especificación técnica de la norma	Ensayo	Resultados
Resistencia a la rotura, Urdimbre N	NTC 754-1	≥480

	ASTM D5034	
Resistencia a la rotura, Trama N		≥360
Resistencia al desgarre, Urdimbre N	ASTM D2261	≥20
Resistencia al desgarre, Trama N		≥20
Cambio dimensional (Encogimiento), urdimbre %	NTC 908 AATCC 135	≤ 7
Cambio dimensional (Encogimiento), trama %		
Solidez del color al frote, seco. Escala de grises	NTC 786 AATCC 8	Min 4
Solidez del color al frote, húmedo. Escala de grises		Min 3
Resistencia a la repelencia. Escala fotográfica	AATCC 22	100 (ISO 5)
Resistencia al agua, penetración por impacto g	AATCC 42	≤ 2
Resistencia a la penetración de líquidos cm de H2O. Ensayo presión hidrostática	ISO 811 24	24

No.	21
Cantidad mínima proyectada	1050
Nombre del producto o prenda	**MORRAL MANOS LIBRES**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Única***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 • Logo de la marca ciudad, Logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o "IDRD"

	Opción 2: los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Material: Anti fluido, control de paso del aire, impermeable, protección solar, repelencia y anti rasgado **TELA:** Exterior compuesta por 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 240 ± 13g/m2 Interior poliéster 100%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Medidas: 55 cm alto x30 cm ancho x30 cm fondo Bolsillos parte externa: • 1 bolsillo grande principal en la parte frontal del morral y un segundo bolsillo posterior al principal. • 2 bolsillos laterales en malla adecuados para botellas Parte interna • 2 compartimientos (Uno especial para ropa húmeda) Espalda • Sistema en malla ergonómico Compartimiento • En la base para guardar los zapatos, con cremallera al rededor Correas • Las correas deben tener almohadillas acolchadas de mínimo 1 cm de espesor, confortables y cómodas para proteger las zonas más sensibles del hombro y proporcionar confort y protección por el peso del material cargado. Correa de ajuste • Lleva correa con sistema de ajuste que asegura la posición de la maleta en la zona del esternón. Cremalleras • . Todas las cremalleras deben ser plásticas
Empaque y rotulado	El morral se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** la maleta debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del morral, con su respectiva ficha técnica, con

	el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA):	ASTM D3776	240 ± 13 g/m2
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO):	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	IMPERMEABILID (LLUVIA – STORM	AATCC 35	Max 1.00 g
	RESIST. ROTURA(GRAB)TRAMA :	ASTM D5034	Min 1200.00 N
	RESIST. ROTURA(GRAB)URDIMBRE :	ASTM D5034	Min 1200.00 N
	RESIST.AL RASGADO (TRAMA):	ASTM D2261	Min 45.00 N
	RESIST.RASGADO (URDIMBRE) :	ASTM D2261	Min 45.00 N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2 %
	APARIENCIA 5 LAVADOS	AATCC 124	Min 3.40 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :	AATCC 8/AATCC 116	Min 4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO)	AATCC 8/AATCC 116	Min 3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	Min 4.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	Min 4.00 e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA)	ASTM D3939	Min 3.00 e
	RESIST.ENGANCHE(URDIMBRE)	ASTM D3939	Min 3.00 e
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D8007	17 ± 2 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775 / ASTM D8007	20 ± 1 hilo/cm

No.	**22**
Cantidad mínima proyectada	1050
Nombre del producto o prenda	**CANGURO**
Diseño de la prenda - Imagen	

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Única***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 • Logo de Bogotá, Logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o "IDRD" ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. Certificación de origen, anti fluido, control de paso del aire, impermeable, protección solar, repelencia y anti rasgado Material: **TELA:** Exterior compuesta por 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 240 ± 13g/m2 Interior poliéster 100%
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Medidas: 35 cm de ancho x 15 cm de alto x 15 cm de fuelle Bolsillos parte externa: • 2 bolsillos externos Parte interna • 1 compartimiento Correa • Correa o cinturón de amarre ajustable a la cintura Cremalleras • . Todas las cremalleras deben ser plásticas
Empaque y rotulado	El canguro se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El canguro debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar insertada en la costura de confección y no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del canguro, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA):	ASTM D3776	240 ± 13 g/m2
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO):	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	IMPERMEABILID (LLUVIA - STORM	AATCC 35	Max 1.00 g
	RESIST. ROTURA(GRAB)TRAMA :	ASTM D5034	Min 1200.00 N
	RESIST. ROTURA(GRAB)URDIMBRE :	ASTM D5034	Min 1200.00 N
	RESIST.AL RASGADO (TRAMA):	ASTM D2261	Min 45.00 N
	RESIST.RASGADO (URDIMBRE) :	ASTM D2261	Min 45.00 N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2 %
	APARIENCIA 5 LAVADOS	AATCC 124	Min 3.40 e
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :	AATCC 8/AATCC 116	Min 4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO)	AATCC 8/AATCC 116	Min 3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	Min 4.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	Min 4.00 e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA)	ASTM D3939	Min 3.00 e
	RESIST.ENGANCHE(URDIMBRE)	ASTM D3939	Min 3.00 e
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D8007	17 ± 2 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775 / ASTM D8007	20 ± 1 hilo/cm

No.	**23**
Cantidad mínima proyectada	500
Nombre del producto o prenda	**Visera**
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Única adulto***

Diseños y logos	Diseños, colores, logos (bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 • Parte frontal: Logo de la marca ciudad o Logo escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o "IDRD" ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** Permanencia al Color, Anti-manchas de Sudor, anticloro, anti rasgado, repelencia a líquidos, protección solar de 50 UPF. ***TELA:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 133 ± 7 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	VISERA ligera tejido plano, construcción tafetán, cuatro costuras en la visera y cierre con broche plástico • Horma featherlight visor • PERCALINA: Seda anti sudor de 4 costuras • Visera: plástica indeformable con 4 costuras • Logo bordado con hilos de poliéster trilobal brillante de alta resistencia (min. C#1088) porcentaje de elongación máx. 27 solidez (ISO 105) grado 4 • Fusionado: entretela liviana • Encintado tono a tono
Empaque y rotulado	La visera se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** la visera debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la visera, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

	Variable	Norma	Requisito
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	133 ± 7 g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	90.00 %
	REPELENCIA AGUA (30 LAV):	AATCC 22	90.00 %
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	58.00 N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	30.00 N
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775	40.5 ± 1.5 hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00 e.g.
	SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR	AATCC 61	4.00 e.g
	SOL.COL.LAV. 4A - CAMBIO COLOR:	AATCC 61	Min 4.00 e.g.
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRAMA):	ASTM D3939	3.40e
	RESIST.ENGANCHE(URDIM):	ASTM D3939	3.40e
	PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.50 e
	PILLING-5000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	DESLIZAMIENTO COSTUR - TRAMA:	ISO 13936-1	117.00 N
	DESLIZAMIENTO COSTUR - URDIMB:	ISO 13936-1	117.00 N

No.	**24**
Cantidad mínima proyectada	500
Nombre del producto o prenda	**LEGGINS**
Diseño de la prenda - Imagen	

	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma Mujer
Tallas	***XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Pierna izquierda a la altura del muslo: logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** Permanencia al Color, compresión, secada rápido, elasticidad TELA: **11.5 % LYCRA 88.5 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO),** PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): Unidad de Medida: 308 ± 15 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**LEGGINS MUJER**: Ajustado con pretina elástica ancha **LEGGINS HOMBRE:** Ajustado, cintura elástica con resorte Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El leggins se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El leggins debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del leggins, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.

Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
11.5 % LYCRA 88.5 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	308 ± 15 g/m2
	ABSORCION	AATCC 79	5.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.08 mm/s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.08 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 12.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 12.00 mm2/s
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	Min 80.00 %
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	Min 40.00 %
	RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:	ASTM D6614	Min 90.00 %
	RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG	ASTM D6614	Min 90.00 %
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	380.00 N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	28.00 N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3 %
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.40 e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00 e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00 e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00 e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00 e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	75.00 %
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00 e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00 e

No.	**25**
Cantidad mínima proyectada	500
Nombre del producto o prenda	**Buzo**

Diseño de la prenda - Imagen	 	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma Mujer	
Tallas	***XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL***	
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte a la altura del pecho logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD	
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:***	

	Permanencia al color, protección solar y anti manchas de sudor **TELA: 8.00 % LYCRA 92.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO),** PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 245 ± 25g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	• Corte ajustado • Cierre frontal y capucha con cordón de ajuste • Buzo con capucha para uso diario • Aberturas para los dedos pulgar • Bolsillos laterales con cierre Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, collarin, presilladora, plana y plana 2 agujas, dobladilladora
Empaque y rotulado	El buzo se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El buzo debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del canguro, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
8.00 % LYCRA 92.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	245 ± 25g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	Min 98.00 %
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	Min 98.00%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	Min 99.00 %
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	ABSORCION	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197, OPTION A	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197, OPTION A	Max 1000.00s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.15 mm/s

	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197, OPTION A	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197, OPTION A	Max 1000.00s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197, OPTION A	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 15.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 10.00 mm2/s
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	380.00N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	21.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	18 ± 1 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	17 ± 1hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	3.40e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	117 ± 30
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	39.5 ± 13.5
	RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:	ASTM D6614	80.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:	ASTM D6614	91.00%
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e

No.	**26**
Cantidad mínima proyectada	1.000
Nombre del producto o prenda	**Tapa bocas de tela**
Diseño de la prenda - Imagen	

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma Mujer
Tallas	***XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: LOGOS PARTE LATERAL: logos Bogotá, escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Tapabocas en Tela Antifluido Reutlizable. Hasta 50 Lavadas Tela Interna con transporte de humedad y antibacterial
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** Permanencia al color, Impermeabilidad y repelencia a líquidos en la parte externa, en la interna antimicrobial Tela externa: ***Material: T***ela compuesta por 100% Poliéster (tejido plano), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 112 ± 6g/m2 Tela interna: Material interno 92 % Poliéster - Polyester 8 % Elastán - Elastane Máquinas para el proceso de confección fileteadora, collarin, presilladora
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	El tapabocas se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El tapabocas debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de dos (2) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del tapabocas, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela externa		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	112 ± 6g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22	80%
	REPELENCIA AGUA 30 LAVADOS	AATCC 22	70%
	TRANSMISION DE VAPOR	AATCC 204	Min 7000g/m2/24h
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	11.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	15.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	56 ± 2hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775	113 ± 2 hilo/cm
	SOL.COL.AGU.CLOR.PISC CAM COLO:	AATCC 162	4.00e.g.
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 2.5%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	SOL COLOR LUZ (50 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	PERMEABI AIRE - DIAM 38,3 CM/2 :	ASTM D737	Max 0.50 ml*seg/cm2
	IMPERMEABILID (LLUVIA- SHOWER):	AATCC 35	Max 1.00g

Ficha técnica de la tela interna

Referencia	4A 300805 0000 000
Composición	92 % Poliester 8% Elastan
Peso	181/ 5% g/m2
Ancho	151 3% cm
Rendimiento	3.64 5% m/kg
Lote de tintura	180 m
Solar Guard	Propiedad que permite absorber los rayos UV protegiendo la piel contra los daños de la radiación ultravioleta

4Way Stretch	Tejido que permite una muy buena elongación hacia los 4 sentidos, recupera su forma inicial luego del estiramiento.
Aqua Resist	Brinda a la prenda una resistencia y durabilidad de los colores al desgaste que produce el lavado, el agua Aqua Resist clorada y el agua de mar
Prehormable	Tejido apto para someter a procesos con aplicación de presión, temperatura y hormas para obtener una Prehormable determinada forma.
Eco Process	Textil confeccionado mediante procesos amigables con el medio ambiente, que reducen el impacto Eco Process de la actividad industrial.
Eco Fabric	Tejido elaborado con multifilamento o microfibra que lo hacen suave y agradable al tacto
Transfer	Tejido que por su composición y acabado es apto para efectuar posteriores Transfer procesos de sublimación

No.	**27**	
Cantidad mínima proyectada	100	
Nombre del producto o prenda	**Chaqueta tipo gabardina**	
Diseño de la prenda - Imagen		

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma Mujer
Tallas	***XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1: LOGOS PARTE FRONTAL: En la parte a la altura del pecho logos Bogotá, Escudo Alcaldía Mayor de Bogotá o IDRD ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** Ultraliviana, protección solar 50 UPF, evita el sobrecalentamiento corporal, anti rasgado, corta vientos, anti manchas de sudor, respirabilidad. **Tela externa**: 100.00 % FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO PLANO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 94.5 ± 7g/m2. Actúa como aislante térmico permitiendo mantener estables los niveles de temperatura del cuerpo Norma ASTM D1777 **Tela interna**: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER, PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 173 ± 13 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**CHAQUETA:** corte clásico que ofrece un punto intermedio entre holgado y ajustado, mangas largas, cremallera central separable frontal serpentina o espiral, cierre y topes metálicos en el mismo color de la cremallera con diente en poliéster o nylon, dos (2) bolsillos laterales y un (1) bolsillo interno al costado izquierdo, el forro en Fleece, de acuerdo a muestra y determinación final del IDRD. a muestra y determinación final del IDRD. hasta la altura de media pierna. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, plana y plana 2 agujas, presilladora
Empaque y rotulado	La gabardina se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La gabardina debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física de la gabardina, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela externa		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	94.5 ± 7g/m2
	REPELENCIA AGUA :	AATCC 22 / AATCC 124	70.00%
	REPELENCIA AGUA (20 LAV):	AATCC 22 / AATCC 124	Min 70.00%
	RESIST.RASGADO (TRAMA) :	ASTM D2261	13.00N
	RESIST.RASGADO URDIMBRE) :	ASTM D2261	10.00N
	TRANSMISION DE VAPOR	AATCC 204	Min 20000.00 g/m2/24h
	HILOS O COLUMNAS	ASTM D3775 / ASTM D8007	70 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775 / ASTM D8007	43 ± 2hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 3%
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	3.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST. ROTURA(GRAB)TRAMA :	ASTM D5034	243.00N
	RESIST. ROTURA(GRAB)URDIMBRE :	ASTM D5034	527.00N

Ficha técnica tela interna

Base 33492		Tejido de punto	
Ancho	149 +/- 3	cm	ASTM D3774
Ancho cortable	149 +/- 3	cm	ASTM D3774
Peso (Masa/unidad de área	173 +/- 13	g/m2	ASTM D3776 OPC C
Certificado de origen cumple		e	Ver beneficios
Composición	100% filamento de poliéster		

3.2 Uniformes y accesorios deportivos de competencia Juegos Nacionales Mar y Playa 2021

3.2.1 Uniformes y accesorios de competencia de fabricación nacional

No.	**28**
Cantidad mínima proyectada	20

Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA BALONMANO TIPO ESQUELETO - HOMBRE
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre
Tallas	***S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta cuello redondo, sin mangas, ajustada (ceñida) respetando el espacio para las marcas (branding). Debe tener colores brillantes y claros (ejemplo azul, amarillo, verde, naranja y blanco) en un intento por reflejar los colores que regularmente se usan en la playa. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm. Debe estar en la parte delantera y en la parte de atrás e impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta** Pantaloneta hombre a 10 cm por encima de la rodilla. Los equipos están autorizados para tener sus patrocinadores (incluyendo manufacturero) en sus pantalonetas, ubicados en cualquier lugar y de cualquier tamaño. No hay límite en la cantidad de patrocinadores ubicados en las pantalonetas. Los nombres o alias de los jugadores deben ir impresos en sus pantalonetas.

	Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e

	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**29**
Cantidad mínima proyectada	20
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA BALONMANO TIPO ESQUELETO - MUJER
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	***S, M, L***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2. Y/o 20 % LYCRA y 80% FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 212 ± 12 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**TOP:** Top ajustado (diseño que permita ver la zona abdominal) de corte profundo en la zona de la espalda, respetando el espacio para las marcas (branding). Debe tener colores brillantes y claros (ejemplo azul, azul, amarillo, verde, naranja y blanco) en un intento por reflejar los colores que regularmente se usan en la playa. Pantaloneta **BIKINI** Tanga tipo bikini, ajustadas y con un corte en un ángulo hacia arriba hacia la parte superior de la pierna. El ancho lateral debe ser de máximo 10 cm. Los equipos están autorizados para tener sus patrocinadores (incluyendo manufacturero) en sus tangas, ubicados en cualquier lugar y de cualquier tamaño. No hay límite en la cantidad de patrocinadores ubicados en las tangas. Los nombres o alias de las jugadoras deben ir impresos en sus tangas. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela 1		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF

(TEJIDO PUNTO)	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

	Ficha técnica tela 2		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
20 % LYCRA 80 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	212 ± 12 g/m2
	ABSORCION	AATCC 79	5.00s
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	99%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	99%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF

	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	380.00N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	21.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	18 ± 1 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	17 ± 1hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.AGU.CLOR.PISC CAM COLO:	AATCC 162	Min 4.00 e.g.
	SOL.COLOR AGUA MAR CAMB COLO:	AATCC 106	Min 4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	3.40e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	90.00%
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	90.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:	ASTM D6614	80.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:	ASTM D6614	80.00%
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e

No.	**30**
Cantidad mínima proyectada	44
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA BALONMANO MANGA CORTA
Diseño de la prenda - Imagen	 BALON MANO

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre
Tallas	***S, M, L, XL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados Estampado de número del competidor ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta manga corta, cuello en V. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm, impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta** Pantaloneta hombre a 10 cm por encima de la rodilla Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

	Variable	Norma	Requisito
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**31**
Cantidad mínima proyectada	102
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA FUTBOL, FUTBOL DE SALON Y FUTBOL SALA – HOMBRE Y MUJER

Diseño de la prenda - Imagen	 FÚTBOL – FUTSAL - FÚTBOL DE SALÓN
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer
Tallas	***S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2*** Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados Estampado de número del competidor ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta cuello redondo manga corta. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm, impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta** Pantaloneta a 10 cm por encima de la rodilla. Los equipos están autorizados para tener sus patrocinadores (incluyendo manufacturero) en sus pantalonetas, ubicados en cualquier lugar y

	de cualquier tamaño. No hay límite en la cantidad de patrocinadores ubicados en las pantalonetas. Los nombres o alias de los jugadores deben ir impresos en sus pantalonetas. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%

	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**32**
Cantidad mínima proyectada	24
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA ULTIMATE
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer
Tallas	***S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista.

	Opción 2: los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta cuello redondo manga corta. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm, impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta tipo bermuda** Pantaloneta tipo bermuda. Los equipos están autorizados para tener sus patrocinadores (incluyendo manufacturero) en sus pantalonetas, ubicados en cualquier lugar y de cualquier tamaño. No hay límite en la cantidad de patrocinadores ubicados en las pantalonetas. Los nombres o alias de los jugadores deben ir impresos en sus pantalonetas. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s

	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**33**
Cantidad mínima proyectada	24
Nombre del producto o prenda	PETO ULTIMATE
Diseño de la prenda - Imagen	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer

Tallas	***S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 20 % LYCRA y 80% FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 212 ± 12 g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Peto:** Sisa baja y ancha en hombro para proteger de quemaduras. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El peto se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El peto debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del peto, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
20 % LYCRA 80 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO DE PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776	212 ± 12 g/m2
	ABSORCION	AATCC 79	5.00s
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	99%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%

	BLOQUEO UVA (SECO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVB (SECO)	AATCC 183	99%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO)	AATCC 183	Min 50.00 UPF
	RESIST. ESTALLIDO:	ASTM D6797	380.00N
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	21.00N
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	18 ± 1 hilo/cm
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	17 ± 1hilo/cm
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):	AATCC 135	3.00%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):	AATCC 8/AATCC 116	3.00e.g
	SOL.COL.AGU.CLOR.PISC CAM COLO:	AATCC 162	Min 4.00 e.g.
	SOL.COLOR AGUA MAR CAMB COLO:	AATCC 106	Min 4.00 e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:	AATCC 61	4.00e.g.
	FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:	AATCC 183	50.00UPF
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	3.40e
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO	AATCC 8/AATCC 116	4.00e.g.
	ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:	ASTM D6614	90.00%
	ELONGACION(STRETCH) LONG:	ASTM D6614	90.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:	ASTM D6614	80.00%
	RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:	ASTM D6614	80.00%
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	4.00e

No.	**34**
Cantidad mínima proyectada	72
Nombre del producto o prenda	UNIFORME RUGBY
Diseño de la prenda - Imagen	

	 RUGBY
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer
Tallas	***S, M, L, XL, XXL, XXXL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Diseño sujeto a la propuesta presentada por la liga. Con dos tipos de diseño (claro y oscuro) y aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del - IDRD Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2*** Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados Estampado de número del competidor ***Opción 3:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** *Camiseta tejido pique ALGODÓN 20% Y POLIESTER 80%* ***Material****: short: drill vulcano, tejido diagonal 3x1 izq – algodón 100%*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**CAMISETA:** Camiseta manga corta, cuello redondo, fabricada especialmente para rugby, resistente a las diferentes situaciones reales de juego. Con triple costura y puntada de seguridad

	Short con bolsillo interno, licra en la entrepierna y triple costura con puntada de seguridad, fabricada especialmente para rugby, que permite mejor movilidad y comodidad para los jugadores, resistente a las diferentes situaciones reales de juego. Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

Ficha técnica de la tela

PRENDA	DESCRIPCIÓN	TELA	TEJIDO	COMPOSICIÓN
CAMISETA	Camisa en súper Adidas, con sublimación digital	Súper Adidas	Pique	20%ALGODON Y 80% POLIESTER
SHORT	Short en Drill, con bolsillo interno. Licra en la entrepierna	Drill Vulcano	Diagonal 3x1 Izq	Algodón 100%

No.	**35**
Cantidad mínima proyectada	32
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA BALONCESTO
Diseño de la prenda - Imagen	 BALON CESTO

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer
Tallas	***S, M, L , XL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados Estampado de número del competidor ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta tipo esqueleto, cuello en V. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm, impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta tipo bermuda** Pantaloneta tipo bermuda para baloncesto Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2

100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

No.	**36**
Cantidad mínima proyectada	36
Nombre del producto o prenda	UNIFORME DE COMPETENCIA VOLEIBOL
Diseño de la prenda - Imagen	

	
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma Hombre Horma mujer
Tallas	***S, M, L , XL***
Diseños y logos	Diseños, colores, logos (estampados o bordados), entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD Opción 1 Logos de la Marca ciudad o marca IDRD y marca Intercolegiados Estampado de número del competidor ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	Los materiales de confección deben aportar certificado de origen colombiano. ***Material:*** 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO), PESO (MASA/UNIDAD DE ÁREA): 138 ± 8g/m2
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	**Camiseta:** Camiseta manga corta, cuello en V. Número de los jugadores de aproximadamente 12x10cm, impreso en un color que contraste con la camiseta. **Pantaloneta tipo bermuda** Pantaloneta tipo bermuda a la rodilla Máquinas para el proceso de confección fileteadora con puntada de refuerzo, flatxiemer, plana, presilladora, dobladilladora
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en bolsa transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.
Aprobación de prenda	Dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el proponente seleccionado deberá presentar la muestra física del uniforme, con su respectiva

	ficha técnica, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y realizar las pruebas requeridas de calidad de los materiales.
Pruebas de laboratorio	Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD.

	Ficha técnica de la tela		
	Variable	**Norma**	**Requisito**
100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)	PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida	ASTM D3776 OPC C	138 ± 8g/m2
	BLOQUEO UBV (HUMEDO)	AATCC 183	98%
	BLOQUEO UVA (HUMEDO)	AATCC 183	96%
	FACTOR DE PROTECCION UPF (HUMEDO)	AATCC 183	50 UPF
	ABSORCION (ORIGINAL):	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (30 LAVADOS)	AATCC 79	5.00s
	ABSORCION (ORIGINAL) – REVES	AATCC 79	5.00s
	CAPILARIDAD TRANSV. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD TRANSV. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 1000.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - TRANSV:	AATCC 197	Min 0.15 mm/s
	CAPILARIDAD LONG. - DISTANCIA:	AATCC 197	Min 150.00 mm
	CAPILARIDAD LONG. - TIEMPO:	AATCC 197	Max 750.00 s
	CAPILARIDAD VERTICAL - LONG.:	AATCC 197	Min 0.20 mm/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - DERECHO:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	CAPILARIDAD HORIZONTAL - REVES:	AATCC 198	Min 60.00 mm2/s
	SECADO MINIMO 80%:	AATCC 199	Max 45.00 min
	RESIST. ESTALLIDO - LONG.	ASTM D6797	455.00N
	SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:	AATCC 15	3.00e.g.
	RESIST.RASGADO (TRANSV.) :	ASTM D2261	17.00N
	RESIST.RASGADO (LONG.) :	ASTM D2261	15.00N
	CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):	AATCC 135	0 ± 4%
	APARIENCIA 5 LAVADOS:	AATCC 124	3.50e
	SOLIDEZ COLOR FROTE(SECO):	AATCC 8/AATCC 116	4,00e.g.
	SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises	AATCC 61	4.00e.g.
	SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:	AATCC 16	4.00e.g.
	PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:	ISO 12945-2	4.00e
	RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):	ASTM D3939	3.00e
	RESIST.ENGANCHE (LONG.):	ASTM D3939	3.00e
	HILOS O COLUMNAS:	ASTM D3775	21 ± 2hilo/cm
	MALLAS O PASADAS:	ASTM D3775	27 ± 2hilo/cm

3.2.2 Uniformes y accesorios de competencia importados

No.	**37**
Cantidad mínima proyectada	10
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - MUJER
Diseño de la prenda - Imagen	IMPORTADO 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	S, M, L
Diseños y logos	Opción 1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	TOP Top de voleibol playa sublimado con el diseño que se solicite, con forro interno y elástico en parte inferior. Son dos colores claro y oscuro estipulado por la parte técnica. MATERIAL: Elástico inferior-Forro interno delantero y posterior. DIMENSIONES: Aproximada delantero 45 cm x 40 cm CALZONETA Tanga hyden, una pieza, largo 7-9 centímetros.

	MATERIAL: Principal: 81,02% Poliamida 18,98% Elastano. Son dos colores diferentes estipulado por la parte técnica. Interna: 86% poliéster 14% Elastano (Forro).
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.

No.	**38**
Cantidad mínima proyectada	10
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - HOMBRE
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre
Tallas	S, M, L, XL, XXL
Diseños y logos	Opción 1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y	BERMUDA

características del producto o prenda)	Pantaloneta tipo bermuda a la rodilla. MATERIAL: 80% Poliéster 20% Algodón Alto confort de uso: la amplia pretina con cordón CAMISETA Camiseta esqueleto sublimada numeración costado izquierdo de 8x 6 cm y sigla ciudad, justo debajo, 8 x 12 cm. Del lado derecho logos institucionales con las mismas dimensiones-Espalda: Número de 8x 10 cm y Sigla ciudad o País 8 x 12 cm. Son dos colores claro y oscuro. MATERIAL: Spandex y poliéster, mantenerlo fresco en verano
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción) sobre costuras, tela y logos.

No.	**39**
Cantidad mínima proyectada	20
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - SANDALIAS
Diseño de la prenda - Imagen	IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	Tallas: USA 7 a 12,5 o su equivalencia 36 a 46
Diseños y logos	***N/A***
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Sandalias Sand socks-Black elite, suela más gruesa para mejorar el rendimiento térmico, paneles laterales para aislar sus pies de superficies calientes, frías. MATERIAL: Suela de neopreno Action Flex con 3-4 mm de protección de neopreno, paneles laterales de neopreno elástico.
Empaque y rotulado	Las sandalias se deben entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**40**

Cantidad mínima proyectada	16
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - GAFAS
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Adulto***
Diseños y logos	***N/A***
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Gafas Oakley Half Jacket 2.0 XL Polished Black Iridium Polarized. Diseño de lentes intercambiables. MATERIAL: montura de pasta, lentes Black Iridium Polarized. **DIMENSIONES:** Ancho total: 130 mm, Altura lente: 40 mm, Calibre: 65 mm, Puente: 22 mm
Empaque y rotulado	Las gafas se deben entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**41**
Cantidad mínima proyectada	8
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - VISERA
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Unisex***
Tallas	***Adulto***
Diseños y logos	Opción 1 Estampados, logos deben cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: Están diseñadas para ofrecer la mejor protección posible contra los rayos del sol. Transpirables MATERIAL: POLIAMIDA DIMENSIONES: 5 CM ALTO-LARGO 22 CM-DIAMETRO 18 CM
Empaque y rotulado	La visera se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	La visera se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La visera debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**42**
Cantidad mínima proyectada	8
Nombre del producto o prenda	UNIFORME VOLEIBOL - A - GORRA
Diseño de la prenda - Imagen	

	IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Unisex***
Tallas	***Adulto***
Diseños y logos	Opción 1 Estampados, logos deben cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Gorra de 5 paneles, 4 de ellos de malla-cierre ajustable atrás MATERIAL: Panel frontal y visera 100% algodón, paneles de malla 100% poliéster DIMENSIONES: 19 x 18.6 x 11.8 cm; 100 gramos
Empaque y rotulado	La gorra se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	La gorra se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La gorra debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer “no cancerígena”, no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**43**
Cantidad mínima proyectada	40
Nombre del producto o prenda	UNIFORME TRIATLON
Diseño de la prenda - Imagen	

	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre Horma mujer
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL
Diseños y logos	Opción 1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	TRISUIT, Material: Lycra Tejido: Freedom, Cierre fijo en delantero de 40 cm Diseño: * Laterales en malla * Dos bolsillos posteriores * GCC: Gripper Clean Cut Power Band * Badana italiana ERGO * Tintas importadas libres de componentes azoicos (Azo Free)
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.

Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**44**
Cantidad mínima proyectada	2
Nombre del producto o prenda	UNIFORME - WETSUIT PARA ESQUÍ – GROSOR 1,5 MM
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	*Horma hombre* *Horma mujer*
Tallas	S, M
Diseños y logos	Opción 1: Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Traje de agua de cuerpo entero de neopreno y goma, material flexible que sirve para entrenar con más comodidad y mantenerse caliente mientras se entrena en agua fría. MATERIAL: 80% neopreno y 20% nylon

	GROSOR: 1,5 MM DIMENSIONES: Dimensiones, talla, grosor y modelo a elegir de acuerdo a las necesidades de cada atleta clasificado
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**45**
Cantidad mínima proyectada	3
Nombre del producto o prenda	UNIFORME - WETSUIT PARA WAKEBOARD – GROSOR 3,2 MM
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Horma hombre*** ***Horma mujer***
Tallas	S, M
Diseños y logos	Opción 1: Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Traje de agua de cuerpo entero de neopreno y goma, material flexible que sirve para entrenar con más comodidad y mantenerse caliente mientras se entrena en agua fría. MATERIAL: 80% neopreno y 20% nylon GROSOR: 3,2 MM DIMENSIONES: Dimensiones, talla, grosor y modelo a elegir de acuerdo a las necesidades de cada atleta clasificado
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El uniforme se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El uniforme debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**46**
Cantidad mínima proyectada	3
Nombre del producto o prenda	CHALECO ESQUI
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Unisex***
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL

Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	CHALECO PARA AGUA DE GAMA ALTA, USADO PARA PROTEGER AL ESQUIADOR AL CAER AL AGUA. ESPECIAL PARA CLIMA FRIO. **MATERIAL:** 80%PVC FOAM, 15%NEOPRENO, 5% NYLON . **DESCRIPCIÓN:** Dimensiones, especificaciones, talla y modelo a elegir de acuerdo a las necesidades de cada atleta clasificado
Empaque y rotulado	El Chaleco se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El chaleco se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El chaleco debe tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**47**
Cantidad mínima proyectada	24 (PARES)
Nombre del producto o prenda	MEDIAS PARA ARENA - ULTIMATE
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Unisex***

Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Material: Suela: Action Flex de neopreno , Revestimiento duratex estirable en la suela. Diseño: 3mm de grosor que protege del calor, frio, objetos afilados y suciedad ,parte superior: Spandex liviana con protección UV. Puntera y Talón de neopreno de protección para prevenir lesiones, Costuras planas reforzada, banda elástica baja en el tobillo para un ajuste ceñido
Empaque y rotulado	Las medias se deben entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	Las medias se deben entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** Las medias se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**48**
Cantidad mínima proyectada	25
Nombre del producto o prenda	LICRA O CAMISETA DE SURF (RASH GUARD)
Diseño de la prenda - Imagen	

	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	***Unisex***
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Licra manga larga sirve para no tener un contacto directo con la tabla y evitar roces. Como también para diferenciar por colores a los surfistas en la competencia. MATERIAL: Ultra elásticas, mezcla de nylon, poliéster y lycra.
Empaque y rotulado	La licra se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	La licra se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** La licra se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**49**
Cantidad mínima proyectada	6
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE AGUAS ABIERTAS - NATACION C
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	*Horma hombre* *Horma mujer*
Tallas	XS, S, M, L, XL, XXL
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Descripción: traje de neopreno es uno de los pocos trajes aprobados para la competencia de aguas abiertas. El revestimiento exterior de teflón y el patrón de costura optimizado reducen el arrastre. Las tiras de agarre ayudan a mantener el traje en su lugar. Aprobado por la FINA para competición en aguas abiertas. Composición Tejido Z-Raptor. Tejido con un 35% menos de Lycra®.

	Elasticidad 100% horizontal y vertical. Características Clasificación UPF 50+. Ultraligero. Fuerte compresión.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**50**
Cantidad mínima proyectada	6
Nombre del producto o prenda	GAFAS COMPETENCIA – NATACION C
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	***Adulto***
Diseños y logos	***N/A***
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	Diseño: hidrodinámico de bajo perfil con un puente nasal híbrido con IQfit para un ajuste, con anti-arrastre Lente: hidroscópica para 180 grados de visión periférica

	Tecnología: antivaho 2X con estabilizador de brazo lateral y Sellos antimicrobianos:
Empaque y rotulado	Las gafas se deben entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**51**
Cantidad mínima proyectada	6
Nombre del producto o prenda	GORRO - NATACION C
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Unisex
Tallas	Adulto
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: GORRO BASICO DE SILICONA AA CLASIFICACION: Gorro de natación Silicone Gorro de baño de silicona, monocromático, están fabricados con elasticidad extra para un ajuste perfecto. La silicona es lo suficientemente fuerte como para resistir entrenamientos y lo suficientemente suave para mantener tu cabeza confortable. MATERIAL: 100% Silicona

Empaque y rotulado	El gorro se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El gorro se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El gorro se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de tres (3) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**52**
Cantidad mínima proyectada	6
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE NEOPRENO - VELA
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre Horma mujer
Tallas	***Unica - adulto***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: - Características: última incorporación a la gama de trajes de neopreno Microfleece V. Construcción de 4 almohadillas de bateo integradas que es elegante y de perfil bajo. El acolchado de espuma extraíble permite personalizar la configuración de senderismo de 0.039 in. Ajuste de compresión firme en el muslo. Correas de hombro ajustables. Paneles traseros y rodilleras Zhiktex II resistentes a la abrasión. Corte 3D para una gama completa de movimientos. MATERIAL: Tejido principal: 88% neopreno, 6% nailon, 6% poliéster. Recorte: 100% fibra de vidrio. NEOPRENO SUPERSTRETCH 1MM Con interior y exterior de secado rápido
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**53**
Cantidad mínima proyectada	8
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS CUERPO COMPLETO – W1 – MATERIAL TIPO 1
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	***18,20,22,24,26***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - Full-Body para competencia Mujer, Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: 51% POLYAMIDE 49% ELASTANE Peso: 200gr
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**54**
Cantidad mínima proyectada	2
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS CUERPO COMPLETO – W1 – MATERIAL TIPO 2
Diseño de la prenda - Imagen	

	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	***20 y 26***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - Full-Body para competencia MUJER Piscina o Aguas Abiertas Material: fibra sintética de poliuretano, zonas adheridas con pegamento puvc Resistencia: baja fricción hídrica
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer “no cancerígena”, no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**55**
Cantidad mínima proyectada	2
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS CUERPO COMPLETO – W1 – MATERIAL TIPO 3
Diseño de la prenda - Imagen	IMPORTADO 
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	***18 y 22***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - Full-Body para competencia MUJER Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: 40 % PU, 48% PA y 12% EA Peso: 200gr
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.

	***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**56**
Cantidad mínima proyectada	2
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS CUERPO COMPLETO – W1 – MATERIAL TIPO 4
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma mujer
Tallas	***18 y 20***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - Full-Body para competencia MUJER Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: 65% poliamida, 35% elastano. Resistencia: baja fricción hídrica

	Peso: 200gr
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**57**
Cantidad mínima proyectada	6
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS PANTALON HOMBRE – M1 – MATERIAL TIPO 1
Diseño de la prenda - Imagen	IMPORTADO  
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre
Tallas	*20 Y 22*
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD

Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - pantalón para competencia Hombre Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: Fibra sintética de poliuretano, zonas adheridas con pegamento puvc Peso: 200gr Resistencia: baja fricción hídrica
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**58**
Cantidad mínima proyectada	3
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS PANTALON HOMBRE – M1 – MATERIAL TIPO 2
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO
Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre
Tallas	***18 y 20***
Diseños y logos	Opcion1

	Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - pantalón para competencia Hombre Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: 40 % PU, 48% PA y 12% EA Peso: 200gr
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

No.	**59**
Cantidad mínima proyectada	4
Nombre del producto o prenda	TRAJE DE COMPETENCIA SUBACUATICAS PANTALON HOMBRE – M1 – MATERIAL TIPO 3
Diseño de la prenda - Imagen	 IMPORTADO

Clasificación de las prendas (Masculina o, femenina o unisex)	Horma hombre
Tallas	***18 y 20***
Diseños y logos	Opcion1 Estampado de número, logos y nombre o apellido del competidor debe cumplir con la reglamentación de los Juegos Nacionales Mar y Playa 2021, concertados en mesa técnica con la Liga, IDRD y futuro contratista. ***Opción 2:*** los que sean determinados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD
Materiales (Tela, hilos, otros)	*Importado*
Requisitos generales (Descripción y características del producto o prenda)	DESCRIPCIÓN: aprobado y Homologado CMAS - pantalón para competencia Hombre Piscina o Aguas Abiertas MATERIAL: 51 % PA y 49% EA Peso: 200gr
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final.
Empaque y rotulado	El traje se debe entregar en empaque transparente de tal manera que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. ***Rotulado*:** El traje se deben tener la marca del Proveedor o del fabricante. La marquilla de composición y origen debe estar adherida (cosida) o sublimada en transfer en la prenda o adherida por hidrotransfer "no cancerígena", no debe tener empates o sobrepuestos.
Garantía	Por el término de seis (6) meses (contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción)

Elaboró : Willian Armando Nieto Guerrero – Profesional Especializado 222-09 Rendimiento Deportivo
Jairo Andrés Mahecha Cortes – Profesional contratista Rendimiento deportivo
Sandra Patricia Forero –Profesional Contratista STRD
Ivonne Paola Bohada Aza _ Profesional Contratista – STRD
Myller Camacho García – Profesional Contratista – STRD
Julio Cesar Palacios Pinilla – Profesional Contratista - STRD

Revisó: Luis Carlos Rodríguez Pineda– Abogado – STRD
Tatiana Barbosa Almonacid- Abogada – STRD