ANEXO 2: ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: SUMINISTRO DE MOBILIARIO DE OFICINA, MÓDULOS DIVISORES, CORTINERÍA BLACKOUT Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA EL EQUIPAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE.

Plazo: QUINCE (15) DÍAS

Con el propósito de determinar el presupuesto oficial y verificar las condiciones técnicas, comerciales y económicas del sector, la Entidad realizó un estudio de mercado mediante la solicitud de cotizaciones a empresas con experiencia en el suministro e implementación de soluciones tecnológicas integrales, relacionadas con el objeto del presente proceso de contratación. Como resultado de esta actividad, se recibieron cotizaciones de las empresas TPI EMPRESARIAL S.A.S, LOGISTICA Y SUMINISTROS DEL CASANARE S.A.S. y COMERCIALIZADORA EL DINDE SAS, las cuales presentaron propuestas que incluyen el suministro de equipos tecnológicos, licencias de software, y los servicios de instalación, configuración y puesta en funcionamiento.

Las cotizaciones fueron objeto de un análisis técnico y económico, verificando que los bienes y servicios ofrecidos cumplieran con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad, permitiendo realizar una comparación homogénea entre las propuestas. Posteriormente, se elaboró un cuadro comparativo de precios unitarios, tomando como referencia para la determinación del presupuesto oficial el menor valor unitario ofertado para cada uno de los ítems requeridos, siempre que este cumpliera integralmente con las condiciones técnicas mínimas exigidas, las cantidades variaron según el presupuesto y necesidad urgente de la entidad. Ahora bien, las cantidades se determinaron teniendo en cuenta la necesidad y el presupuesto con el que contaba la entidad. La metodología utilizada garantiza que el presupuesto oficial refleje las condiciones actuales del mercado, promueva la eficiencia en el uso de los recursos públicos y asegure la adquisición de bienes y servicios con los estándares de calidad requeridos para satisfacer la necesidad identificada, en observancia de los principios de planeación, economía, selección objetiva, transparencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

				LOGISTICA Y SUMINISTROS DEL CASANARE		COMERCIALIZADORA EL DINDE S.A.S		TPI EMPRESARIAL SAS		ESTUDIO DE MERCADO MENOR VALOR UNITARIO				
ITEM	**DESCRICIÓN**	**Cant.**	**Un de med.**	**Valor unitario antes IVA**	**Total con IVA**	**Valor unitario antes IVA**	**Total con IVA**	**Valor unitario antes IVA**	**Total con IVA**	**Valor unitario antes IVA**	**Subtotal antes IVA**	**IVA %**	**Valor IVA**	**Total con IVA**

1	Escritorio tipo 1 superficie elaborada en madera industrial de 30mm de espesor y enchapada en formica texturizada con bordes pvc. con pasa cables. estructura elaborada en madera industrial enchapa en formica con tubo elíptico calibre 16 de 4.8 x 2.5 cm y niveladores de piso. incluye 2 lapiceras y 1 cajon archivo. medidas (curva ergonomica de 59 cm externa a 46 interna x140x130 altura 73 cms. el diseño debe permitir que en todo momento esten los codos sobre el mismo. fabricacion nacional	2	UN	$2,750,000	$6,545,000	$3,007,500	$7,157,850	$3,056,000	$7,273,280	$2,750,000	$5,500,000	19%	$1,045,000	$6,545,000

2	Silla ejecutiva con base: giratoria 5 patas elaborada en nylon reforzado con rodachinas en nylon. columna: altura de la silla ajustable mediante sistema neumático. sistema basculante de 3 posiciones para altura, ecualización y fijación. brazos: elaborados en nylon con sistemas de graduacion de altura y deslizamiento horizontal (a los dos lados). espaldar: laborado en plástico y tapizado apoyo lumbo sacro graduable en profundidad, graduable en altura. cabecero graduable en altura asiento: elaborado en espuma de poliuretano y	7	UN	$1,115,000	$9,287,950	$1,264,000	$10,529,120	$1,177,000	$9,804,410	$1,115,000	$7,805,000	19%	$1,482,950	$9,287,950

	tapizado en cuero indus-trial o tela tipo malla. fa-bricacion na-cional													
3	Sillas interlo-cutora con brazos, ES-TRUCTURA: Cromada ela-borada en tu-beria 3/4 Cali-bre 16 y tapo-neria inferior ESPALDAR: Medio, tapi-zado con ma-lla en nylon ASIENTO: Ta-pizado con espuma de alta densidad y tela crepé. BRAZO: Apo-yabrazos er-gonomico ela-borado en po-lipropileno	7	UN	$514,000	$4,281,620	$545,500	$4,544,015	$530,500	$4,419,065	$514,000	$3,598,000	19%	$683,620	$4,281,620

	ubicados en los 2/3 de la base dimen-siones: 56x59x87													
4	COUNTER CON AR-CHIVO DE-RECHO, Re-cepción labo-rada en ma-dera industrial de 30mm de espesor en-chapada en laminado de alta presión (LAP) con borde rígido termo fundido - Superficie de atención ela-borada en vi-drio de 15mm de espesor bocelado con acabado transparente u opalizado su-jetado me-diante unida-des distancia-dor y distan-ciadores sen-cillos en acero inoxidable. - Sistema pane-les	1	UN	$11,950,000	$14,220,500	$12,100,000	$14,399,000	$14,335,000	$17,058,650	$11,950,000	$11,950,000	19%	$2,270,500	$14,220,500

	elaborados en MDF entamborado de 45 mm de espesor enchapados en laminado de alta presión (LAP) texturizado, remate central en laminado de alta presión (LAP) metalizado. (LAP) texturizado con borde rígido termo fundido sujetada al panel por medio de distanciadores en acero inoxidable. -(*)Opcionalmente superficie auxiliar frontal en vidrio templado de 8 mm transparente, sandblasting geométrico, corporativo u opalizado sujetado al panel por medio de distanciadores en acero inoxidable. - (*) Opcionalmente														

	archivador 2L x 1 C elaborados en lamina metalica con frentes en laminado de alta presión (LAP) o 1 00% en madera industrial enchapada en laminado de alta presión (LAP) texturizado.													
5	Conjunto de asientos tipo tándem para áreas de espera, con las siguientes especificaciones: • Dimensiones del conjunto: ancho de 225 cm y altura de 76,5 cm. • Dimensiones del asiento: profundidad total de 38 cm y altura de 41,5 cm. • Base de apoyo: profundidad de 44,5 cm. • Construcción: bastidor de acero con lámina	1	UN	$1,468,500	$1,747,515	$1,491,500	$1,774,885	$1,466,500	$1,745,135	$1,466,500	$1,466,500	19%	$278,635	$1,745,135

	microperfo-rada de alta calidad. Incor-pora una viga central de so-porte fabri-cada en perfil tubular rectan-gular de 3 × 1½. • Acabados: recubrimiento de pintura electrostática negra en la estructura y terminación cromada en apoyabrazos y patas. • Nivelación: patas equipa-das con me-canismos de ajuste para ni-velar el con-junto sobre la superficie de instalación.													

6	Escritorio tipo 2 superficie elaborada en madera industrial de 30mm de espesor y enchapada en formica texturizada con bordes pvc. con pasa cables. estructura elaborada en madera industrial enchapa en formica con tubo elíptico calibre 16 de 4.8 x 2.5 cm y niveladores de piso. incluye 2 lapiceras y 1 cajon archivo. medidas (curva ergonomica de 59 cm externa a 46 interna x150x150 altura 73 cms. el diseño debe permitir que en todo momento esten los codos sobre el mismo. fabricacion nacional	5	UN	$2,813,300	$16,739,135	$3,140,500	$18,685,975	$3,070,500	$18,269,475	$2,813,300	$14,066,500	19%	$2,672,635	$16,739,135

7	Escritorio tipo 3 superficie elaborada en madera industrial de 30mm de espesor y enchapada en formica texturizada con bordes pvc. con pasa cables. estructura elaborada en madera industrial enchapa en formica con tubo elíptico calibre 16 de 4.8 x 2.5 cm y niveladores de piso. incluye 2 lapiceras y 1 cajon archivo. medidas 120x60 altura 73 cms, fabricacion nacional	3	UN	$1,831,500	$6,538,455	$1,891,000	$6,750,870	$2,195,000	$7,836,150	$1,831,500	$5,494,500	19%	$1,043,955	$6,538,455

8	Estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 20, con acabado en pintura electrostática fosfatizada, color nopal o gris tornado. Puertas metálicas corredizas tipo persiana, con rodamientos y chapa de seguridad. Incluye 4 entrepaños graduables y 5 espacios. Patas tipo nivelador en acero inoxidable que permiten la facilidad de limpieza y aseo. No incluye separadores de carpetas. Incluye manijas de sujeción (*). Dimensiones del dibujo: ancho 105, fondo 46 y alto 200.	2	UN	$2,500,000	$5,950,000	$2,418,500	$5,756,030	$2,857,500	$6,800,850	$2,418,500	$4,837,000	19%	$919,030	$5,756,030

9	Mesa para impresora con Superficie elaborada en madera industrial de 30 mm de espesor, enchapada en laminado de alta presión (LAP), con borde rígido termofundido. Estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 20 repujada, con acabado en pintura electrostática fosfatizada, color nopal o gris tornado. Niveladores de graduación en copolímero. Incluye entrepaño metálico para papel. Dimensiones ancho 60, fondo 60 y alto 73.	3	UN	$1,072,500	$3,828,825	$1,140,000	$4,069,800	$1,231,500	$4,396,455	$1,072,500	$3,217,500	19%	$611,325	$3,828,825

10	Suministro e instalación de división mixta para oficina de 80 cm de ancho × 201 cm de alto, con estructura en perfilería metálica. Panel inferior opaco hasta una altura de 90 cm desde el piso terminado, en tablero MDF melaminizado por ambas caras, de espesor nominal de 9 mm, con acabado tipo madera y cantos protegidos. Sección superior en vidrio transparente con película adhesiva esmerilada, de acabado mate translúcido, con diseños alusivos a la familia y a la identidad institucional de la Comisaría de Familia. Color y diseños	3	UN	$1,533,600	$5,474,952	$1,588,000	$5,669,160	$1,497,000	$5,344,290	$1,497,000	$4,491,000	19%	$853,290	$5,344,290

	aprobados por la entidad. Incluye accesorios, soportes, fijaciones y acabados necesarios para su instalación.													
11	Suministro e instalación de puerta corrediza mixta para oficina de 90 cm de ancho × 201 cm de alto, con estructura en perfilería metálica. Panel inferior opaco hasta una altura de 90 cm desde el piso terminado, en tablero MDF melaminizado por ambas caras, de espesor nominal de 9 mm, con	2	UN	$1,725,300	$4,106,214	$1,941,500	$4,620,770	$2,027,500	$4,825,450	$1,725,300	$3,450,600	19%	$655,614	$4,106,214

	acabado tipo madera y cantos protegidos. Sección superior en vidrio transparente con película adhesiva esmerilada, de acabado mate translúcido, con diseños alusivos a la familia y a la identidad institucional de la Comisaría de Familia. Color y diseños aprobados por la entidad. Incluye rieles, rodamientos, guías, topes, manija y demás herrajes, fijaciones y ajustes necesarios para su funcionamiento.													

12	Suministro e instalación de división mixta para oficina de 103 cm de ancho × 201 cm de alto, con estructura en perfilería metálica. Panel inferior opaco hasta una altura de 90 cm desde el piso terminado, en tablero MDF melaminizado por ambas caras, de espesor nominal de 9 mm, con acabado tipo madera y cantos protegidos. Sección superior en vidrio transparente con película adhesiva esmerilada, de acabado mate translúcido, con diseños alusivos a la familia y a la identidad institucional de la Comisaría de Familia. Color y diseños	2	UN	$1,974,500	$4,699,310	$2,113,500	$5,030,130	$2,070,500	$4,927,790	$1,974,500	$3,949,000	19%	$750,310	$4,699,310

	aprobados por la entidad. Incluye accesorios, soportes, fijaciones y acabados necesarios para su instalación.													
13	Escritorio en L con vidrio en las esquinas. Medidas: 2,765 m (lado 1) x 2,48 m (lado 2). Ancho superficie: 0,45 m. Cajonera: 0,48 m (ancho) x 0,48 m (fondo) x 0,60 m (alto), 3 cajones. Estructura metálica.	1	UN	$2,887,500	$3,436,125	$3,182,500	$3,787,175	$3,076,000	$3,660,440	$2,887,500	$2,887,500	19%	$548,625	$3,436,125
14	Silla de oficina/visita Negra. Asiento tapizado en tela. Respaldo en plástico	4	UN	$693,000	$3,298,680	$779,000	$3,708,040	$722,000	$3,436,720	$693,000	$2,772,000	19%	$526,680	$3,298,680

	(perforado/ventilado). Apoyabrazos en plástico. Estructura de patas metálicas. Dimensiones aprox.: ancho total 60 cm; ancho útil respaldo 45 cm; ancho asiento 43,5 cm; alto total 84 cm; altura asiento 49 cm; altura respaldo sobre asiento 38,5 cm; altura apoyabrazos 24 cm.													

15	ESCRITORIO DE OFICINA CON SUPERFICIE EN VIDRIO Y CAJONERA LATERAL: Escritorio rectangular de dimensiones aproximadas de 120 cm de ancho, 60 cm de profundidad y 76 cm de altura, con superficie en vidrio templado de seguridad color negro, espesor mínimo propuesto de 8 mm, bordes pulidos y esquinas redondeadas. Estructura fabricada en perfiles metálicos con acabado en pintura electrostática color negro, soportes diagonales en forma de X y elementos circulares decorativos en las uniones laterales. Incluye cajonera	1	UN	$1,085,000	$1,291,150	$1,060,000	$1,261,400	$1,300,500	$1,547,595	$1,060,000	$1,060,000	19%	$201,400	$1,261,400

	lateral de dos compartimientos, con tiradores metálicos, correderas y entrepaño superior abierto para almacenamiento de documentos y elementos de oficina. Con sistema de apoyo estable sobre piso, accesorios de fijación y acabado uniforme. Se entrega completamente ensamblado e instalado en el lugar indicado por la entidad.													
16	Silla de escritorio PC Ergonómica. Dimensiones: 50 x 120 x 63 cm (ancho x alto x profundidad). Tapiz: tela mesh. Estructura: polipropileno. Apoyabrazos: sí, regulable. Ruedas: sí. Altura regulable: sí.	1	UN	$850,000	$1,011,500	$845,000	$1,005,550	$1,026,500	$1,221,535	$845,000	$845,000	19%	$160,550	$1,005,550

	Respaldo reclinable: sí. Peso máximo soportado: 120 kg.													
17	Suministro e instalación de puerta batiente mixta de 90 cm de ancho × 200 cm de alto, con marco y hoja en perfilería rectangular de 3 × 1½ pulgadas. Sección inferior opaca con enchape en aluminio blanco por ambas caras, bordes protegidos y acabado uniforme. Sección superior en vidrio transparente con película adhesiva esmerilada de acabado mate translúcido, con logos institucionales de la Comisaría	2	UN	$1,250,000	$2,975,000	$1,312,000	$3,122,560	$1,232,000	$2,932,160	$1,232,000	$2,464,000	19%	$468,160	$2,932,160

	de Familia, cuyo diseño y distribución serán previamente aprobados por la entidad. Sentido de apertura definido según las condiciones del espacio. Incluye transporte, bisagras, manija, herrajes, fijaciones y ajustes necesarios para garantizar su estabilidad, alineación y correcto funcionamiento.													

18	Suministro de cortina enrollable blackout para oficina. Dimensiones nominales de 1,80 m de ancho por 2,30 m de alto, para cubrir una ventana de 1,50 m de ancho y 1,70 m de alto, con instalación por fuera del marco y margen lateral disponible. Tela opaca tipo blackout de color blanco, compuesta por tres capas de PVC y una capa de fibra de vidrio, para bloquear la luz a través del tejido. Tubo de aluminio de 25 mm de diámetro, mecanismo manual de cadena y perfil inferior de contrapeso. Incluye mecanismos, cadena,	1	UN	$389,800	$463,862	$415,200	$494,088	$458,000	$545,020	$389,800	$389,800	19%	$74,062	$463,862

	soportes, fijaciones y accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Limpieza con agua y jabón suave. Garantía mínima de 12 meses.													

19	Suministro de cortina enrollable blackout para oficina. Módulo perteneciente a un conjunto de dos cortinas para un vano de 2,80 m de ancho libre entre paredes y 1,70 m de alto. Ancho referencial por módulo de aproximadamente 1,395 m, incluidos los mecanismos, y altura nominal de 2,30 m. Los anchos finales se definirán mediante medición en sitio, de modo que el conjunto completo, con soportes y holguras, quepa dentro del vano. Se admiten módulos de anchos diferentes para ajustar la unión al parante de la ventana. Cada módulo	2	UN	$295,200	$702,576	$316,500	$753,270	$290,600	$691,628	$290,600	$581,200	19%	$110,428	$691,628

	tendrá accionamiento independiente. Tela opaca tipo blackout de color blanco, compuesta por tres capas de PVC y una capa de fibra de vidrio, para bloquear la luz a través del tejido. Tubo de aluminio de 25 mm de diámetro, mecanismo manual de cadena y perfil inferior de contrapeso. Incluye mecanismos, cadena, soportes, fijaciones y accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Limpieza con agua y jabón suave. Garantía mínima de 12 meses.														

20	Suministro de cortina enrollable blackout para oficina. Dimensiones nominales de 1,80 m de ancho por 2,30 m de alto, para cubrir una ventana de 1,48 m de ancho y 1,70 m de alto, con instalación por fuera del marco y margen lateral disponible. Tela opaca tipo blackout de color blanco, compuesta por tres capas de PVC y una capa de fibra de vidrio, para bloquear la luz a través del tejido. Tubo de aluminio de 25 mm de diámetro, mecanismo manual de cadena y perfil inferior de contrapeso. Incluye mecanismos, cadena,	1	UN	$389,800	$463,862	$415,200	$494,088	$458,000	$545,020	$389,800	$389,800	19%	$74,062	$463,862

	soportes, fijaciones y accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Limpieza con agua y jabón suave. Garantía mínima de 12 meses.													
21	Suministro de cortina enrollable blackout para oficina. Dimensiones nominales de 1,60 m de ancho por 2,30 m de alto, para cubrir una ventana de 1,35 m de ancho y 1,70 m de alto, con instalación por fuera del marco y margen lateral disponible. Tela opaca tipo blackout de color	1	UN	$394,100	$468,979	$412,600	$490,994	$451,500	$537,285	$394,100	$394,100	19%	$74,879	$468,979

	blanco, compuesta por tres capas de PVC y una capa de fibra de vidrio, para bloquear la luz a través del tejido. Tubo de aluminio de 25 mm de diámetro, mecanismo manual de cadena y perfil inferior de contrapeso. Incluye mecanismos, cadena, soportes, fijaciones y accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Limpieza con agua y jabón suave. Garantía mínima de 12 meses.													
22	Suministro de cortina enrollable blackout para oficina. Dimensiones nominales de 0,80 m de ancho por 2,30 m de alto, para cubrir una ventana	8	UN	$257,500	$2,451,400	$253,300	$2,411,416	$281,300	$2,677,976	$253,300	$2,026,400	19%	$385,016	$2,411,416

	de 0,53 a 0,56 m de ancho y 1,70 m de alto, con instalación por fuera del marco y margen lateral disponible. Tela opaca tipo blackout de color blanco, compuesta por tres capas de PVC y una capa de fibra de vidrio, para bloquear la luz a través del tejido. Tubo de aluminio de 25 mm de diámetro, mecanismo manual de cadena y perfil inferior de contrapeso. Incluye mecanismos, cadena, soportes, fijaciones y accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Limpieza con agua y jabón suave.														

	Garantía mí-nima de 12 meses.												
SUBTOTAL				**$84,019,000**		**$89,509,400**		**$92,854,100**			**SUBTOTAL**		**$83,635,400**
IVA				**$15,963,610**		**$17,006,786**		**$17,642,279**			**IVA 19%**		**$15,890,726**
TOTAL				**$99,982,610**		**$106,516,186**		**$110,496,379**			**TOTAL**		**$99,526,126**

El presente estudio de mercado tuvo en cuenta:

Concepto	Porcentaje
Estampilla Pro adulto mayor	4%
Estampilla Pro cultura	2%
Tasa Pro deporte y recreación	2.5%
Garantías	2%
Justicia familiar	2%

MARTHA JULIETH MORENO BAQUERO
SECRETARIA GENERAL