CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN A TODO COSTO DE LA BIBLIOTECA Y AVI (SISTEMA DE PANELERIA, MAMPOSTERÍA, PINTURA, CIELO-RASO, MONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS, ADECUACIONES ELÉCTRICAS) DE LA SEDE GUAYURIBA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2025.

CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Proceso: Gestión Contractual				**PRECIOS AIM**	**GRUPO EMPRESARIAL MVC S.A.S**	**WILLIAM JESUS VELASQUEZ RAMIREZ**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	**CUBIERTA**							**$ 3.132.221,55**
1.1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	33,6		$ 9.000	$ 8.929	$ 8.964,500	$ 301.207,20
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	M	24,5		$ 30.000	$ 35.494	$ 32.747,000	$ 802.301,50
1.3	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	M2	9,79		$ 55.000	$ 58.614	$ 56.807,210	$ 556.142,59
1.4	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEEBILIZACION EN POLIUREA O SIMILAR PARA VIGA CANALES EN CONCRETO INCLUYE LIMPIEZA Y CONSTRUCION DE MEDIAS CAÑAS Y CAÑUELA	M2	11,2		$ 105.000	$ 98.500	$ 101.750,000	$ 1.139.600,00
1.5	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	5,52		$ 65.000	$ 55.641	$ 60.320,70	$ 332.970,26
2	**CIELO RASO**							**$ 23.691.899,52**
2.1	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	192	$ 8.411	$ 0	$ 0	$ 8.411,000	$ 1.614.912,00
2.2	ORGANIZACIÓN DE REDES ELECTRICAS Y DATOS ENTRE CIELO RASO Y CUBIERTA	M2	192	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 15.000,000	$ 2.880.000,00
2.3	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	192	$99.984,31	$ 0	$ 0	$ 99.984,310	$ 19.196.987,52
3	**RESANE Y PINTURA**							**$ 9.349.621,02**
3.1	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	30,29		$ 13.000	$ 12.988	$ 12.994,030	$ 393.589,17
3.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	2,57		$ 14.300	$ 14.620	$ 14.459,770	$ 37.161,61
3.3	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	30,29	$ 50.735	$ 26.850	$ 18.496	$ 50.735,000	$ 1.536.763,15
3.4	ESTUCO PLASTICO	M2	30,29		$ 24.800	$ 17.519	$ 21.159,290	$ 640.914,89
3.5	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	360		$ 16.000	$ 16.176	$ 16.088,000	$ 5.791.680,00
3.6	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	4,06	$ 233.870	$ 0	$ 0	$ 233.870,000	$ 949.512,20
4	**ILUMINACION**							**$ 19.077.787,82**
4.1	SALIDA DE LAMPARA LED	UND	39		$ 295.000	$ 313.017	$ 304.009,000	$ 11.856.351,00
4.2	PANEL LED REDONDO 24 W	UND	39		$ 45.000	$ 48.308	$ 46.654,000	$ 1.819.506,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.50 M	M2	17,98	$ 247.109	$ 0	$ 0	$ 247.109,000	$ 4.443.019,82
4.4	MONTE DE AIRE ACONDICIONADO	UND	3	$319.636,93	$ 0	$ 0	$ 319.637,000	$ 958.911,00
5	**CARPINTERIA**							**$ 40.886.838,00**
5.1	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	48,95		$ 17.500	$ 18.607	$ 18.053,400	$ 883.713,93
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	68,95		$ 325.600	$ 302.071	$ 313.835,700	$ 21.638.971,52
5.3	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	6,3		$ 91.050	$ 87.280	$ 89.164,850	$ 561.738,56
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA	M2	12,6	$1.412.890,00	$ 0	$ 0	$ 1.412.890,000	$ 17.802.414,00
	SUBTOTAL							**$ 96.138.367,91**
	ADMINISTRACION 15%	**Unidad**	**1**				15%	**$ 14.420.755,18**
	UTILIDAD 5%	**Unidad**	**1**				5%	**$ 4.806.918,40**
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**Unidad**	**1**				19%	**$ 913.314,50**
	GRAN TOTAL INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS:							**$ 116.279.356,00**

La $Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$ **:uenta el método de media aritmética.**

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

NOTA 1 : Los precios de los items 3.6; 4.3; 4.4 no fueron cotizados por los oferentes, por lo que la entidad porcedio a consultar precios AIM.

NOTA 2: Los precios de los items 2.1; 2.2; 2.3; 3.3; 5.4, de acuerdo a las observaaciones del concepto técnico, se porceedió a colocar los precios AIM.

Elaboro: Comité técnico: Jhon Harvey Duque Giraldo

Reviso: Comité Financiero: Diego Alexander Toro Jurado, Contratista apoyo a contratación