



Francisco Manzano Candela, en relación a la valoración del apartado de criterios evaluables mediante juicio de valor de la licitación de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipos multifunción.

INFORMA

En el Anexo 1 se relacionan las características de cada uno de los puntos a valorar, que mejoran lo requerido en el pliego técnico y que son de interés para el funcionamiento de este Ayuntamiento. Todos los equipos ofertados cumplen de sobra con los requisitos del pliego técnico, pero se han asignado las puntuaciones más altas a las mejoras más interesantes para el Ayuntamiento:

La capacidad de carga de hojas en el equipo multifunción que soportará el mayor volumen de trabajo del Ayuntamiento.

La gran diferencia en la RAM y en los discos duros que incorporan los equipos.

El ofrecimiento de equipos en color: copiatoras A3, tanto las de 30 ppm como la de 60 ppm. El color solo se activaría en caso de necesitar más copiatoras en color durante la duración del contrato, tendríamos copiatoras disponibles con mayores funcionalidades al mismo precio que las de BN, pues en la oferta económica se solicitan en BN y se descartará la empresa que valore una en color.

Suministro de un kit de mantenimiento de reserva (tambor, fusor, ruedas, etc) por modelo.

Suministro de un equipo (multifunción e impresora) de sustitución y reserva, de características similares a cada modelo suministrado.

Suministro de un juego de tóner de reserva por cada equipo.

Resumen de los puntos detallados en el Anexo 1.

2,1 Propuesta técnica.

Se han asignado puntos a los distintos apartados en función de la importancia que tienen las mejoras para el trabajo del Ayuntamiento.

1. Velocidad en ppm.

La empresa Solitium ofrece equipos con una velocidad de impresión ligeramente más alta que el mínimo solicitado.

La empresa Canon ofrece equipos con una velocidad de impresión mucho más alta en los equipos multifunción A3 BN y en las copiatoras color A4.

Los equipos con más carga de trabajo que ofrece la empresa Élite tienen la velocidad mínima requerida en el pliego.

2. Bandejas de papel. Todos los equipos ofertados tienen las características mínimas solicitadas y además un alimentador automático.

La empresa Solitium añade un cajón de 250 hojas a los equipos A4 color.

La empresa Canon oferta una bandeja de papel del doble de capacidad que el equipo de Solitium (500 hojas) en las impresoras A4 color con scanner.

La empresa Élite oferta una bandeja de papel del doble de capacidad que el equipo de Solitium (550 hojas) en las impresoras A4 color con scanner. Además, en la copidora BN de 60 ppm, que es la que soportará la mayor carga de trabajo, es la ubicada en la





segunda planta del Ayuntamiento, es ofertada con una bandeja adicional (5 cajones en total, 3 de ellos hasta A3) y con un cajón lateral de 3000 hojas A4.

3. Memoria RAM y disco duro. En el pliego no se han solicitado capacidades mínimas de RAM y disco duro. Las tres empresas han detallado los discos duros y la RAM que llevan incorporados sus equipos.

La empresa Solitium incorpora RAM en impresoras de 512 Mb, en la copiadora de más capacidad (60 ppm) 1 Gb y en el resto de equipos 2 Gb. Los discos duros son de 320 Gb (en las copadoras A3) y de 500 Gb en el resto.

La empresa Canon tiene RAM de 1 Gb en copadoras A4 e impresoras, 2 Gb en copadoras A3 BN y 3 Gb en copadoras e impresoras color, BN A3 60 ppm. Incorpora discos duros de 320 Gb excepto en las copadoras A3 BN que son de 64 Gb eMMC, con mayor velocidad. No tiene disco duro en las copadoras A4 BN

La empresa Élite incorpora RAM y discos duros de más capacidad en casi todos los equipos, excepto en las impresoras: 6 Gb de RAM y disco duros de 520 Gb más uno de alta velocidad, SSD, de 16 Gb en copadoras A3, 7 Gb de RAM y dos discos duros de 500 Gb en copadora A3 de 60 ppm, 512 Mb de RAM en impresoras, 1,75 de RAM en el resto de equipos, con discos duros de 320 Gb en copadoras color A4 y en impresoras color A4, disco duro SSD de 16 Gb en copadoras A4 BN e impresoras A4 con scanner.

4. Resolución de impresión. Todas las ofertas cumplen con una resolución por encima de las necesidades del Ayuntamiento. La empresa Solitium tiene algo más de resolución en los copadoras e impresoras color A4.

5. Impresión a color o no. Los equipos que se ofrecen cumplen con lo requerido en los casos en los que se solicita equipos para imprimir en color.

La empresa Solitium ofrece las copadoras A3 BN en color

La empresa Élite ofrece las copadoras A3 BN de 30 ppm y la copadora A3 BN de 60 ppm en color

En este apartado se ha considerado muy interesante para el Ayuntamiento el tener varios equipos preparados para trabajar en color, que aunque no se llegue a activar, sí está disponible por si surge la necesidad de tener un equipo más en color. Se incluye la copadora que soportará el mayor volumen de trabajo y que es la que trabaja a mayor velocidad.

6. Velocidad de scanner.

La empresa Solitium ofrece equipos con una velocidad de scanner de 47, 100 y 160 ipm.

La empresa Canon está por debajo en velocidad en casi todos los equipos, excepto en la copadora de 60 ppm, que es la más grande, que tiene una velocidad de scanner muy superior al resto de ofertas.

La empresa Élite tiene una velocidad de scanner similar a Solitium en los equipos más importantes, y algo inferior en el resto.

7. Resolución scanner. Todas las empresas ofertan equipos con la misma resolución.

8. Posibilidades de scaneo. Casi todos los equipos ofertados ofrecen la posibilidad de





scanear a dispositivos USB, scanear en diferentes formatos y algunas funciones adicionales como la supresión de páginas en blanco, enderezado, detección automática de color, que tienen los equipos de Élite.

9. Descripción del software de control ofertado.

Las empresas Canon y Solitium ofrecen la posibilidad de enviar a una cola de impresión y poder recuperar el trabajo en cualquier equipo de la red, previa identificación.

La empresa Élite ofrece la posibilidad de enviar a una cola de impresión y recuperar el trabajo en hasta 3 equipos A3. También ofrece tarjetas de proximidad (200) para identificarse en cada equipo, con el objetivo de minimizar el contacto con la pantalla.

2.2. Mejoras en los planes de mantenimiento propuestos.

La empresa Solitium ofrece una revisión preventiva mensual. Revisión, verificación, limpieza.

La empresa Canon ofrece el mantenimiento preventivo en función del número de copias, con tres niveles de mantenimiento, detallados en Anexo 1, que incluyen la revisión, verificación, limpieza, sustitución de algunas piezas.

La empresa Élite ofrece una periodicidad del mantenimiento preventivo de un mes para los equipos multifunción A3 y A4 y de dos meses para impresoras. Con varios niveles de mantenimiento: chequeos punto por punto, limpieza, sustitución de piezas. Detallado en Anexo 1. Con el mantenimiento detectivo monitoriza algunos elementos de los equipos para prever su sustitución sin que llegue a paralizarse el equipo.

Élite propone como mejora el disponer de un kit de mantenimiento de reserva en el Ayuntamiento (tambor, fusor, ruedas, etc).

Élite propone una segunda mejora, disponer en el Ayuntamiento de un equipo de sustitución y reserva, de características similares a cada tipo de equipo multifunción e impresora solicitado en el pliego técnico.

2.3. Logística para el suministro de consumibles.

Las tres empresas monitorizan los niveles de consumibles para la petición automática de los mismos.

Solitium ofrece un juego completo de toner por cada modelo como stock de reserva.

Canon ofrece un stock de reserva en cada sede basado en el número de equipos y volumen de trabajo.

Élite ofrece un stock de reserva de un juego de toner para cada equipo suministrado



**Puntuación para los criterios evaluables mediante juicio de valor:**

CRITERIO E INDICACIÓN DE LA FORMA EN QUE SE DISTRIBUIRÁN LAS PUNTUACIONES.	PUNTUACIÓN MÁXIMA			
2.1. Propuesta técnica, se valorarán las características técnicas de cada uno de los equipos ofertados, incluyendo el software de control. Solo se tendrán en cuenta las mejoras relacionadas con los puntos contenidos en el apartado 8	Hasta 15 puntos	Solutium	Canon	Élite
1. Velocidad en ppm	1	1	0,75	0,5
2. Bandejas de papel (A3, A4,...)	3	1	1	3
3. Memoria RAM y disco duro	4	1	1,5	4
4. Resolución de impresión	0,5	0,5	0,4	0,4
5. Impresión a color o no	4	2		4
6. Velocidad de escaner	0,5	0,5	0,4	0,4
7. Resolución scanner en ppp	0,5	0,5	0,5	0,5
8. Posibilidades de escaneo: carpeta, correo electrónico	0,5	0,5	0,5	0,5
9. Descripción detallada del software de control ofertado	1	1	1	1

2.2. Mejoras en los planes de mantenimiento propuestos, exceptuado lo valorado en los puntos anteriores (reducción de tiempo de respuesta y reducción del tiempo de resolución)	Hasta 7 puntos			
Periodicidad		1		1
Niveles de mantenimiento			1	1
Suministro de un stock de reserva de un kit de mantenimiento por modelo				2
Suministro de un stock de un equipo de reserva por cada modelo suministrado				3

2.3. Logística para el suministro de consumibles (tiempo de respuesta, stock, monitorización, etc)	Hasta 5 puntos			
Petición automatizada		1	1	1
Stock de toner de reserva por modelo		1		
Stock de toner de reserva por edificio según n.º de equipos y volumen de trabajo			2	
Stock de reserva por cada equipo				4

Puntos totales para cada empresa		Solutium	Canon	Élite
2.1 Propuesta técnica		8	6,05	14,3
2,2 Mejoras en los planes demantenimiento		1	1	7
2.3 Mejoras en la logística para el suministro de consumibles		2	3	5
Total puntos		11	10,05	26,3

