JUNTA DE ANDALUCIA

# SERVICIO DE IMPRESIÓN PARA LAS DELEGACIONES DEL GOBIERNO

## Expediente número 29/2018

Informe del Servicio de Informática sobre los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas.

## *Tabla de Contenidos*

1. Introducción....3
   1.1 Proposición económica (30%)....3
   1.2 Velocidad de impresión de los dispositivos ofertados (15%)....3
   1.3 Consumo eléctrico (10%)....4
2. Evaluación de los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas....4
   2.1 Proposición económica: (hasta un máximo de 30 puntos sobre 100)....5
   2.2 Velocidad de Impresión: (hasta un máximo de 15 puntos sobre 100)....5
   2.3 Consumo eléctrico: (hasta un máximo de 10 puntos sobre 100)....6
3. Puntuaciones totales....6



| Código: | 43CVe742QWONYSwlB3WnL5Iw+9G3IX | Fecha | 11/09/2019 |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | ANTONIO MARQUEZ ARBIZU | | |
| Url De Verificación | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | Página | 2/6 |

## 1. Introducción

El presente documento corresponde a los resultados obtenidos de la evaluación de los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas de las ofertas presentadas al procedimiento abierto "SERVICIO DE IMPRESIÓN PARA LAS DELEGACIONES DEL GOBIERNO" (Expediente número 29/2018).

Según el ANEXO XI del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas, con un peso total del 55%, son los siguientes:

### 1.1 Proposición económica (30%)

Se entiende por coste estimado anual para una oferta concreta el valor:

CANUAL = A1*A2 + (BN-A1) * A3 + B1*B2 + (CO-B1) * B3

Como el plazo de ejecución es de 4 años, entenderemos en este apartado que el coste estimado de cada licitador es 4*CANUAL.

La mínima puntuación (0 puntos) se corresponderá con el valor económico correspondiente al presupuesto base de licitación. La máxima puntuación se corresponderá con la oferta con el menor coste estimado. Las ofertas tendrán la puntuación que le correspondan de acuerdo con el criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

La puntuación normalizada de la oferta i-ésima (Pi) para este criterio se calculará mediante la siguiente fórmula matemática:

$$P_i = \text{Peso} \cdot \frac{E_i - E_{max}}{E_{min} - E_{max}}$$

Siendo:

Peso = 30 (peso porcentual de este criterio)

Emax = Presupuesto de licitación (importe máximo).

Ei = Coste económico estimado de la oferta i-ésima.

Emin = Coste económico estimado más bajo

Nota.- Todos los importes se expresarán en € y excluyendo el IVA.

Si hay un único licitador, la puntuación será de 30 puntos en este apartado.

### 1.2 Velocidad de impresión de los dispositivos ofertados (15%)

**- Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 1 (con un peso del 20%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.

Se otorgan 0 puntos al que oferte 20 ppm (páginas por minuto) como velocidad ISO 24734 y 10 puntos al que oferte 30 ppm o más. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

**- Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 2 (con un peso del 30%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.



| Código: | 43CVe742QWONYSwlB3WnL5Iw+9G3IX | Fecha | 11/09/2019 |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | ANTONIO MARQUEZ ARBIZU | | |
| Url De Verificación | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | Página | 3/6 |

Se otorgan 0 puntos al que oferte 30 ppm (páginas por minuto) como velocidad ISO 24734 y 10 puntos al que oferte 40 ppm o más. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

**- Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 3 (con un peso del 50%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.

Se otorgan 0 puntos al que oferte 40 ppm (páginas por minuto) como velocidad ISO 24734 y 10 puntos al que oferte 60 ppm o más. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

### 1.3 Consumo eléctrico (10%)

**- Consumo eléctrico de los dispositivos de tipo 1 (con un peso del 20%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.

Se otorgan 0 puntos al que oferte el mayor consumo en vatios según la Eco Declaration o certificación similar, con conexiones eléctricas a 230 voltios y con la máquina activa y en funcionamiento. Se otorgan 10 puntos al que oferte el menor consumo en las mismas condiciones. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

**- Consumo eléctrico de los dispositivos de tipo 2 (con un peso del 30%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.

Se otorgan 0 puntos al que oferte el mayor consumo en vatios según la Eco Declaration o certificación similar, con conexiones eléctricas a 230 voltios y con la máquina activa y en funcionamiento. Se otorgan 10 puntos al que oferte el menor consumo en las mismas condiciones. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

**- Consumo eléctrico de los dispositivos de tipo 3 (con un peso del 50%):**

Tendrá una valoración de 0 a 10 puntos.

Se otorgan 0 puntos al que oferte el mayor consumo en vatios según la Eco Declaration o certificación similar, con conexiones eléctricas a 230 voltios y con la máquina activa y en funcionamiento. Se otorgan 10 puntos al que oferte el menor consumo en las mismas condiciones. El resto se calculará por ponderación lineal simple.

## 2. Evaluación de los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas.

Las ofertas objeto de valoración son las presentadas por las siguientes empresas:

- CANON ESPAÑA S.A.U.
- COANDA, S.L.
- INFORMÁTICA EL CORTE INGLES
- GENERAL MACHINES TECHNOLOGY, S.L.
- KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS SPAIN, S.A.
- RICOH ESPAÑA, S.L.U.
- TEKNOSERVICE, S.L.
- SERVICIOS MICROINFORMÁTICA, S.A.



| Código: | 43CVe742QWONYSwlB3WnL5Iw+9G3IX | Fecha | 11/09/2019 |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | ANTONIO MARQUEZ ARBIZU | | |
| Url De Verificación | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | Página | 4/6 |

Código: 43CVe7420WONYSwlB3WnL5Iw+9G3IX
Firmado Por ANTONIO MARQUEZ ARBIZU
Url De Verificación https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma
Fecha 11/09/2019
Página 5/6

## 2.1 Proposición económica: (hasta un máximo de 30 puntos sobre 100)

Aplicando la fórmula anteriormente descrita, se obtienen las siguientes puntuaciones:

| Proposición económica (30%) | CANON | COANDA | IECISA | GM TECHNOLOGY | KONICA MINOLTA | RICOH | TEKNOSERVICE | SEMIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1.- Mínimo de copias a imprimir en b/n a lo largo de un año. | 7721272 | 7000000 | 7721272 | 7721272 | 7721272 | 7721272 | 7721272 | 7721272 |
| B1.- Mínimo de copias a imprimir en color a lo largo de un año. | 440083 | 400000 | 440083 | 440083 | 440083 | 440083 | 440083 | 440083 |
| A2.- Coste de la copia en b/n por debajo del mínimo. | 0,0255842000 | 0,0220000000 | 0,0252630830 | 0,0200000000 | 0,0252600000 | 0,0276000000 | 0,0291300000 | 0,0182800000 |
| B2.- Coste de la copia en color por debajo del mínimo. | 0,0825790000 | 0,0870000000 | 0,0825794570 | 0,0600000000 | 0,0825700000 | 0,0509000000 | 0,0780300000 | 0,0706000000 |
| A3.- Coste de la copia en b/n por encima del mínimo. | 0,0060000000 | 0,0028000000 | 0,0099000000 | 0,0040000000 | 0,0055000000 | 0,0065000000 | 0,0044000000 | 0,0182800000 |
| B3.- Coste de la copia en color por encima del mínimo. | 0,0400000000 | 0,0240000000 | 0,0570000000 | 0,0600000000 | 0,0300000000 | 0,0298000000 | 0,0420000000 | 0,0706000000 |
| IO- Coste estimado por cada licitador | 1.045.132,65 € | 822.294,60 € | 1.099.663,23 € | 821.533,23 € | 1.020.941,35 € | 1.050.548,32 € | 1.126.967,75 € | 984.084,10 € |

| | |
|---|---|
| BN- Estimaciones copias en B/N de CPAL | 11.030.389 |
| CO - Estimaciones copias en color de CPAL | 628.690 |
| Peso | 30 |
| PL – Presupuesto base de licitación | 1.322.314,05 € |
| IB – Coste estimado más bajo entre todos los licitadores | 821.533,23 € |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Puntuación (30%)** | **16,60** | **29,95** | **13,34** | **30,00** | **18,05** | **16,28** | **11,70** | **20,26** |

## 2.2 Velocidad de Impresión: (hasta un máximo de 15 puntos sobre 100)

| **Velocidad de impresión de los dispositivos ofertados. Valor Oferta en ppm** | | **CANON** | | **COANDA** | | **IECISA** | | **GM TECHNOLOGY** | | **KONICA MINOLTA** | | **RICOH** | | **TEKNOSERVICE** | | **SEMIC** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 1 | | 27,20 | | 40,00 | | 24,00 | | 24,00 | | 31,00 | | 30,00 | | 31,00 | | 24,00 | |
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 2 | | 43,30 | | 45,00 | | 40,00 | | 47,00 | | 44,00 | | 40,00 | | 46,00 | | 40,00 | |
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 3 | | 50,30 | | 40,00 | | 45,00 | | 45,00 | | 45,00 | | 45,00 | | 40,00 | | 50,00 | |
| **Velocidad de impresion de los dispositivos ofertados. Puntuaciones** | **15** | | **10,52** | | **7,50** | | **7,58** | | **7,58** | | **9,38** | | **9,38** | | **7,50** | | **9,45** |
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 1 | 20 | 7,20 | 2,16 | 10,00 | 3,00 | 4,00 | 1,20 | 4,00 | 1,20 | 10,00 | 3,00 | 10,00 | 3,00 | 10,00 | 3,00 | 4,00 | 1,20 |
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 2 | 30 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 | 10,00 | 4,50 |
| Velocidad de impresión de los dispositivos de tipo 3 | 50 | 5,15 | 3,86 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 1,88 | 2,50 | 1,88 | 2,50 | 1,88 | 2,50 | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 3,75 |
| | | | CANON | | COANDA | | IECISA | | GMT | KONICA-MINOLTA | | | RICOH | TEKNOSERVICE | | | SEMIC |

## 2.3 Consumo eléctrico: (hasta un máximo de 10 puntos sobre 100)

| | | CANON | | COANDA | | IECISA | | GM TECHNOLOGY | | KONICA MINOLTA | | RICOH | | TEKNOSERVICE | | SEMIC | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consumo eléctrico. Valor Oferta en vatios** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mayor Consum | Menor Consum |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 1 | | 502,90 | | 752,00 | | 22,00 | | 22,00 | | 470,00 | | 463,10 | | 580,00 | | 25,00 | | 752,00 | 22,00 |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 2 | | 609,70 | | 594,00 | | 609,00 | | 790,00 | | 564,00 | | 561,70 | | 740,00 | | 562,68 | | 790,00 | 561,70 |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 3 | | 766,00 | | 730,00 | | 860,00 | | 731,50 | | 810,00 | | 731,50 | | 890,00 | | 475,00 | | 890,00 | 475,00 |
| **Consumo eléctrico. Puntuaciones** | **10** | | **4,55** | | **4,50** | | **4,74** | | **3,91** | | **4,71** | | **5,70** | | **1,13** | | **9,98** | | |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 1 | 20 | 3,41 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 2,00 | 10,00 | 2,00 | 3,86 | 0,77 | 3,96 | 0,79 | 2,36 | 0,47 | 9,96 | 1,99 | | |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 2 | 30 | 7,90 | 2,37 | 8,59 | 2,58 | 7,93 | 2,38 | 0,00 | 0,00 | 9,90 | 2,97 | 10,00 | 3,00 | 2,19 | 0,66 | 9,96 | 2,99 | | |
| Consumo eléctrico de los dispositivos tipo 3 | 50 | 2,99 | 1,49 | 3,86 | 1,93 | 0,72 | 0,36 | 3,82 | 1,91 | 1,93 | 0,96 | 3,82 | 1,91 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 5,00 | | |

## 3. Puntuaciones totales.

El total de puntos obtenido por cada empresa es el siguiente:

| | CANON | COANDA | IECISA | GM TECHNOLOGY | KONICA MINOLTA | RICOH | TEKNOSERVICE | SEMIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR** | 33,50 | 35,00 | 32,50 | 37,50 | 33,50 | 35,00 | 36,00 | 42,50 |
| **TOTAL CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS** | 31,67 | 41,96 | 25,65 | 41,48 | 32,14 | 31,36 | 20,33 | 39,69 |
| **PUNTUACIÓN TOTAL OFERTAS** | **65,17** | **76,96** | **58,15** | **78,98** | **65,64** | **66,36** | **56,33** | **82,19** |

El Jefe de Servicio de Informática

Fdo: Antonio Márquez Arbizu



**Código:** 43CVe7420WONYSwlB3WnL5Iw+9G3IX
**Fecha** 11/09/2019
**Firmado Por** ANTONIO MARQUEZ ARBIZU
**Página** 6/6
**Url De Verificación** https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma