

Referencia:	2019/00034556F
Asunto:	MANTENIMIENTO PARQUE IMPRESORAS

ESTUDIO ECONÓMICO

El Cabildo de Fuerteventura licitó durante el 2018 el mantenimiento del parque de impresoras y plotters. El contrato se dividió en tres lotes.

Para calcular los costes de los distintos lotes se recurrió a un estudio económico basado en los costes por los mismos conceptos abonados por el Cabildo en años anteriores. Dicho estudio económico sigue siendo válido aplicando el incremento del IPC correspondiente

LOTE Nº 1

En el año 2017, para las máquinas incluidas en este lote, la empresa que prestó el servicio presentó documento detallando el precio por página de cada dispositivo. Tomando como base ese documento, y aplicando el incremento del IPC para el año 2018 que el INE estableció en un 1,1%, se obtiene un coste por página y modelo para el ejercicio 2018.

Se calculó el precio medio por copia en B/N y color para las máquinas del LOTE 1:

COSTE MEDIO B/N 2017	COSTE MEDIO B/N 2018	COSTE MEDIO COLOR 2017	COSTE MEDIO COLOR 2018
0,0093660	0,0094697	0,05854	0,059187

Los precios máximos para el parque de máquinas Develop resultaron:

MAXIMO B/N 2017	MAXIMO B/N 2018	MAXIMO COLOR 2017	MAXIMO COLOR 2018
0,012	0,012132	0,068	0,068748

En la licitación pública efectuada en el año 2018, la empresa adjudicataria presentó como oferta una rebaja media de 32,9092% para las copias en negro y de 26,6675% para las copias en color, lo que da como resultado estos precios medios:

B/N LICITADO	COLOR LICITADO
0,009128	0,0542743

Aplicando el IPC interanual actual del 0,1% se obtienen los precios máximos finales a licitar:

B/N MÁXIMO	B/N MAXIMO IGIC 7%	COLOR MAXIMO	COLOR MAXIMO IGIC 7%
0,01214	0,01299	0,06881	0,07363

Estos serán los precios máximos por equipo permitidos.

LOTE Nº 2

Dada la naturaleza de los equipos pertenecientes a este lote y la dificultad de estimar el nº de impresiones, dada la amplia variedad de formatos y tamaños en una misma máquina, se han estimado los costes del año 2018 de los plotters en consumibles y reparaciones, consultando las facturas presentadas en Intervención durante el ejercicio 2017 con respecto a los dispositivos del lote.

El desglose por consumible es:

DISPOSITIVO	PRECIO DEL TONER B/N, CYAN, MAGENTA, AMARILLO
ROLAND SP 4501	94 €
HP Designjet T4520 MFP	196,50 €
HP Designjet T1500 A0	71,04 €

Los precios ofertados por el licitador en el año 2018 fueron, sin IGIC:

DISPOSITIVO	PRECIO DEL TONER B/N, CYAN, MAGENTA, AMARILLO
ROLAND SP 4501	91 €
HP Designjet T4520 MFP	193 €
HP Designjet T1500 A0	68 €

Se estima que los precios máximos del pliego del año 2018 siguen siendo válidos, por lo que los precios máximos a licitar son:

DISPOSITIVO	PRECIO DEL TONER B/N, CYAN, MAGENTA, AMARILLO	CON IGIC 7%
ROLAND SP 4501	94 €	100,58 €
HP Designjet T4520 MFP	196,50 €	210,26 €
HP Designjet T1500 A0	71,04 €	76,01 €

El precio máximo por hora de mano de obra será de 84,11€ que con el 7% de IGIC queda en 90,00€. Este precio se ha obtenido mediante la consulta del mercado debido a que no existe un convenio laboral específico para técnicos de impresoras y plotters.

LOTE Nº 3

Este lote está compuesto por máquinas de distintos fabricantes y distintas tecnologías, máquinas de chorro de tinta y máquinas láser.

Para obtener un coste del servicio, se ha estudiado el coste del año 2017, básicamente en consumibles y en la estimación del nº de copias dadas por algunos departamentos. Se ha consultado en la aplicación de Contabilidad los gastos asociados a consumibles de este lote y además se ha consultado al mercado para obtener un precio medio por copia para dispositivos de características similares a las de este lote, obteniéndose los siguientes precios por página para la anualidad 2018

COSTE MEDIO PAGINA CHORRO TINTA	COSTE MEDIO LASER B/N	COSTE MEDIO LASER COLOR
0,1537	0,01011	0,1011

Aplicando el IPC interanual del 0,1% quedan los precios máximos los siguientes:

COSTE MEDIO PAGINA CHORRO TINTA	COSTE MEDIO LASER B/N	COSTE MEDIO LASER COLOR
0,1552	0,01021	0,1021

Aplicando el IGIC del 7 % quedan los precios máximos los siguientes:

COSTE MEDIO PAGINA CHORRO TINTA	COSTE MEDIO LASER B/N	COSTE MEDIO LASER COLOR
0,1660	0,01092	0,1092

Estos serán los precios máximos por página para cada tipo de dispositivo de lote 3