

### ANEXO 3 AL ESTUDIO DE MERCADO

En adición al estudio de mercado y por requerimiento de la Dirección de Tecnología se solicitó que el proceso se separara en dos, direccionando cada uno de los gastos en su rubro preestablecido:

**Servidores tipo BLADE (x6)  
Almacenamiento (x2)  
Expansiones (x2)**

**INVERSIÓN**

**Memoria HS22 servidores  
tipo BLADE (x16)  
Discos duros  
almacenamiento DS3512  
(x6)**

**FUNCIONAMIENTO**

Con base a lo anterior se establecen 2 precios de mercado:

#### PRECIO DE MERCADO (INVERSIÓN)

El precio de mercado dispuesto a la **INVERSIÓN**, representada en la adquisición de los (**Servidores tipo BLADE (x6), Almacenamiento (x2) y Expansiones (x2)**), es de \$553.410.842 COP<sup>2</sup>


#### PRECIO DE MERCADO (FUNCIONAMIENTO)

El precio de mercado dispuesto al **FUNCIONAMIENTO**, representado en la obtención de las (**Memorias HS22 servidores tipo BLADE (x16) y los Discos duros almacenamiento DS3512 (x6)**), es de \$52.431.029,21 COP.

  
**KAREN DUARTE MAYORGA**

Subdirectora de Abastecimiento y Servicios Generales

Proyecto: Jimmy Andrés Castro Castillo

Profesional Contratista - Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales 

<sup>2</sup> MEJORAMIENTO Y ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE CÓMPUTO (Grafica)

**Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES**

**MEJORAMIENTO Y ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE CÓMPUTO**

<b>EMPRESA /DESCRIPCIÓN</b>	<b>V/ U</b>	<b>COMPUREDES S.A. (Opción 1)</b>	<b>V/ U2</b>	<b>COMPUREDES S.A. (Opción 2)</b>	<b>V/ U3</b>	<b>SAT RET LTDA</b>	<b>V/ U4</b>	<b>American Alarm Electrónicos</b>	<b>MEDIA GEOMÉTRICA</b>
SERVIDORES TIPO BLADE (x6)	\$ 41.963.454	\$ 251.780.724	\$ 41.785.000	\$ 250.710.000	\$ 43.007.876	\$ 258.047.256	\$ 42.878.999	\$ 257.273.994	\$ 254.432.343
ALMACENAMIENTO (x2)	\$ 44.015.762	\$ 88.031.524	\$ 97.507.500	\$ 195.015.000	\$ 99.000.000	\$ 198.000.000	\$ 98.345.654	\$ 196.639.308	\$ 160.790.521
EXPANSIONES (x2)	\$ 32.988.262	\$ 65.976.524	\$ 86.480.000	\$ 172.960.000	\$ 90.000.000	\$ 180.000.000	\$ 88.765.345	\$ 177.530.690	\$ 138.187.978
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>									\$ 553.410.842
Memoria para Servidores TIPO HS22 para IBM BLADE center (x16)	\$ 1.445.000	\$ 23.120.000	\$ 1.445.000	\$ 23.120.000	\$ 1.490.000	\$ 23.840.000	\$ 1.490.000	\$ 23.840.000	\$ 23.477.240
600GB 3.5in 15K 6Gb SAS HDD (x6)	\$ 4.642.500	\$ 27.855.000	\$ 4.642.500	\$ 27.855.000	\$ 5.015.987	\$ 30.095.922	\$ 5.015.987	\$ 30.095.922	\$ 28.953.789
<b>TOTAL FUNCIONAMIENTO</b>									\$ 52.431.029,21

*Valores representados en Pesos Colombianos*


**Proyectó: Jimmy Andrés Castro Castillo**  
 Profesional Contratista – Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales