



**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA  
SECCIÓN DE COMPRAS Y ADMINISTRACION DE BIENES**

Santiago de Cali, 31 de agosto de 2010

**LICITACION PÚBLICA 05-2010 - INFORME TECNICO**

**OBJETO: “SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA VARIAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD”**

**3.3. EVALUACIÓN TECNICA Y DE CALIDAD**

**3.3.1 Verificación de Cumplimiento de Condiciones Técnicas mínimas y Evaluación de Calidad**

El Comité Técnico realizó la verificación técnica de los ítems habilitados jurídica y comercialmente respecto al cumplimiento de las especificaciones solicitadas por la Universidad al mobiliario ofrecido en la presente Licitación, con base en la información aportada en las ofertas y en las muestras físicas presentadas por los proponentes.

De acuerdo con la verificación técnica, se concluye que los ítems cotizados cumplen con los requerimientos técnicos, con las siguientes excepciones, que deben ser eliminadas:

PROVEEDOR	NO ITEM	NOMBRE GENERAL	NOMBRE ESPECIFICO	CAUSA DE ELIMINACION
OFOCCIDENTE LTDA	1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	Para las sillas giratorias se solicita ruedas con auto freno. De acuerdo con la muestra presentada, la silla ofrecida por el proponente no cumple con este requerimiento ya que al aplicar una mínima fuerza a la silla, esta se desliza fácilmente.
KASSANI DISEÑO S.A	1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	Para las sillas giratorias se solicita ruedas con auto freno. De acuerdo con la muestra presentada, la silla ofrecida por el proponente no cumple con este requerimiento ya que al aplicar una mínima fuerza a la silla, esta se desliza fácilmente.
MEPAL S.A	1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	Para las sillas giratorias se solicita ruedas con auto freno. De acuerdo con la muestra presentada, la silla ofrecida por el proponente no cumple con este requerimiento ya que al aplicar una mínima fuerza a la silla, esta se desliza fácilmente.
UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	Para las sillas giratorias se solicita ruedas con auto freno. De acuerdo con la muestra presentada, la silla ofrecida por el proponente no cumple con este requerimiento ya que al aplicar una mínima fuerza a la silla, esta se desliza fácilmente.

KASSANI DISEÑO S.A	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	De acuerdo con la muestra presentada para la Silla Universitaria con brazo abatible (3.2), se puede constatar que el mecanismo de giro para el sistema abatible de la tableta no es lo suficientemente fuerte por lo que puede ser destruido fácilmente. Teniendo en cuenta que la Silla Universitaria brazo fijo (3.1) y la Silla Universitaria con brazo abatible pertenecen conjuntamente al ítem 3 y que no se cuenta con ofertas habilitadas técnicamente para el ítem 3.2. se debe eliminar la propuesta (básica y alternativa) presentada para el ítem 3.1
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	
MEPAL S.A BASICA	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	De acuerdo con la muestra presentada para la Silla Universitaria con brazo abatible (3.2), se puede constatar que el mecanismo abatimiento de la tableta no tiene control de movimiento. Este apoyo no es funcional ya que no permite estar fijo en la posición de uso. Teniendo en cuenta que la Silla Universitaria brazo fijo (3.1) y la Silla Universitaria con brazo abatible pertenecen conjuntamente al ítem 3 y que no se cuenta con ofertas habilitadas técnicamente para el ítem 3.2. se debe eliminar la propuesta (básica y alternativa) presentada para el ítem 3.1
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	
FAMOC DEPANEL S.A	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	No presentó las muestras físicas solicitadas en el tiempo establecido por la Universidad, por ello debe eliminarse la propuesta presentada para el ítem 3.
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	
UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	Para las sillas universitarias se solicitó que el pegado del bisel de la tableta de escritura fuera de calidad que evitara ser retirado fácilmente. De acuerdo con las muestras físicas presentadas por el proponente, las sillas no cumplen con este requerimiento ya que al hacer las pruebas de verificación, este logra ser desprendidos fácilmente. Adicionalmente, se solicitó que la Silla Universitaria con brazo abatible (ítem 3.2) tuviera (2) grados de libertad. De acuerdo con la muestra física presentada, esta silla solo ofrece 1° de libertad. Finalmente, se encuentra que el diseño de la silla no es lo suficientemente ergonómico dado que el tamaño de la rejilla portalibros limita el desplazamiento de los pies para el traslado de posición sedente a bipedo.
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	

MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	De acuerdo con la muestra presentada para la Silla Universitaria con brazo abatible (3.2), se puede constatar que el mecanismo de giro para el sistema abatible de la tableta no es lo suficientemente fuerte por lo que puede ser destruido fácilmente. Teniendo en cuenta que la Silla Universitaria brazo fijo (3.1) y la Silla Universitaria con brazo abatible pertenecen conjuntamente al ítem 3 y que no se cuenta con ofertas habilitadas técnicamente para el ítem 3.2. se debe eliminar la propuesta (básica y alternativa) presentada para el ítem 3.1
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	
METÁLICAS JEP S.A	3	SILLAS UNIVERSITARIAS	3.1 sin tapizar - brazo fijo	De acuerdo con las muestra presentadas para la silla universitaria (3.1 y 3.2) se puede constatar que la unión de la concha con la estructura no es lo suficientemente fuerte por lo que puede ser desprendida fácilmente.
			3.2 sin tapizar - brazo Abatible	
INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	Las mesas y escritorios solicitados en el ítem 4, se requirieron con cantos termofundidos. De acuerdo con las muestras físicas presentada por el proponente, los cantos no cumplen con este requerimiento, ya que al hacer las pruebas de verificación, estos logran ser desprendidos.
		ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	
KASSANI DISEÑO S.A	4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	El escritorio (ítem 4.2) se solicitó regulable en altura a 10 cm, siendo obligatorio que la estabilidad de la mesa no variaría por la regulación de altura en su punto máximo, medio o mínimo. De acuerdo con la muestra física presentada por el proponente, el escritorio no cumple con el requerimiento de estabilidad ya que al hacer las pruebas de verificación extendiendo el sistema de regulación de altura del mueble a 10 cm este presenta movimientos oscilatorios pronunciados que generan inseguridad en la estabilidad del escritorio. Teniendo en cuenta que mesas de aula y escritorios pertenecen conjuntamente al ítem 4 y que no se cuenta con ofertas habilitadas técnicamente para el ítem 4.2. se debe eliminar la propuesta presentada para el ítem 4.1 (Mesa para aula)
		ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	
FAMOC DEPANEL S.A	4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	No presentó las muestras físicas solicitadas en el tiempo establecido por la Universidad, por ello debe eliminarse las propuestas presentadas para el ítem 4.
		ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	
UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	Las mesas y escritorios solicitados en el ítem 4, se requirieron con cantos termofundidos. De acuerdo con las muestras físicas presentadas por el proponente, los cantos no cumplen con este requerimiento, ya que al hacer las pruebas de verificación, estos logran ser desprendidos fácilmente y por capas, esto dado que los cantos están conformados por 3 laminas de PVC.
		ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	

### 3.3.2 Calificación del Factor Calidad

Una vez se verificó el cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas, se realizó la calificación de calidad a las propuestas habilitadas técnicamente, teniendo en cuenta los factores establecido en el numeral 2.1.1 del Capítulo V del pliego de condiciones, así:

FACTOR	PORCENTAJE	PUNTOS
Precio	60%	60
Calidad	40%	40
Total	100%	100

A cada factor de los anteriormente mencionados se les asignará el puntaje máximo de acuerdo a la ponderación que se detalla a continuación.

FACTOR CALIDAD	% CALIFICACIÓN	PUNTOS
Estructura y Materiales	50%	20
Diseño y coherencia estética	25%	10
Durabilidad	25%	10
TOTAL	100%	40

La calificación de las propuestas habilitadas se realizó teniendo en cuenta la información diligenciada por los proponentes en las Fichas de Evaluación Técnica - Anexo 8 del Pliego de condiciones, y las muestras físicas presentadas así como la documentación acreditativa aportada por los proponentes en las ofertas (Ver anexo 3).

La calificación de calidad total de las ofertas habilitadas técnicamente es:

NO ITEM	NOMBRE DEL BIEN	NOMBRE ESPECIFICO DEL BIEN	PROVEEDOR	PUNTAJE CALIDAD (MAXIMO 40 PUNTOS)
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	32,25
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	31,25
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	FAMOC DEPANEL S.A	34,50
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A - PROPUESTA ALTERNATIVA	34,25
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	METALICAS JEP S.A	30,25

2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	32,75
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	36,25
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	KASSANI DISEÑO S.A	37,00
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	METALICAS JEP S.A	33,25
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MEPAL S.A	33,00
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	FAMOC DEPANEL S.A	38,00
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	27,50
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	OFOCCIDENTE LTDA	33,25
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	MEPAL S.A	40,00
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	MEPAL S.A	
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	METALICAS JEP S.A	29,75
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	METALICAS JEP S.A	

**JORGE GOMEZ**  
Comité Técnico  
Profesional  
Área de Planeación Física

**MIGUEL URIBE**  
Comité Técnico  
Profesor  
Departamento de Diseño

**JUAN FERNANDO SANCHEZ**  
Comité Técnico  
Profesional  
Sección de Salud Ocupacional



**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA  
SECCIÓN DE COMPRAS Y ADMINISTRACION DE BIENES**

Santiago de Cali, 31 de agosto de 2010

**LICITACION PÚBLICA 05-2010 - INFORME ECONOMICO**

**OBJETO: "SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA VARIAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD"**

**3.4. EVALUACIÓN ECONOMICA**

Para realizar el análisis económico de las ofertas, de acuerdo con lo establecido en el pliego, se tuvo en cuenta lo siguiente:

- Los ítems que fueron eliminados de acuerdo con el numeral 3.2 del informe jurídico y comercial y 3.3 del informe técnico no fueron incluidos en el análisis económico.
- La comparación de precios se realizó con base en el precio total antes de IVA para cada uno de los ítems.

**3.4.1 Calificación económica de las ofertas**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 2.1-4 del Capítulo V del Pliego de Condiciones, el puntaje máximo otorgado es de 60 puntos para la propuesta económica (PMPE) de menor costo. Al resto de las propuestas se les asignó un puntaje según la siguiente fórmula:

$$P_i = (O_m \times PMPE) / (O_i)$$

Donde:

$i$  = Propuesta

$P_i$  = Puntaje de la propuesta económica  $i$

$O_i$  = Propuesta económica  $i$

$O_m$  = Propuesta económica de monto o precio más bajo

PMPE = Puntaje máximo de la propuesta económica

La calificación económica de las ofertas habilitadas es la siguiente (ver anexo 4):

NO ITEM	NOMBRE DEL BIEN	NOMBRE ESPECIFICO DEL BIEN	PROVEEDOR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	PUNTAJE ECONOMICO (MAXIMO 60 PUNTOS)
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	\$ 178.160,00	60,00
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	\$ 195.000,00	54,82
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	FAMOC DEPANEL S.A	\$ 208.312,00	51,32
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A - PROPUESTA ALTERNATIVA	\$ 221.141,00	48,34
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	METALICAS JEP S.A	\$ 266.000,00	40,19
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	\$ 85.500,00	60,00
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	\$ 86.515,00	59,30
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	KASSANI DISEÑO S.A	\$ 88.900,00	57,71
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	METALICAS JEP S.A	\$ 90.300,00	56,81
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MEPAL S.A	\$ 93.182,00	55,05
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	FAMOC DEPANEL S.A	\$ 101.129,00	50,73
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	\$ 113.362,07	45,25
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	OFOCCIDENTE LTDA	\$ 155.000,00	33,10
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	MEPAL S.A	\$ 220.165,00	60,00
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	MEPAL S.A	\$ 305.869,00	
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	METALICAS JEP S.A	\$ 393.000,00	34,72
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	METALICAS JEP S.A	\$ 516.000,00	

### 3.5 CALIFICACION FINAL

La calificación total resultó de la sumatoria de las calificaciones ponderadas del factor precio (60 puntos) y factor calidad (40 puntos). La calificación final es la siguiente:

NO ITEM	NOMBRE DEL BIEN	NOMBRE ESPECIFICO DEL BIEN	PROVEEDOR	PUNTAJE CALIDAD (MAXIMO 40 PUNTOS)	PUNTAJE ECONOMICO (MAXIMO 60 PUNTOS)	TOTAL	ORDEN DE ELEGIBILIDAD
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	32,25	60,00	92,25	1
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	31,25	54,82	86,07	2
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	FAMOC DEPANEL S.A	34,50	51,32	85,82	3
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A - PROPUESTA ALTERNATIVA	34,25	48,34	82,59	4
1	SILLAS GIRATORIAS	Sillas giratorias espaldar medio sin apoya brazos	METALICAS JEP S.A	30,25	40,19	70,44	5
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	32,75	60,00	92,75	3
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MANUFACTURAS MUÑOZ S.A	36,25	59,30	95,55	1
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	KASSANI DISEÑO S.A	37,00	57,71	94,71	2
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	METALICAS JEP S.A	33,25	56,81	90,06	4
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	MEPAL S.A	33,00	55,05	88,05	6

2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	FAMOC DEPANEL S.A	38,00	50,73	88,73	5
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	UNION TEMPORAL ALLIANZ MOBILIARIO S.A	27,50	45,25	72,75	6
2	SILLAS FIJAS	Sillas fijas sin brazos tapizadas	OFOCCIDENTE LTDA	33,25	33,10	66,35	7
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	MEPAL S.A	40,00	60,00	100,00	1
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	MEPAL S.A				
4	MESAS	4.1 Mesas para Aulas	METALICAS JEP S.A	29,75	34,72	64,47	2
	ESCRITORIOS	4.2 Escritorios con niveladores regulables en altura	METALICAS JEP S.A				

GUSTAVO A. BAHAMON  
 Jefe  
 Sección de Compras y Administración de Bienes

MARIBEL VELASCO P.  
 Apoyo Contratación