

Oferta Económica	60 puntos	vsm	ricoh	inforhouse
Precio por impresión b/n	15 puntos	13.47	12.89	15
Precio por impresión en exceso b/n	10 puntos	0	10	0
Precio por impresión color	15 puntos	15	11.07	12.87
Precio por impresión en exceso color	10 puntos	0	10	0
Precio por aumento del número de equipos	10 puntos	3.62	5.31	10
<b>Total</b>		<b>32.09</b>	<b>49.25</b>	<b>37.87</b>

## Cálculo de las puntuaciones.

### 1. Puntos por precio de las impresiones:

Se otorgarán 15 puntos a la proposición más económica para el precio por impresión en blanco y negro, 10 puntos a la proposición más económica para el precio por impresión en exceso en blanco y negro, 15 puntos a la proposición más económica para el precio por impresión en color y 10 puntos a la proposición más económica para el precio por impresión en exceso en color, valorando las restantes proposiciones según la siguiente fórmula:

$$a \text{-----} b$$

$$b \text{-----} x$$

$$a/b = x/b$$

$$x = a * b / c$$

Siendo a la oferta más baja y b la puntuación máxima prevista, c será la oferta de cada uno del resto de los licitadores, y x la puntuación resultante de aplicar la fórmula.

Ofertas de los licitantes:

	Precio impresión b/n	Precio exceso b/n	Precio color	Precio exceso color
vsm	0,0165	0,0061	0,095	0,031
ricoh	0,017251	0	0,128752	0
inforhouse	0,014821	0,004515	0,110704	0,03883

Resultados aplicando la fórmula:

	Precio impresión b/n	Precio exceso b/n	Precio color	Precio exceso color	<b>Total Puntos</b>
inforhouse	15	0	12,87	0	<b>27,87</b>
ricoh	12,88	10	11,06	10	<b>43,94</b>
vsm	13,47	0	15	0	<b>28,47</b>

## 2. Puntos por aumento de máquinas:

Se valorará el número de máquinas nuevas suministradas de cada tipo, a lo largo de la vigencia del contrato, de la siguiente forma:

Para el cálculo de la puntuación por aumento del número de máquinas que se suministren a lo largo de la vigencia del contrato, se utilizará la siguiente tabla, debiendo cubrirse el número de copias en blanco y negro en que se aumenta el mínimo mensual según el tipo de máquina prevista en el pliego de prescripciones técnicas y el año de contrato en el que se solicita el material.

Realizada la suma de todos los valores, obtendrá 10 puntos la oferta con una cifra menor, y calculándose proporcionalmente el resto de las puntuaciones.

Oferta Licitadores

Tipo 1				
Año 1	4.550		8270	2.469
Año 2	6.200		10710	3293
Año 3	10.060		15715	4939
Año 4	30.000		31990	9.878

Tipo 2				
Año 1	4.550		8610	4079
Año 2	6.200		11150	5439
Año 3	10.060		16360	8158
Año 4	30.000		33315	16316
Tipo3				
Año 1	1.530		4015	1381
Año 2	2.080		5200	1841
Año 3	3.380		7630	2762
Año 4	9.800		15530	5523
Tipo 4				
Año 1	1.200		3300	458
Año 2	1.640		4270	611
Año 3	2.660		6270	916
Año 4	7.750		12760	1832
Tipo 5				
Año 1	860		1085	564
Año 2	1.160		1405	752
Año 3	1.900		2060	1129
Año 4	5.500		4190	2257
Tipo 6				
Año 1	300		1075	219
Año 2	410		1390	292
Año 3	670		2040	438
Año 4	1.950		4160	876
Tipo 7				
Año 1	870		1640	644
Año 2	1.200		2120	859
Año 3	1.920		3110	1288
Año 4	5.600		6330	2576
Suma	154.000		225.700	81.789
<b>Total puntuación</b>	<b>5,31</b>		<b>3,62</b>	<b>10</b>

**Total de puntuaciones:**

	Puntos por precios impresión	Puntos por aumento de máquinas	<b>Total:</b>
inforhouse	27,87	10	<b>37,87</b>
ricoh	43,94	5,31	<b>49,25</b>
vsm	28,47	3,62	<b>32,09</b>

Se considera que se encuentran dentro de los valores de oferta anormalmente baja las siguientes:

Vsm:

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en blanco y negro.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en color.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en color.

Ricoh:

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en blanco y negro.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en color.

Inforhouse:

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en blanco y negro.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en blanco y negro.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en color.

oferta anormalmente baja en el precio por impresión en exceso en color.