



**Servicios de mantenimiento de
escáneres de alto nivel de producción y
maquinaria de embalaje y empaque**

(2 lotes)

N.º Expediente: 300/2024/00080

Estudio Económico

**TABLA DE CONTENIDO**

1	OBJETO	3
2	DURACIÓN DEL CONTRATO	3
3	VALORACIÓN ECONÓMICA	4
3.1	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO DEL LOTE 1.....	5
3.2	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO DEL LOTE 2.	6
3.3	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO DEL TOTAL DEL CONTRATO (LOTE 1 + LOTE 2).....	7
3.4	DISTRIBUCIÓN DE COSTES.....	8
4	DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES	11
4.1	DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES DEL LOTE 1.....	11
4.2	DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES DEL LOTE 2.....	11
4.3	DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES DEL TOTAL DEL CONTRATO (LOTE 1 + LOTE 2) .	11
5	REGIMEN DE PAGO EN AMBOS LOTES	11
6	APLICACIÓN PRESUPUESTARIA	12
7	COMPARACIÓN CON EL CONTRATO PRECEDENTE	12

1 OBJETO

El objeto de este documento es determinar el fundamento del presupuesto base de licitación y el valor estimado del contrato para la prestación de los servicios de mantenimiento de escáneres de alto nivel de producción, así como de maquinaria diversa, en concreto flejadoras, fajadoras y envolvedoras, que se utilizan en dependencias municipales del Ayuntamiento de Madrid (Dpto. Grabación, Digitalización y Oficina Postal de la Subdirección General de Recursos Humanos y Administración de IAM y Dirección General de Gestión de RR.HH, C/ Raimundo Fernández Villaverde, 32) propiedad de IAM.

LOTE 1: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESCÁNERES DE ALTA PRODUCCIÓN.

LOTE 2: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE EMBALAJE Y EMPAQUE.

El presente estudio económico se atiene a lo establecido en el apartado 2.2.1 de la Instrucción 5/2016, relativa a los criterios de actuación en la contratación municipal, aprobada mediante Decreto de 15 de diciembre del Delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda que señala que el estudio económico que se realice para la determinación del presupuesto de licitación del contrato, deberá recoger de forma detallada, pormenorizada y motivada los cálculos de costes sobre la base de las características, prestaciones y costes de mercado de la actuación que se pretenda contratar, instando, con carácter general, a que dicho cálculo se realice a partir de la definición de costes unitarios referidos a los distintos componentes de la prestación o a las unidades de la misma que se entreguen o ejecuten.

2 DURACIÓN DEL CONTRATO

El contrato tendrá una duración de 24 meses, siendo su fecha estimada de inicio el 1 de noviembre de 2024 con posibilidad de prórroga hasta un máximo de 12 meses.

En caso de que la formalización del contrato se produzca con posterioridad a esta fecha estimada de inicio, el cómputo del plazo se efectuará desde el primer día hábil siguiente al de su formalización, sin que ello modifique la duración prevista, y realizándose el oportuno ajuste de anualidades a la nueva fecha de inicio, previa conformidad del contratista.

3 VALORACIÓN ECONÓMICA

El presupuesto base de licitación ha sido calculado siguiendo los siguientes parámetros:

1. **Precio de referencia.** Se ha tomado como base los importes de adjudicación de la segunda prórroga de los lotes 1 y 2 del expediente 300/2021/00088 actualizados teniendo en cuenta la inflación del siguiente modo:
 - a. Se actualizan los precios de acuerdo con la subida del IPC registrada entre la fecha prevista de inicio del anterior contrato (300/2021/00088), y concretamente desde 1 de octubre de 2021 a febrero de 2024. Para ello se han consultado los datos ofrecidos por el INE en su página <https://www.ine.es/varipc/index.do>. (B) en la Tabla 1 (Lote 1) y Tabla 2 (Lote 2). La actualización para el citado periodo asciende al **11,1%**.
 - b. Se lleva a cabo una segunda actualización haciendo una estimación del crecimiento del IPC desde marzo de 2024 hasta la fecha estimada de inicio del contrato (1 de noviembre de 2024), teniendo en cuenta la subida promedio de los cinco últimos años en dicho periodo, de acuerdo con la información ofrecida por el Instituto Nacional de Estadística en su página <https://www.ine.es/varipc/index.do>. (C) en la Tabla 1 (Lote 1) y Tabla 2 (Lote 2). Se cifra dicha subida promedio en el **2,2%**.
2. Según las proyecciones macroeconómicas de la economía española (2024-2026) realizado por el Banco de España ([Marzo 2024. Proyecciones macroeconómicas de la economía española \(2024 - 2026\) - Proyecciones macro - Análisis económico e investigación - Publicaciones - Banco de España \(bde.es\)](#)), la inflación estimada para el año 2025 es del 1,90%, para el año 2026 es de 1,70%. Teniendo en cuenta que este contrato tiene una duración de 24 meses, más la posibilidad de una prórroga de 12 meses adicionales y que por tanto el contrato puede llegar hasta octubre de 2027, y como quiera que en la citada proyección no aparece reflejado el dato para el año 2027, se promedia este dato a partir de las estimaciones para el año 2025 y 2026, obteniendo un 1,60%, lo que hace un total de **5,20%** para el periodo de los tres años. (D) en la Tabla 1 (Lote 1) y Tabla 2 (Lote 2).

Lote 1. Mantenimiento de escáneres de alta producción. Cantidades en euros (s/IVA)				
Elemento	Adjudicación anterior expte 300-2021-00088 (A)	Aumento IPC desde inicio anterior contrato hasta ahora (11,1%) (B)	Aumento IPC desde ahora hasta inicio contrato (2,20%) (C)	Aumento IPC desde inicio contrato hasta final contrato (5,20%) (D)
Imagetrac III	35.692,36	39.654,21	40.526,60	42.633,98
Imagetrac VI	35.692,36	39.654,21	40.526,60	42.633,98
Escáner Kodak I5250	7.483,60	8.314,28	8.497,19	8.939,04
Escáner Kodak I1440	1.462,00	1.624,28	1.660,01	1.746,33
Escáner Fujitsu fi-6800	5.370,00	5.966,07	6.097,32	6.414,38
TOTAL	85.700,32	95.213,05	97.307,72	102.367,71

Tabla 1. Cálculo coste servicio Lote 1.

Lote 2. Mantenimiento de maquinaria. Cantidades en euros (s/IVA)				
Elemento	Adjudicación anterior expte 300-2021-00088 (A)	Aumento IPC desde inicio anterior contrato hasta ahora (11,1%) (B)	Aumento IPC desde ahora hasta inicio contrato (2,20%) (C)	Aumento IPC desde inicio contrato hasta final contrato (5,20%) (D)
Flejadora modelo FA71 5540	8.020,00	8.910,22	9.106,24	9.579,76
Flejador amodelo FA71 6550	3.208,00	3.564,09	3.642,50	3.831,91
Flejadora modelo S423	464,00	515,50	526,84	554,24
Flejadora modelo S323	352,00	391,07	399,67	420,45
Fajadora modelo OB 301	1.484,00	1.648,72	1.684,99	1.772,61
Envolvedora modelo Boom	536,00	595,50	608,60	640,25
TOTAL	14.064,00	15.625,10	15.968,84	16.799,22

Tabla 2. Cálculo coste del servicio Lote 2

3.1 Presupuesto Base de Licitación y Valor Estimado del lote 1.

Teniendo en cuenta las estimaciones realizadas se ha calculado el presupuesto base de licitación y valor estimado del lote 1, tal como se indica en las tablas 3 y 4.

Presupuesto base de licitación del lote 1:

Presupuesto del lote 1, IVA excluido para 24 meses	204.735,42 €
IVA (21%)	42.994,44 €
Presupuesto base de licitación	247.729,86 €

Tabla 3. Presupuesto base de licitación del lote 1

Valor estimado del lote 1:

Presupuesto del lote 1, IVA excluido para 24 meses	204.735,42 €
Posibles prórrogas hasta un máximo de 12 meses	102.367,71 €
Posibilidad de modificación del lote 1 hasta un 20% a la baja.	No afecta al valor estimado
Valor estimado del lote 1, IVA excluido	307.103,13 €

Tabla 4. Valor estimado del lote 1

Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

Porcentaje afectado: hasta un máximo del 20%, a la baja, del precio inicial del contrato de este Lote 1.

Alcance, límite, condiciones y procedimiento que haya que seguirse para realizar la modificación:

- Por obsolescencia de los dispositivos que integran este lote.
- Porque desaparezca la necesidad de su uso.

Procedimiento:

Se tomaría como referencia para el cálculo del importe de la modificación el porcentaje del valor de adjudicación indicado para cada elemento por el adjudicatario en su oferta.

Presupuesto Base de Licitación y Valor Estimado del Lote 2.

Teniendo en cuenta las estimaciones realizadas se ha calculado el presupuesto base de licitación y valor estimado del lote 2, tal como se indica en las tablas 5 y 6.

Presupuesto base de licitación del lote 2:

Presupuesto del lote 2, IVA excluido para 24 meses	33.598,44 €
IVA (21%)	7.055,67 €
Presupuesto base de licitación	40.654,11 €

Tabla 5. Presupuesto base de licitación del lote 2

Valor estimado de lote 2:

Presupuesto del lote 2, IVA excluido para 24 meses	33.598,44 €
Posibles prórrogas hasta un máximo de 12 meses	16.799,22 €
Posibilidad de modificación del lote 2 hasta un 20% a la baja.	No afecta al valor estimado
Valor estimado del lote 2, IVA excluido	50.397,66 €

Tabla 6. Valor estimado del lote 2

Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

Porcentaje afectado: hasta un máximo del 20%, a la baja, del precio inicial del contrato de este Lote 2.

Alcance, límite, condiciones y procedimiento que haya que seguirse para realizar la modificación:

- Por obsolescencia de los dispositivos que integran este lote.
- Porque desaparezca la necesidad de su uso.

Procedimiento:

Se tomaría como referencia para el cálculo del importe de la modificación el porcentaje del valor de adjudicación indicado para cada elemento por el adjudicatario en su oferta.

3.2 Presupuesto Base de Licitación y Valor Estimado del total del contrato (lote 1 + lote 2)

Considerando los importes del lote 1 y lote 2, se ha obtenido el presupuesto base de licitación y valor estimado para la totalidad del contrato, tal como se indica en las tablas 7 y 8.

Presupuesto base de licitación del total del contrato (lote 1 + lote 2):

Presupuesto total, IVA excluido para 24 meses (lote 1 + lote 2), IVA excluido	238.333,86 €
IVA (21%)	50.050,11 €
Presupuesto base de licitación del total del contrato (lote 1 + lote 2)	288.383,97 €

Tabla 7. Presupuesto base de licitación del total del contrato (Lote 1+Lote 2)

Valor estimado del total del contrato (lote 1 + lote 2):

Presupuesto total, IVA excluido para 24 meses (lote 1 + lote 2).	238.333,86 €
Posibles prórrogas para la totalidad del contrato (lote 1 + lote 2), IVA excluido hasta un máximo de 12 meses.	119.166,93 €
Valor estimado del total del contrato, IVA excluido.	357.500,79 €

Tabla 8. Valor estimado del total del contrato (Lote 1+Lote 2)

3.3 Distribución de costes del presupuesto base de licitación y de los valores estimados del lote 1, lote 2 y total del contrato.

Para la distribución de costes de este estudio económico y para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 100 "Presupuesto base de licitación" y 101 "Valor estimado", de la Ley 9/2017 de 9 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), se ha tomado como referencia por analogía con lo preceptuado para el contrato de obras en los artículos 130 y 131 del Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Contratos de las Administraciones Públicas, adaptados a las características de este contrato, toda vez que en la LCSP no se especifica la concreción de esos conceptos y es la referencia que se estima más adecuada para su utilización, siguiendo el criterio del informe 50/08 de 2 de diciembre de 2008 de la ahora denominada Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado del Ministerio de Hacienda y Fundación Pública, de 28 de julio de 2008 sobre la "Determinación de cuáles son los conceptos particulares que deben considerarse incluidos en los genéricos "gastos generales" y "beneficio industrial". Por tanto, en la distribución de costes se considera que el porcentaje correspondiente a los gastos generales es de un 13% y del beneficio industrial un 6%.

Se considera que los precios calculados en las tablas anteriores son ajustados a los precios de mercado. En estos precios están incluidos tanto el beneficio empresarial, como todos los gastos generales, de personal, seguros, transportes, materiales, aplicaciones informáticas y gastos de comprobación, gestión del gasto, todos los impuestos, derechos y tasas derivados del contrato, así como el resto de los costes directos e indirectos y aquellos otros gastos eventuales que se pudieran derivar de la ejecución del contrato.

Se considera que este contrato es intensivo en mano de obra, estimándose que ésta supone un 75% de los costes directos del contrato, sin perjuicio de lo cual es imposible predeterminar qué parte del personal del prestador del servicio se vaya a destinar en exclusiva a la realización del contrato con el Ayuntamiento o incluso si existirá personal en esa circunstancia, dado que se trata de un servicio de asistencia técnica que se utilizará bajo demanda ante una necesidad concreta y que por tanto, por economía de

escala resulta razonable deducir que el personal prestará servicio a varios clientes. Resulta imposible por la misma razón realizar desagregación por género en los costes de personal.

Distribución de costes del presupuesto base de licitación del lote 1, lote 2 y del total del contrato (lote 1 + lote 2), según tablas 9, 10 y 11.:

DISTRIBUCIÓN COSTES PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1	
Costes directos	172.046,57 €
Costes laborales (75% costes directos)	129.034,93 €
Resto de costes directos	43.011,64 €
Costes indirectos	32.688,85 €
Gastos generales (13%)	22.366,06 €
Beneficio industrial (6%)	10.322,79 €
Total sin IVA	204.735,42 €
IVA	42.994,44 €
Importe total	247.729,86 €

Tabla 9. Distribución de costes (Lote 1)

DISTRIBUCIÓN COSTES PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2	
Costes directos	28.233,98 €
Costes laborales (75% costes directos)	21.175,49 €
Resto de costes directos	7.058,49 €
Costes indirectos	5.364,46 €
Gastos generales (13%)	3.670,42 €
Beneficio industrial (6%)	1.694,04 €
Total sin IVA	33.598,44 €
IVA	7.055,67 €
Importe total	40.654,11 €

Tabla 10. Distribución de costes (Lote 2)

DISTRIBUCIÓN COSTES DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN TOTAL CONTRATO (LOTE 1+ LOTE 2)	
Costes directos	200.280,55 €
Costes laborales (75% costes directos)	150.210,42 €
Resto de costes directos	50.070,13 €
Costes indirectos	38.053,31 €
Gastos generales (13%)	26.036,47 €
Beneficio industrial (6%)	12.016,84 €
Total sin IVA	238.333,86 €
IVA	50.050,11 €
Importe total	288.383,97 €

Tabla 11. Distribución de costes de la totalidad del contrato (lote 1+lote2)

Distribución de costes de los valores estimados del lote 1, lote 2 y del total del contrato (lote 1 + lote 2), según tablas 12, 13 y 14.:

DISTRIBUCIÓN COSTES VALOR ESTIMADO LOTE 1	
Costes directos	258.069,86 €
Costes laborales (75% costes directos)	193.552,39 €
Resto de costes directos	64.517,47 €
Costes indirectos	49.033,27 €
Gastos generales (13%)	33.549,08 €
Beneficio industrial (6%)	15.484,19 €
Total sin IVA	307.103,13 €
IVA	64.491,66 €
Importe total	371.594,79 €

Tabla 12. Distribución de costes valor estimado (Lote 1)

DISTRIBUCIÓN COSTES VALOR ESTIMADO LOTE 2	
Costes directos	42.350,97 €
Costes laborales (75% costes directos)	31.763,23 €
Resto de costes directos	10.587,74 €
Costes indirectos	8.046,69 €
Gastos generales (13%)	5.505,63 €
Beneficio industrial (6%)	2.541,06 €
Total sin IVA	50.397,66 €
IVA	10.583,51 €
Importe total	60.981,17 €

Tabla 13. Distribución de costes valor estimado (Lote 2)

DISTRIBUCIÓN COSTES VALOR ESTIMADO DEL TOTAL DEL CONTRATO (LOTE 1+ LOTE 2)	
Costes directos	300.420,83 €
Costes laborales (75% costes directos)	225.315,62 €
Resto de costes directos	75.105,21 €
Costes indirectos	57.079,96 €
Gastos generales (13%)	39.054,71 €
Beneficio industrial (6%)	18.025,25 €
Total sin IVA	357.500,79 €
IVA	75.075,17 €
Importe total	432.575,96 €

Tabla 14. Distribución de costes valor estimado total contrato (Lote 1 + Lote 2)

4 DISTRIBUCIÓN DE ANUALIDADES LOTE 1, LOTE 2 Y TOTAL CONTRATO.

En aplicación de lo dispuesto en las Bases de Ejecución del presupuesto del Ayuntamiento de Madrid para 2024, en su artículo 28.8.a), el total del contrato distribuido por anualidades sería la siguiente (tablas 15, 16 y 17):

4.1 Distribución de anualidades del lote 1

	2024	2025	2026	TOTAL
Periodo	01-11-2024 al 30-11-2024	1-12-2024 al 30-11-2025	1-12-2025 al 31-10-2026	
Duración	1 mes	12 meses	11 meses	24 meses
Importe IVA incluido	10.322,08 €	123.864,93 €	113.542,85 €	247.729,86 €

Tabla 15. Distribución de anualidades de lote 1

4.2 Distribución de anualidades del lote 2

	2024	2025	2026	TOTAL
Periodo	01-11-2024 al 30-11-2024	1-12-2024 al 30-11-2025	1-12-2025 al 31-10-2026	
Duración	1 mes	12 meses	11 meses	24 meses
Importe IVA incluido	1.693,92 €	20.327,05 €	18.633,14 €	40.654,11 €

Tabla 16. Distribución de anualidades de lote 2

4.3 Distribución de anualidades del total del contrato (Lote 1 + Lote 2)

	2024	2025	2026	TOTAL
Periodo	01-11-2024 al 30-11-2024	1-12-2024 al 30-11-2025	1-12-2025 al 31-10-2026	
Duración	1 mes	12 meses	11 meses	24 meses
Importe IVA incluido	12.016,00 €	144.191,99 €	132.175,98 €	288.383,97 €

Tabla 17. Distribución de anualidades del total del contrato (lote 1 + lote 2)

5 REGIMEN DE PAGO EN AMBOS LOTES

La forma de pago se efectuará por mensualidades vencidas a principio del mes siguiente. El importe de cada factura ascenderá a la cantidad resultante de dividir el importe de adjudicación, por el número de meses de duración del contrato o prorrateo correspondiente si se trata de un mes incompleto, tomando como base el mes de 30 días.

La facturación podrá variar en el caso de aplicarse las deducciones especificadas en el apartado 6.4 del PPTP.

El contratista deberá presentar una declaración responsable de inexistencia de obligaciones de pago vencidas con los subcontratistas en el caso de que exista subcontratación en un porcentaje igual o superior al 30% del precio del contrato, que deberá acompañarse a cada factura.

6 APLICACIÓN PRESUPUESTARIA

Aplicación presupuestaria	Total, IVA incluido	Descripción
LOTE 1		
501102/49101/21600	247.729,86 €	REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPOS PARA PROCESO DE INFORMACIÓN.
LOTE 2		
501102/49101/21300	40.654,11 €	REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.

7 COMPARACIÓN CON EL CONTRATO PRECEDENTE

La comparativa de este nuevo expediente se realiza en relación a la segunda prórroga aún vigente del Lote 1 y 2 del contrato 300/2021/00088 para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE HARDWARE, MAQUINARIA Y SOFTWARE Y SUMINISTRO DE HARDWARE CON DESTINO A DEPENDENCIAS MUNICIPALES (3 LOTES), por ser los lotes a los que se requiere dar continuidad en la nueva contratación.

Datos económicos segunda prórroga del contrato precedente 300/2021/00088.

Los importes detallados en la tabla siguiente para los lotes 1 y 2 son los adjudicados del contrato inicial 300/2021/00088, extensibles a sus correspondientes prórrogas, siendo la segunda prórroga la que actualmente está vigente para un periodo de 12 meses.

- Lote 1 del contrato precedente 300/2021/00088

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Cantidad	Importe, (€) sin IVA
IMAGETRAC III 1	1	35.692,36
IMAGETRAC VI 1	1	35.692,36
Escáner KODAK I5250	1	7.483,60
Escáner KODAK I1440	1	1.462,00
Escáner Fujitsu Modelo fi-6800	1	5.370,00
IMPORTE TOTAL s/IVA		85.700,32

- Lote 2 del contrato precedente 300/2021/00088

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Cantidad	Importe, (€) sin IVA
FLEJADORA MODELO FA71 5540	5	8.020,00
FLEJADORA MODELO FA71 6550	2	3.208,00
FLEJADORA MODELO S423	1	464,00
FLEJADORA MODELO S323	2	352,00
FAJADORA MODELO OB 301N	1	1.484,00
ENVOLVEDORA MODELO BOOM 202	1	536,00
IMPORTE TOTAL s/IVA		14.064,00

Descripción y datos económicos del nuevo expediente 300/2024/00080:

El objeto del nuevo expediente consiste en la prestación de los servicios de mantenimiento de escáneres de alto nivel de producción, así como de maquinaria diversa, en concreto flejadoras, fajadoras y envolvedoras, que se utilizan en dependencias municipales del Ayuntamiento de Madrid (Dpto. Grabación, Digitalización y Oficina Postal de la Subdirección General de Recursos Humanos y Administración de IAM y Dirección General de Gestión de RR.HH, C/ Raimundo Fernández Villaverde, 32) propiedad de IAM, dividido en dos lotes:

- LOTE 1: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESCÁNERES DE ALTA PRODUCCIÓN.

Descripción del material	Cantidad
IMAGETRAC III 1	1
IMAGETRAC VI 1	1
Escáner KODAK I5250	1
Escáner KODAK I1440	1
Escáner Fujitsu Modelo fi-6800	1

- LOTE 2: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE EMBALAJE Y EMPAQUE.

Descripción del material	Nº Serie	Cantidad
Flejadoras automáticas, de 5 MM, mod. FA71 5540	6074049 6074050 6074051 6074052 8056311	5
Flejadoras automáticas, mod. FA71 6550	6074054 10068738	2
Flejadora semiautomática, mod. S 423	60198337	1
Flejadoras semiautomáticas, mod. S323	80836600	1
Fajadora mod. OB 301N	4200585	1
Envolvedora vertical de brazo Mod. Boom 202	30174820	1

Se ha realizado la comparativa con el nuevo expediente tomando como base el periodo de 12 meses, a efectos de comparación con un mismo tiempo de cobertura.

Lotes	Importe adjudicado contrato vigente (€) (s/IVA)	Importe estimado nuevo contrato (€) (s/IVA)	Diferencia (%)
Período	12 meses cobertura	12 meses a efectos de comparación	
Lote 1	85.700,32	102.367,71	19,45%
Lote 2	14.064,00	16.799,22	19,45%
Total	99.764,32	119.166,93	19,45%

Esta nueva contratación en su presupuesto base de licitación, se ha incrementado en un 19,45%, con respecto al contrato precedente, lo que supone un incremento de 19.402,61 euros, considerando la actualización de precios lógica derivado del aumento del IPC efectivo hasta la fecha y esperado hasta la finalización del contrato, teniendo en cuenta que el contrato precedente se realizó en el año 2021.