IDRM INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE MADRID	**ANÁLISIS DEL SECTOR** **(Artículo 2.2.1.1.1.6.1. de la Subsección 6 del Decreto Nacional 1082 de 2015)**	Madrid CRECE CONTIGO ANDRÉS TOVAR ALCALDE

INTRODUCCIÓN

El presente documento se estructura conforme a las disposiciones previstas en el Decreto 1082 de 2015 y en la "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector" identificada en el formato G-EES02 publicado en la página de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente. Al respecto el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, Organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.

ASPECTOS GENERALES

En la elaboración de los Estudios del Sector, documento de referencia para los precios de mercado de los productos o servicios requeridos para satisfacer las necesidades de la entidad, se deberá entender claramente y conocer; cual es la necesidad y como se puede satisfacer; cómo y quienes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. En términos generales, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde su perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

Teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 "Deber de análisis de las Entidades Estatales", la entidad debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo y debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.

Teniendo en cuenta el artículo 32 numeral 2 de la ley 80 de 1993 y en atención a que el presupuesto oficial previsto para el proceso de contratación no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía, se considera viable y legal efectuar la contratación mediante la modalidad de mínima cuantía.

El presente documento sigue las recomendaciones generales de Colombia Compra Eficiente y contempla que la profundidad del estudio del sector depende de la complejidad del proceso de contratación. En este sentido, se referencia la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector versión G-EES-02, con el propósito de fortalecer las buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

"(...) En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal

información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.

Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector. (...)", (COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, 2013, pág. 13)

OBJETO: **SUMINISTRO DE ROPA DEPORTIVA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES LIDERADAS POR EL IDRM EN EL MARCO DE EJECUCION DEL PLAN DE ACCION 2023.**

CLASIFICACIÓN BIENES Y SERVICIOS:

53102900 Ropa, maletas y productos de aseo personal.

ESTUDIO DE LA OFERTA

De acuerdo a las consultas efectuadas por el IDRM a través de los medios electrónicos se encontraron que existen varias empresas que se encuentran en capacidad de prestar el servicio de describir el objeto del servicio requerido, quienes tienen disponibilidad de personal y equipos para efectuar la actividad.

Dentro de las empresas que prestan el servicio de describir el objeto del servicio requerido en la región, se encuentran:

- Empresa identificada 1: OSPEC
- Empresa identificada 2: BIEN SERVICIOS SAS.
- Empresa identificada 3: AJ DESING SAS.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

PRECIOS DEL SECTOR. Con el fin de determinar **los precios tomara** como referencia la cotización de menor valor para el servicio o bien requerido por la Entidad:

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	CANT	VALOR

	1	UNIFORME BALONCESTO: CAMISETA MANGA SISA Y PANTALONETA LARGA TIPO BERMUDA CON LOGOS INSTITUCIONALES. NÚMERO EN LA ESPALDA Y EN EL FRENTE ESTAMPADO.// TEXTIL CAMISETA : 13.00 %LYCRA 87.00 % NYLON PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-168 ± 8// TAD 44668 // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-30.00N // // RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-45.5 ± - 44.5NMALLAS O PASADAS:-ASTM D3775 / ASTM D8007-14.5 ± 13.5 // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775 / ASTM D8007-29 ± 1 HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :AATCC 8/AATCC 116-4.00E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.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 D6614-2 // ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-60.00% // RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00% // RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-86.00% // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00E// TEXTIL PANTALONETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-132 ± 12G/M2// TAD 33003 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00NRESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00E // RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00S // FACTOR DE PROTECCION MINIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E// TEXTIL LYCRA INTERNA : 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// TAD 33474 // FACTOR DE PROTECCION UPF:-AATCC 183-50.00 UPF // // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-380.00NRESIST.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 129452-3.40E // SOL COLOR LUZ (40 AFU)	1	$ 109.837	

		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% //			
	2	VOLEIBOL: PANTALONETA Y CAMISETA PARA VOLEIBOL TEXTIL : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-138 ± 8G/M2// TAD 33455 // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-20.00UPF // // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00SABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00S // 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 (HUMEDO):AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // SOL.COL.LAV.MANC 2ª - POLIESTER EN ESCALA DE GRISES-AATCC 61-6.00E.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	1	$ 109.837	

	3	FUTBOL: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAMISA EN TELA TRANSFER. LOGOS INSTITUCIONALES, NÚMEROS ESTAMPADOS. PANTALONETA TRES CUARTOS CON LOGOS INSTITUCIONALES, MEDIAS TALLA A CONVENIR// TEXTIL CAMISETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-138 ± 8G/M2// TAD 33455 // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-20.00UPF // // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00SABSORCION (5 LAVADOS) :AATCC 79 / AATCC 124-5.00S // 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(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // SOL.COL.LAV.MANC 2ª - POLIESTER EN ESCALA DE GRISES-AATCC 61-6.00E.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// TEXTIL PANTALONETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-132 ± 12G/M2// TAD 33003 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00NRESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00E // RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00S // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E	1	$ 109.837	
	4	FUTSAL: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAMISA EN TELA TRANSFER. LOGOS INSTITUCIONALES, NÚMEROS ESTAMPADOS. PANTALONETA TRES CUARTOS CON LOGOS INSTITUCIONALES, MEDIAS TALLA A CONVENIR// TEXTIL CAMISETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-138 ± 8G/M2// TAD 33455 // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-20.00UPF // // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00SABSORCION (5 LAVADOS) :AATCC 79 / AATCC 124-5.00S // RESIST. ESTALLIDO - LONG.-ASTM D6797-455.00N // SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:-AATCC 15-3.00E.G. // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N //	1	$ 109.837	

		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(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // SOL.COL.LAV.MANC 2ª - POLIESTER EN ESCALA DE GRISES-AATCC 61-6.00E.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// TEXTIL PANTALONETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-132 ± 12G/M2// TAD 33003 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00NRESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00E // RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00S // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E			
	5	FUTBOL DE SALÓN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAMISA EN TELA TRANSFER. LOGOS INSTITUCIONALES, NÚMEROS ESTAMPADOS. PANTALONETA TRES CUARTOS CON LOGOS INSTITUCIONALES, MEDIAS TALLA A CONVENIR// TEXTIL CAMISETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PUNTO)PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-138 ± 8G/M2// TAD 33455 // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-20.00UPF // // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00SABSORCION (5 LAVADOS) :AATCC 79 / AATCC 124-5.00S // 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(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // SOL.COL.LAV.MANC 2ª - POLIESTER EN ESCALA DE GRISES-AATCC 61-6.00E.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// TEXTIL PANTALONETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO	1	$ 109.837	

		(MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-132 ± 12G/M2// TAD 33003 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00NRESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00E // RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00S // FACTOR DE PROTECCION MÍNIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E			
	6	TIRO CON ARCO: CAMISETAS: MANGA CORTA CUELLO TIPO POLO, CON TRES BOTONES. MATERIAL: 100% FILAMENTO DE POLIÉSTER (TEJIDO DE PUNTO) PANTALONETA TIPO BERMUDA CON 2 BOLSILLOS LATERALES, SIN FORRO DE MALLA. MATERIALES: 8 % LYCRA 92% FILAMENTO DE POLIÉSTER. OTRAS ESPECIFICACIONES: TEJIDO PLANO	1	$ 95.200	
	7	ATLETISMO: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA UNIFORME DE ATLETISMO DOS PIEZAS HOMBRE: CAMISETA, CONTRASTADA O SUBLIMADA Y SHORT (PUEDE SER DE LYCRA CORTO O LARGO O SHORT TIPO DE FONDO), DAMA PUEDE UTILIZAR TOP O CAMISETAS CONTRASTADA O SUBLIMADA Y Y SHORT (PUEDE SER DE LYCRA CORTO O LARGO O SHORT TIPO DE FONDO), ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LA PRÁCTICA DE ATLETISMO, RUNING O DEPORTES SIMILARES. SE PUEDEN HACER COMBINADOS DE COLORES TALLAS PARA ADULTO Y PARA NIÑO, CON LOGOS INSTITUCIONALES. COLORES Y TALLAS A CONVENIR CON LA INSTITUCIÓN. // TEXTIL CAMISETA : 13.00 % LYCRA 87.00 % NYLON PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-168 ± 8// TAD 44668 // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-30.00N // // RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-45.5 ± -44.5NMALLAS O PASADAS:-ASTM D3775 / ASTM D8007-14.5 ± 13.5 // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775 / ASTM D8007-29 ± 1 HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :AATCC 8/AATCC 116-4.00E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.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 D6614-2 // ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-60.00% // RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00% // RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-86.00% // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00E TEXTIL	1	$ 95.200	

		PANTALONETA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-132 ± 12G/M2// TAD 33003 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00NRESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):ASTM D3939-4.00E // RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40E // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 795.00S // FACTOR DE PROTECCION MINIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E// TEXTIL LYCRA INTERNA : 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// TAD 33474 // FACTOR DE PROTECCION UPF:-AATCC 183-50.00 UPF // // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797 380.00NRESIST.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 2º - 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% //			
	8	SUDADERA: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CHAQUETA PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE, DOS BOLSILLOS DELANTEROS, MALLA INTERNA EN CHAQUETA CON DOS BOLSILLOS FUNCIONALES Y CREMALLERA, CINTAS REFLECTANTES EN LADOS Y CREMALLERA DELANTERA, PUÑOS ELÁSTICOS. LOGOS INSTITUCIONALES, BORDADOS O SUBLIMADOS INSTITUCIONALES. A CONVENIR. // TEXTIL SUDADERA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER (TEJIDO PLANO)PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-94.5 ± 7G/M2// TAD 22345 // RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-13.00NREPELENCIA AGUA :-AATCC 22-70.00% // // RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-10.00N // // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-43 ± 2HILO/CM CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50E // SOLIDEZ COLOR FROTE (HUMEDO):-AATCC 8/AATCC	1	$ 255.850	

		1163.00E.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 129452-4.00E // RESIST. ROTURA (GRAB) TRAMA:-ASTM D5034-243.00N // RESIST. ROTURA (GRAB) URDIMBRE:-ASTM D5034-527.00N---------// TEXTIL MALLA : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTERPESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-120 ± 8 G/M2// TAD 44419 // RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-362.00 N // // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 NRESIST.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. //		
9		CAMISETA DEPORTIVA CAMISETA TIPO POLO CON CUELLO EN CONTRASTE INTERNO-3 BOTONES EN FRENTE MANGA CORTA-, CON LOGOS INSTITUCIONALES BORDADOS A CONVENIR CON LA INSTITUCIÓN. COLORES, TALLAS Y DISEÑO PARA CONVENIR CON LA INSTITUCIÓN. -MARQUILLA DE TALLA ESTAMPADA-// TEXTIL: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): UNIDAD DE MEDIDA-ASTM D3776-146 ± 7G/M2// TAD 33413 // RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-14.00NRESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-400.00N // RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-19.00N/ // RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00ERESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00E // MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2HILO/CM // HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-21 ± 1HILO/CM // CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50E // SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO :-AATCC 8/AATCC 116-4.00E.G. // SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00E.G. // ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00S // FACTOR DE PROTECCION MINIMO DE UPF:-AATCC 183-50.00UPF // PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00E // APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-MIN 3.50 E // SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-MIN 4.00 E.G.	1	$ 53.074

IDRM INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACION DE MADRID	**ANÁLISIS DEL SECTOR** **(Artículo 2.2.1.1.1.6.1. de la Subsección 6 del Decreto Nacional 1082 de 2015)**	Madrid CRECE CONTIGO ANDRÉS TOVAR ALCALDE

CONCLUSIÓN ANALISIS.

Con base en los análisis expuestos, la entidad tomara la cotizacion de menor valor con el fin de establecer el presupuesto oficial el cual asciende a **TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 32.000.000.oo)** ,incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

Firma responsable:
Nombre: FREDY GRACILIANO VEGA GAMBOA.
Cargo: Profesional Universitario IDRM.

Aprobo: Jorge Alejandro Gonzalez Melo – Director IDRM.