NO REQUEREIX SIGNATURES

MEMORIA ECONÓMICA

1 Objeto y alcance

El objeto de esta memoria es la determinación del Presupuesto Base de Licitación (PBL) y del Valor Estimado del Contrato (VEC) del Servicio Público de Transporte Colectivo Urbano de Viajeros entre Castelldefels, Gavà, Viladecans, Barcelona y otros municipios (Exp. 902152/19).

2 Metodología

La determinación del PBL y del VEC se basa en el régimen económico del contrato especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y Económicas (PPTE), el cual define la aportación económica anual del AMB y detalla los diferentes conceptos que la determinan.

De acuerdo con el mencionado régimen económico el AMB abonará a la empresa adjudicataria del servicio una aportación económica anual (**A_i**) correspondiente a la diferencia entre los costes anuales netos del servicio (**C_i**) y los ingresos anuales netos de este (**I_i**), una vez descontada la aportación económica derivada de la aplicación del sistema de tarificación social (**Ats_i**). El importe resultante se modifica (en positivo o negativo) por una cantidad en concepto de incentivos de gestión (**G_i**).

$$A_i = [(C_i - I_i) - Ats_i] \pm G_i$$

El plazo de duración del contrato abarca desde la fecha de inicio del servicio hasta el 31 de diciembre de 2026, con posibilidad de ser prorrogado una única vez por un periodo máximo de cuatro (4) años. A efectos de esta memoria se ha considerado como fecha de inicio del servicio el 01/01/2021.

Se calculan en primer lugar los diferentes conceptos que conforman el régimen económico del contrato y posteriormente se determinan el PBL y VEC.

3 Coste del servicio base (C)

El coste del servicio base correspondiente al ejercicio i (**C_i**), expresado en términos netos, es la suma de dos factores: el coste de operación correspondiente al ejercicio i (**Co_i**) y el coste de inversión por parte de la empresa adjudicataria correspondiente al ejercicio i (**Cm_i**):

$$C_i = Co_i + Cm_i$$

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

3.1 Coste de operación del servicio base (Co)

El coste de operación correspondiente al ejercicio i (**Co_i**), expresado en términos netos, se calcula como:

$$Co_i = Ku_{CONV\ i} \times Cuo_{CONV\ i} + Ku_{ELEC\ i} \times Cuo_{ELEC\ i}$$

Donde:

$Ku_{CONV\ i}$ Son los km útiles realizados por vehículos convencionales para la prestación de los servicios en el ejercicio i.

$Cuo_{CONV\ i}$ Es el coste unitario de operación de vehículos convencionales correspondiente al ejercicio i, expresado en €/km útil.

$Ku_{ELEC\ i}$ Son los km útiles realizados por vehículos eléctricos para la prestación de los servicios en el ejercicio i.

$Cuo_{ELEC\ i}$ Es el coste unitario de operación de vehículos eléctricos correspondiente al ejercicio i, expresado en €/km útil.

Para el cálculo del coste de operación anual del servicio base, se han considerado como kilómetros útiles las magnitudes totales de oferta estimadas (apartado 5.2.2 del PPTE) y como valores de los costes unitarios (**Cuo_{CONVi} , Cuo_{ELECi}**) los valores de referencia (**$Vref_{CONVi}$, $Vref_{ELECi}$**) establecidos en el PCAP.

Año	Km útiles convencionales ($Km^T_{CONV\ i}$)	Km útiles eléctricos ($Km^T_{ELEC\ i}$)	Valor de referencia ($Vref_{CONVi}$)	Valor de referencia ($Vref_{ELEC\ i}$)
2021	11.766.104	952.170	3,7000	3,7000
2022	11.024.776	2.416.943	3,7740	3,7740
2023	10.654.112	3.149.329	3,8495	3,8495
2024	10.520.098	3.283.343	3,9265	3,9265
2025	10.386.084	3.417.357	4,0050	4,0050
2026	10.466.708	3.466.680	4,0851	4,0851
TOTAL	**64.817.882**	**16.685.822**		

El coste unitario del Contrato se ha construido a partir del precio actual del servicio, con la actualización correspondiente, e incorporando las nuevas obligaciones del nuevo contrato. Los valores de los costes unitarios de referencia se consideran adecuados a precios del mercado, en cuanto son consistentes con los precios de otras licitaciones del AMB sometidas a competencia con requerimientos similares.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

Como resultado de los valores de la tabla anterior, se obtiene el siguiente coste de operación del servicio base:

	Co (servicio base convencional)	Co (servicio base eléctrico)	Co (servicio base)
2021	43.534.584,80 €	3.523.029,00 €	**47.057.613,80 €**
2022	41.607.504,62 €	9.121.542,88 €	**50.729.047,50 €**
2023	41.013.004,14 €	12.123.341,99 €	**53.136.346,13 €**
2024	41.307.164,80 €	12.892.046,29 €	**54.199.211,09 €**
2025	41.596.266,42 €	13.686.514,79 €	**55.282.781,21 €**
2026	42.757.548,85 €	14.161.734,47 €	**56.919.283,32 €**
TOTAL	**251.816.073,63 €**	**65.508.209,42 €**	**317.324.283,05 €**

A lo largo de todo el Contrato, el coste de operación total previsto para el servicio base será de 317.324.283,05 €, de los cuales 224.054.140,40 € corresponden a costes directos y 93.270.142,65 € a costes indirectos. En el caso que se ejecute la prórroga máxima prevista, el coste de operación total previsto para el servicio base será de 545.001.416,33 €, de los cuales 381.045.759,60 € corresponden a costes directos y 163.955.656,73 € a costes indirectos. La división en costes directos e indirectos responde a la estructura de costes recogida en el apartado 'Estudio económico justificativo' del PCAP.

En función de su naturaleza, los costes de operación del servicio base a lo largo del Contrato se desglosan en coste de personal (183.048.963,77 €), otros costes necesarios para la ejecución material del contrato (101.350.739,97 €) y los costes vinculados a los gastos generales de estructura y el beneficio industrial (32.924.579,31 €). En el caso que se ejecute la prórroga máxima prevista los costes de operación del servicio base quedarían desglosados en coste de personal (323.358.359,90 €), otros costes necesarios para la ejecución material del contrato (179.483.963,27 €) y los costes vinculados a los gastos generales de estructura y el beneficio industrial (42.159.093,16 €). En el Anexo 1 se incorpora la desagregación del coste de personal por género y categoría profesional.

Asimismo, a los efectos de estimar el PBL y VEC, dentro del coste de operación total del servicio se ha incluido el coste de operación de las variaciones de oferta del servicio base (que según lo establecido en el apartado 5.3 del PPTE pueden llegar hasta un máximo del 10% del coste del servicio base). A partir de las hipótesis adoptadas, se calculan los valores siguientes para el coste de operación, expresados en euros corrientes:

	Co (servicio base convencional)	Co (servicio base eléctrico)	Co (variación servicio base)	Co Total
2021	43.534.584,80 €	3.523.029,00 €	4.705.761,38 €	**51.763.375,18 €**
2022	41.607.504,62 €	9.121.542,88 €	5.072.904,75 €	**55.801.952,25 €**
2023	41.013.004,14 €	12.123.341,99 €	5.313.634,61 €	**58.449.980,74 €**
2024	41.307.164,80 €	12.892.046,29 €	5.419.921,11 €	**59.619.132,20 €**
2025	41.596.266,42 €	13.686.514,79 €	5.528.278,12 €	**60.811.059,33 €**
2026	42.757.548,85 €	14.161.734,47 €	5.691.928,33 €	**62.611.211,65 €**
TOTAL	**251.816.073,63 €**	**65.508.209,42 €**	**31.732.428,30 €**	**349.056.711,35 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

3.2 Coste de inversión del servicio base (Cm)

El coste de inversión (**Cm_i**) incluye el coste de inversión en el ejercicio i en concepto de adquisición para el servicio de material móvil, equipos y sistemas y otros activos previstos en el PPTE. Estos bienes quedan adscritos al contrato y siempre estarán sujetos a reversión a su finalización.

Se han previsto las siguientes inversiones a lo largo del contrato:

- **Material móvil**: La empresa adjudicataria tendrá que adquirir vehículos articulados híbridos (diésel-eléctrico), vehículos articulados híbridos (diésel-eléctrico) enchufables, vehículos estándar eléctricos, vehículos estándar híbridos (diésel-eléctrico), vehículos estándar híbridos (diésel-eléctrico) enchufables, vehículos low-entry eléctricos, vehículos low-entry híbridos (diésel-eléctrico), vehículos low-entry híbridos (diésel-eléctrico) enchufables, vehículos midi eléctricos y vehículos midi híbridos (diésel-eléctrico) en ocasión de las aportaciones y renovaciones de flota previstas en el PPTE.

- **Equipos y sistemas:** La empresa adjudicataria tendrá que equipar la totalidad de la flota adscrita al servicio con un Sistema de Ayuda a la Explotación e Información (SAEI), pantallas de información a bordo del autobús, un sistema de videovigilancia, dispositivos de conteo de viajeros que suben y bajan y un sistema de seguridad activa avanzado a bordo. En relación a los sistemas de validación y venta se prevé la posibilidad que la empresa adjudicataria haya de adquirir los equipamientos centrales necesarios (CET).

- **Acumuladores de energía eléctrica:** La empresa adjudicataria tendrá que renovar los acumuladores de energía eléctrica de tracción de los vehículos eléctricos puros e híbridos (diésel-eléctrico) enchufables que formen parte de la flota adscrita al servicio.

- **Sanitarios:** La empresa adjudicataria tendrá que proveer sanitarios para el uso exclusivo del personal de conducción. Tendrá que instalar los sanitarios que sean requeridos por parte de AMB para completar aquellas terminales de las líneas de servicio que no dispongan de estos elementos y para substituir los sanitarios actuales del servicio de tipo cabina química.

- **PIUs:** La empresa adjudicataria tendrá que proveer y gestionar ochenta paneles de información al usuario adicionales.

El coste unitario de adquisición asociado a las inversiones previstas ha sido estimado en los importes siguientes, expresados en € 2020: vehículo articulado híbrido (diésel-eléctrico) (480.000 €/vehículo), vehículo articulado híbrido (diésel-eléctrico) enchufable (595.161 €/vehículo), vehículo estándar eléctrico (620.000 €/vehículo), vehículo estándar híbrido (diésel-eléctrico) (360.000 €/vehículo), vehículo estándar híbrido (diésel-eléctrico) enchufable (450.000 €/vehículo), vehículo low-entry eléctrico (620.000 €/vehículo), vehículo low-entry híbrido (diésel-eléctrico) (315.000 €/vehículo), vehículo low-entry híbrido (diésel-eléctrico) enchufable (450.000,00 €/vehículo), vehículo midi eléctrico (550.000 €/vehículo), vehículo midi híbrido (diésel-eléctrico) (330.000 €), equipos y sistemas (25.030 €/vehículo), SVV CET (50.000

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

€/unidad), acumuladores de energía eléctrica eléctricos puros (270.000 €/vehículo), acumuladores de energía eléctrica híbridos enchufables (50.000 €/vehículo), sanitarios (40.000 €/unidad) y PIU (9.000 €/unidad).

El coste de adquisición correspondiente a cada activo se ha actualizado a la fecha de su incorporación al servicio en base a un incremento anual del 2%.

En el caso de los sanitarios, como no hay una fecha concreta de aportación, se estima que la renovación de sanitarios por cabinas de tipo fijo se produce en ocasión del inicio del servicio y la adquisición de nuevos sanitarios se produce en ocasión del inicio de la fase 2 del contrato. En el caso de la renovación de los acumuladores de energía eléctrica, se considera que esta se produce a los siete años de la entrada en servicio del vehículo. En el caso de los PIUs, se considera que se proveen 20 para cada uno del segundo, tercero y cuarto año del servicio y 10 para cada uno del cuarto y quinto año del servicio.

En cuanto a la financiación de las inversiones, se han considerado las hipótesis siguientes:

- Se financia el 100% del valor de los activos.
- El plazo de amortización para la adquisición de material móvil es de 10 años. El plazo de amortización para los acumuladores de energía eléctrica es de 7 años. El plazo de amortización para los equipos y sistemas, SVV CET, los sanitarios y los PIU es de 5 años.
- El tipo de interés considerado para la financiación es del 3% anual.

Además, el coste de inversión tiene que incluir el gasto de los leasings vigentes de los vehículos a subrogar, tal como se describe en el PPTE. Este gasto ha sido estimado a partir de la fecha prevista de inicio del servicio y de las condiciones reales de los contratos de leasing en los casos en los que ya están formalizados.

A partir de las hipótesis adoptadas, se calculan las siguientes cuotas correspondientes a las inversiones descritas, expresadas en euros corrientes:

Año	Cm (subrogación)	Cm (inversiones)	Cm Total
2021	2.285.406,05 €	180.260,14 €	**2.465.666,19 €**
2022	1.822.103,00 €	6.301.385,44 €	**8.123.488,44 €**
2023	1.822.103,00 €	8.453.817,37 €	**10.275.920,37 €**
2024	1.822.103,00 €	8.779.950,23 €	**10.602.053,23 €**
2025	1.822.103,00 €	9.159.968,28 €	**10.982.071,28 €**
2026	1.822.103,00 €	9.868.484,02 €	**11.690.587,02 €**
TOTAL	**11.395.921,05 €**	**42.743.865,48 €**	**54.139.786,53 €**

El detalle de los cálculos anuales se adjunta en el Anexo 2 de esta memoria.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

3.3 Composición relativa del coste del servIcio base

La composición del coste del servicio base (C) a lo largo del Contrato se muestra en la siguiente tabla:

	2021-2026
Coste de operación (Co)	349.056.711,35 €
Co – Servicio base	317.324.283,05 €
Co – Variaciones del servicio base	31.732.428,30 €
Coste de inversión del servicio base (Cm)	54.139.786,53 €
Cm – Subrogación material móvil	11.395.921,05 €
Cm – Inversión en material móvil	35.598.771,71 €
Cm – Inversión en otros equipamientos	7.145.093,77 €

Para el servicio base en el periodo 2021- 2026, el coste de inversión en material móvil y otros equipamientos representa el 13,43 % del coste total previsto (Co + Cm).

Para el servicio base en el periodo 2021- 2026, el coste de inversión en material móvil y otros equipamientos representa el 15,51% del coste de operación (el 17,06% si se excluyen las variaciones del servicio base en la determinación de la ratio).

4 Ingreso del servicio base (I)

Los ingresos del servicio correspondientes al ejercicio i ($\mathbf{I_i}$) son la suma de dos factores: los ingresos tarifarios comprometidos ($\mathbf{Itc_i}$) y los ingresos extraordinarios ($\mathbf{Ie_i}$):

$$\mathbf{I_i = Itc_i + Ie_i}$$

4.1 Ingreso tarifario del servicio base (Itc)

Los ingresos tarifarios comprometidos en el ejercicio i ($\mathbf{Itc_i}$) han sido determinados a partir de una estimación de las validaciones totales del servicio, su distribución entre los diferentes tipos de títulos de transporte previstos (títulos ATM, billetes sencillos, billetes gratuitos, tarjeta T-4, billetes sencillos promocionales y otros títulos multiviaje) y el ingreso unitario medio por cada tipo de título.

La estimación de las validaciones totales del servicio se ha calculado partiendo de las validaciones reales del 2018, que fueron 20.451.469 validaciones. Este dato se actualiza considerando las siguientes hipótesis:

- Un crecimiento vegetativo de demanda del 3,0 % anual hasta el 2020
- Un crecimiento vegetativo de demanda durante el contrato del 2,5 %
- Una elasticidad de la demanda a la oferta igual a 0,33

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

La distribución de las validaciones entre los diferentes tipos de títulos se ha determinado a partir de la distribución de uso de títulos de transporte del año 2018. Los ingresos unitarios medios de aplicación para los diferentes tipos de títulos de transporte se han determinado a partir de la tarifa media ponderada de cada tipo de título para el año 2018. Este dato se considera constante el 2019 i se actualiza hasta el 2020 con un 4%; durante el contrato, se estima un crecimiento anual del 2%.

De acuerdo con las hipótesis formuladas, se calculan los siguientes ingresos para el servicio, expresados en euros corrientes:

Año	Validaciones totales (validaciones /año)	Ingreso Total
2021	23.639.181	14.537.422,74 €
2022	24.673.896	15.477.217,55 €
2023	25.509.858	16.321.624,20 €
2024	26.147.604	17.064.258,11 €
2025	26.801.294	17.840.681,85 €
2026	27.554.589	18.708.966,19 €
TOTAL	**154.326.422**	**99.950.170,64 €**

4.2 Ingreso extraordinario (Ie)

Los ingresos extraordinarios (**Ie_i**) son todos aquellos no derivados de la venta de títulos utilizables en el servicio. Dado que de acuerdo con el PPTE no se permite la explotación publicitaria del servicio por parte de la empresa adjudicataria, se han considerado nulos a los efectos del cálculo del PBL y del VEC.

5 Aportación económica por tarifación social (Ats)

Las aportaciones económicas por tarifación social previstas en el PPTE a lo largo del Contrato adoptan los valores siguientes:

Año	Aportación por tarifación social
2021	2.192.160,00 €
2022	2.225.040,00 €
2023	2.258.400,00 €
2024	2.292.240,00 €
2025	2.326.680,00 €
2026	2.361.600,00 €
TOTAL	**13.656.120,00 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

6 Incentivos de gestión del servicio base (G)

El sistema de incentivos de gestión recogido en el PPTE de la licitación establece el siguiente rango de variación de su valor:

$$- 0{,}061 \times Co_i \leq G_i \leq 0{,}050 \times Co_i$$

Para el cálculo del PBL y VEC se considera que los incentivos de gestión obtenidos por la empresa adjudicataria son los máximos posibles; es decir, un **5%** del coste de operación anual.

Por tanto, los incentivos de gestión considerados son los siguientes:

Año	Incentivos de gestión
2021	2.588.168,76 €
2022	2.790.097,61 €
2023	2.922.499,04 €
2024	2.980.956,61 €
2025	3.040.552,97 €
2026	3.130.560,58 €
TOTAL	**17.452.835,57 €**

7 Aportación anual total por parte del AMB

A partir de la aplicación de la fórmula descrita en el apartado 2 de la presente memoria, y considerando un redondeo al múltiplo de 12 superior, se han determinado los importes correspondientes a la aportación anual A_i del AMB.

Teniendo en cuenta, sin embargo, que la aportación económica por tarifación social Ats_i también es una aportación del AMB, en el momento de determinar la aportación anual total del AMB al servicio, hay que considerar las dos aportaciones, de manera que la aportación anual estimada es la siguiente:

Año	A_i	Ats_i	Aportación anual Total
2021	40.087.632,00 €	2.192.160,00 €	**42.279.792,00 €**
2022	49.013.292,00 €	2.225.040,00 €	**51.238.332,00 €**
2023	53.068.380,00 €	2.258.400,00 €	**55.326.780,00 €**
2024	53.845.644,00 €	2.292.240,00 €	**56.137.884,00 €**
2025	54.666.324,00 €	2.326.680,00 €	**56.993.004,00 €**
2026	56.361.804,00 €	2.361.600,00 €	**58.723.404,00 €**
TOTAL	**307.043.076,00 €**	**13.656.120,00 €**	**320.699.196,00 €**

El detalle de los cálculos anuales se adjunta en el Anexo 3 de esta memoria.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

8 Determinación del Presupuesto Base de Licitación

El Presupuesto Base de Licitación es la suma de estas aportaciones anuales totales por parte del AMB, para los seis años de duración estimada del contrato, resultando un total de **TRESCIENTOS VEINTE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS (320.699.196,00 €)**.

9 Determinación del Valor Estimado del Contrato

El Valor Estimado del Contrato se determina de conformidad con el artículo 101 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público (de ahora en adelante LCSP). Dado que los Pliegos de la licitación prevén la posibilidad que el contrato sea prorrogado por una única vez por un periodo máximo de cuatro (4) años y que también prevén la posibilidad de ejecutar modificaciones previstas, el Valor Estimado del Contrato incluye tanto el coste estimado de la posible prórroga como el de las posibles modificaciones previstas.

9.1 Valor estimado de la posible prórroga del Contrato

Para calcular el valor estimado de la aportación del AMB durante la posible prórroga prevista en los Pliegos de la licitación, se mantienen las hipótesis especificadas para el periodo 2021-2026 en cuanto a la estimación del coste de inversión, de los ingresos y de los incentivos de gestión.

Para la determinación del coste de operación y de la aportación económica por tarifación social, se han considerado los valores del año 2026.

Como resultado, y considerando un redondeo al múltiplo de 12 superior, el valor estimado de la aportación por parte del AMB durante los años de posible prórroga es el siguiente:

Año	Aportación anual Total
2027	56.883.456,00 €
2028	56.098.056,00 €
2029	56.744.100,00 €
2030	55.328.196,00 €
Valor estimado de la prórroga	**225.053.808,00 €**

9.2 Valor estimado de las modificaciones previstas en el Contrato

Para calcular el valor estimado de la aportación máxima por parte del AMB vinculada a las modificaciones previstas, se siguen las prescripciones recogidas en los Pliegos de la licitación. La aportación correspondiente al periodo de prórroga (2027-2030) se deriva de la consolidación,

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

durante la prórroga, de las modificaciones introducidas en el servicio a lo largo del periodo de contrato (2021-2026).

Como resultado, y considerando un redondeo al múltiplo de 12 superior, el valor estimado de la aportación por parte del AMB vinculada a las aportaciones previstas, prórroga incluida, son los siguientes:

	Aportación Total
Valor estimado modificaciones previstas (2021-2026)	22.972.332,00 €
Valor estimado modificaciones previstas (2027-2030)	34.269.816,00 €
Valor estimado modificaciones previstas Total	**57.242.148,00 €**

El valor estimado de las modificaciones previstas, prórroga incluida, supone el 19,92% del precio inicial del Contrato; por lo tanto, no representa una alteración superior al 20% del precio inicial del Contrato, tal y como prevé el artículo 204 de la LCSP.

9.3 Valor Estimado del Contrato

El Valor Estimado del Contrato será la suma del Presupuesto Base de Licitación y el valor estimado de la posible prórroga y de las modificaciones previstas. Su cálculo se recoge en la siguiente tabla:

Año	**Aportación anual TOTAL**
Presupuesto Base de Licitación	320.699.196,00 €
Valor estimado de la prórroga	225.053.808,00 €
Valor estimado de las modificaciones previstas	57.242.148,00 €
Valor Estimado del Contrato	**602.995.152,00 €**

El Valor Estimado del Contrato es de **SEISCIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS (602.995.152,00 €).**

El detalle de los cálculos se adjunta en el Anexo 3 de esta memoria.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES

ANEXO 1 – COMPOSICIÓN DEL PERSONAL POR GÉNERO Y CATEGORÍA PROFESIONAL

La composición según género y categoría profesional del coste del personal adscrito al servicio el 2018, según se recoge en el Anexo A5.1. del PPTE, es la siguiente:

Categoría	Mujeres	Hombres
Personal de conducción	6,639%	77,870%
Auxiliar administrativo	0,323%	0,000%
Director/a	0,536%	0,000%
Personal de inspección	0,226%	5,400%
Jefe de personal	0,000%	0,365%
Jefe de taller	0,000%	0,326%
Jefe de tráfico	0,000%	0,341%
Jefe de negociado	0,000%	0,341%
Licenciado/da	0,788%	0,173%
Limpiador/a	0,074%	0,122%
Mozo garaje	0,247%	0,609%
Mozo taller	0,000%	0,045%
Oficial 1a eléctrico	0,000%	0,180%
Oficial 1a mecánico	0,000%	2,897%
Oficial 2a taller	0,000%	1,207%
Oficial 1a administrativo	0,544%	0,295%
Oficial 2a administrativo	0,306%	0,146%

El número de hombres y mujeres puede variar durante la ejecución del contrato en función de nuevas contrataciones. Esta distribución no tiene ningún efecto en el cálculo del coste del servicio.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/13.

ANEXO 2 – DETALLE DE LAS INVERSIONES PREVISTAS

						Durada acumulada de la inversió (mesos)						Quota					
Tipologia de bé a adquirir	Any d'inversió	Unitats	Cost inversió	Amortització	t.d.i.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Autobús articulat - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	6	2.996.352,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-259.893,43 €	-346.524,58 €	-346.524,58 €	-346.524,58 €	-346.524,58 €
Autobús articulat - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	2	998.784,00 €	120 mesos	0,24663%	0	8	20	32	44	56	0,00 €	-77.005,46 €	-115.508,19 €	-115.508,19 €	-115.508,19 €	-115.508,19 €
Autobús articulat - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	5	2.496.960,00 €	120 mesos	0,24663%	0	4	16	28	40	52	0,00 €	-96.256,83 €	-288.770,48 €	-288.770,48 €	-288.770,48 €	-288.770,48 €
Autobús articulat - Híbrid endollable	2025	1	657.106,16 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	9	21	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-56.995,16 €	-75.993,55 €
Autobús estàndard - Elèctric	2022	24	15.481.152,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-1.342.782,74 €	-1.790.376,99 €	-1.790.376,99 €	-1.790.376,99 €	-1.790.376,99 €
Autobús estàndard - Elèctric	2024	1	671.107,94 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	2	14	26	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-12.935,47 €	-77.612,84 €	-77.612,84 €
Autobús estàndard - Elèctric	2024	1	671.107,94 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	10	22	34	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-64.677,37 €	-77.612,84 €	-77.612,84 €
Autobús estàndard - Elèctric	2025	2	1.369.060,20 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	12	24	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-158.330,20 €	-158.330,20 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	20	7.490.880,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-649.733,59 €	-866.311,45 €	-866.311,45 €	-866.311,45 €	-866.311,45 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	2	749.088,00 €	120 mesos	0,24663%	0	8	20	32	44	56	0,00 €	-57.754,10 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	2	749.088,00 €	120 mesos	0,24663%	0	6	18	30	42	54	0,00 €	-43.315,57 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €	-86.631,14 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2024	3	1.169.026,74 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	10	22	34	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-112.663,80 €	-135.196,57 €	-135.196,57 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2025	1	397.469,09 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-3.830,57 €	-45.966,83 €
Autobús estàndard - Híbrid (dièsel-elèctric)	2025	1	397.469,09 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	2	14	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-7.661,14 €	-45.966,83 €
Autobús estàndard - Híbrid endollable	2022	18	8.427.240,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-730.950,28 €	-974.600,38 €	-974.600,38 €	-974.600,38 €	-974.600,38 €
Autobús estàndard - Híbrid endollable	2024	2	974.188,94 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	10	22	34	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-93.886,50 €	-112.663,80 €	-112.663,80 €
Autobús low entry - Elèctric	2025	1	684.530,10 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-6.597,09 €	-79.165,10 €
Autobús low entry - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	27	8.848.602,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-767.497,80 €	-1.023.330,40 €	-1.023.330,40 €	-1.023.330,40 €	-1.023.330,40 €
Autobús low entry - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	4	1.310.904,00 €	120 mesos	0,24663%	0	6	18	30	42	54	0,00 €	-75.802,25 €	-151.604,50 €	-151.604,50 €	-151.604,50 €	-151.604,50 €
Autobús low entry - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	3	983.178,00 €	120 mesos	0,24663%	0	4	16	28	40	52	0,00 €	-37.901,13 €	-113.703,38 €	-113.703,38 €	-113.703,38 €	-113.703,38 €
Autobús low entry - Híbrid endollable	2022	12	5.618.160,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-487.300,19 €	-649.733,59 €	-649.733,59 €	-649.733,59 €	-649.733,59 €
Autobús low entry - Híbrid endollable	2025	1	496.836,36 €	120 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-4.788,21 €	-57.458,54 €
Midibús - Elèctric	2022	9	5.149.980,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-446.691,84 €	-595.589,12 €	-595.589,12 €	-595.589,12 €	-595.589,12 €
Midibús - Híbrid (dièsel-elèctric)	2022	2	686.664,00 €	120 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-59.558,91 €	-79.411,88 €	-79.411,88 €	-79.411,88 €	-79.411,88 €
Comptatge de viatgers	2021	187	572.220,00 €	60 mesos	0,24663%	1	13	25	37	49	60	-10.271,75 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-112.989,30 €
Comptatge de viatgers	2022	19	59.302,80 €	60 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-9.580,75 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €
Comptatge de viatgers	2025	3	9.936,72 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-178,37 €	-2.140,45 €
Pantalles	2021	187	572.220,00 €	60 mesos	0,24663%	1	13	25	37	49	60	-10.271,75 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-123.261,06 €	-112.989,30 €
Pantalles	2022	19	59.302,80 €	60 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-9.580,75 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €	-12.774,33 €
Pantalles	2025	3	9.936,72 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-178,37 €	-2.140,45 €
Pius	2022	20	187.272,00 €	60 mesos	0,24663%	0	12	24	36	48	60	0,00 €	-40.339,98 €	-40.339,98 €	-40.339,98 €	-40.339,98 €	-40.339,98 €
Pius	2023	20	191.017,40 €	60 mesos	0,24663%	0	0	12	24	36	48	0,00 €	0,00 €	-41.146,77 €	-41.146,77 €	-41.146,77 €	-41.146,77 €
Pius	2024	20	194.837,80 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	12	24	36	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-41.969,72 €	-41.969,72 €	-41.969,72 €
Pius	2025	10	99.367,30 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	12	24	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-21.404,56 €	-21.404,56 €
Pius	2026	10	101.354,60 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	0	12	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-21.832,64 €
Renovació de bateries	2023	1	286.526,16 €	84 mesos	0,24663%	0	0	12	24	36	48	0,00 €	0,00 €	-45.368,78 €	-45.368,78 €	-45.368,78 €	-45.368,78 €
Renovació de bateries	2026	13	3.952.830,05 €	84 mesos	0,24663%	0	0	0	0	0	12	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-625.894,22 €
SAEI	2021	187	1.049.070,00 €	60 mesos	0,24663%	1	13	25	37	49	60	-18.831,55 €	-225.978,61 €	-225.978,61 €	-225.978,61 €	-225.978,61 €	-207.147,06 €
SAEI	2022	19	108.721,80 €	60 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-17.564,70 €	-23.419,60 €	-23.419,60 €	-23.419,60 €	-23.419,60 €
SAEI	2025	3	18.217,32 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-327,01 €	-3.924,17 €
Sanitaris	2021	6	244.800,00 €	60 mesos	0,24663%	12	24	36	48	60	60	-52.732,00 €	-52.732,00 €	-52.732,00 €	-52.732,00 €	-52.732,00 €	0,00 €
Sanitaris	2022	1	41.616,00 €	60 mesos	0,24663%	0	8	20	32	44	56	0,00 €	-5.976,29 €	-8.964,44 €	-8.964,44 €	-8.964,44 €	-8.964,44 €
Sistema de seguretat activa avançat a bord	2021	48	324.604,80 €	60 mesos	0,24663%	7	19	31	43	55	60	-40.788,20 €	-69.922,64 €	-69.922,64 €	-69.922,64 €	-69.922,64 €	-29.134,43 €
Sistema de seguretat activa avançat a bord	2021	129	872.375,40 €	60 mesos	0,24663%	1	13	25	37	49	60	-15.659,76 €	-187.917,09 €	-187.917,09 €	-187.917,09 €	-187.917,09 €	-172.257,33 €
Sistema de seguretat activa avançat a bord	2022	19	131.059,15 €	60 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-21.173,44 €	-28.231,26 €	-28.231,26 €	-28.231,26 €	-28.231,26 €
Sistema de seguretat activa avançat a bord	2025	3	21.960,18 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-394,20 €	-4.730,41 €
SVV - CET	2021	1	51.000,00 €	60 mesos	0,24663%	12	24	36	48	60	60	-10.985,83 €	-10.985,83 €	-10.985,83 €	-10.985,83 €	-10.985,83 €	0,00 €
Videovigilancia	2021	164	1.154.232,00 €	60 mesos	0,24663%	1	13	25	37	49	60	-20.719,28 €	-248.631,40 €	-248.631,40 €	-248.631,40 €	-248.631,40 €	-227.912,11 €
Videovigilancia	2022	19	136.396,44 €	60 mesos	0,24663%	0	9	21	33	45	57	0,00 €	-22.035,72 €	-29.380,95 €	-29.380,95 €	-29.380,95 €	-29.380,95 €
Videovigilancia	2025	3	22.854,48 €	60 mesos	0,24663%	0	0	0	0	1	13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-410,25 €	-4.923,05 €
											Cost Inversions TOTAL	**-180.260,14 €**	**-6.301.385,43 €**	**-8.453.817,35 €**	**-8.779.950,22 €**	**-9.159.968,27 €**	**-9.868.484,00 €**

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 12/13.

NO REQUEREIX
SIGNATURES

ANEXO 3 – CÁLCULO DE LA APORTACIÓN DEL AMB

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Aportació total (inclosa la tarifació social)	**42.279.787,39 €**	**51.238.320,75 €**	**55.326.775,95 €**	**56.137.883,93 €**	**56.993.001,73 €**	**58.723.393,06 €**	**56.883.453,47 €**	**56.098.044,59 €**	**56.744.096,18 €**	**55.328.194,51 €**
Servei Base	**42.279.787,39 €**	**51.238.320,75 €**	**55.326.775,95 €**	**56.137.883,93 €**	**56.993.001,73 €**	**58.723.393,06 €**	**56.883.453,47 €**	**56.098.044,59 €**	**56.744.096,18 €**	**55.328.194,51 €**
Cost del servei (C)	**54.229.041,37 €**	**63.925.440,69 €**	**68.725.901,11 €**	**70.221.185,43 €**	**71.793.130,61 €**	**74.301.798,67 €**	**73.313.117,49 €**	**73.417.698,36 €**	**74.994.234,70 €**	**74.551.154,84 €**
Cost d'operació (Co)	**51.763.375,18 €**	**55.801.952,25 €**	**58.449.980,74 €**	**59.619.132,20 €**	**60.811.059,33 €**	**62.611.211,65 €**	**62.611.211,65 €**	**62.611.211,65 €**	**62.611.211,65 €**	**62.611.211,65 €**
Co - Servei base	**47.057.613,80 €**	**50.729.047,50 €**	**53.136.346,13 €**	**54.199.211,09 €**	**55.282.781,21 €**	**56.919.283,32 €**	**56.919.283,32 €**	**56.919.283,32 €**	**56.919.283,32 €**	**56.919.283,32 €**
Co (servei base convencional)	43.534.584,80 €	41.607.504,62 €	41.013.004,14 €	41.307.164,80 €	41.596.266,42 €	42.757.548,85 €	42.757.548,85 €	41.395.842,04 €	41.395.842,04 €	41.123.500,68 €
Quilòmetres útils convencionals	11.766.104	11.024.776	10.654.112	10.520.056	10.386.084	10.466.708	10.466.708	10.133.373	10.133.373	10.066.706
Cuo convencional Max Licitació	3,7000 €	3,7740 €	3,8495 €	3,9265 €	4,0050 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €
Co (servei base elèctric)	3.523.029,00 €	9.121.542,88 €	12.123.341,99 €	12.892.046,29 €	13.686.514,79 €	14.161.734,47 €	14.161.734,47 €	15.523.441,28 €	15.523.441,28 €	15.795.782,64 €
Quilòmetres útils elèctrics	952.170	2.416.943	3.149.329	3.283.343	3.417.357	3.466.680	3.466.680	3.800.015	3.800.015	3.866.682
Cuo elect Max Licitació	3,7000 €	3,7740 €	3,8495 €	3,9265 €	4,0050 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €	4,0851 €
Co - Variacions servei base	**4.705.761,38 €**	**5.072.904,75 €**	**5.313.634,61 €**	**5.419.921,11 €**	**5.528.278,12 €**	**5.691.928,33 €**	**5.691.928,33 €**	**5.691.928,33 €**	**5.691.928,33 €**	**5.691.928,33 €**
Cost del material mòbil i altres equipaments (Cm)	**2.465.666,19 €**	**8.123.488,44 €**	**10.275.920,37 €**	**10.602.053,23 €**	**10.982.071,28 €**	**11.690.587,02 €**	**10.701.905,84 €**	**10.806.486,71 €**	**12.383.023,05 €**	**11.939.943,19 €**
Cm - Servei base	**2.465.666,19 €**	**8.123.488,44 €**	**10.275.920,37 €**	**10.602.053,23 €**	**10.982.071,28 €**	**11.690.587,02 €**	**10.701.905,84 €**	**10.806.486,71 €**	**12.383.023,05 €**	**11.939.943,19 €**
Cm (subrogació) - Servei Base 29 cont. act. + 17 (ren flota 2020)	2.285.406,05 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	1.822.103,00 €	956.365,69 €	443.156,65 €
Cm (inversions) - Servei Base	180.260,14 €	6.301.385,44 €	8.453.817,37 €	8.779.950,23 €	9.159.968,28 €	9.868.484,02 €	8.879.802,84 €	8.984.383,71 €	11.426.657,36 €	11.496.786,54 €
Material mòbil	- €	5.132.444,12 €	7.166.727,23 €	7.452.890,38 €	7.810.015,65 €	8.034.694,33 €	8.034.694,33 €	8.210.055,25 €	8.724.394,56 €	8.882.785,28 €
Equips i sistemes	127.528,14 €	1.069.893,04 €	1.096.538,15 €	1.096.538,15 €	1.096.028,37 €	966.868,55 €	44.503,65 €	17.858,53 €	17.858,53 €	16.370,32 €
Acumuladors d'energia elèctrica	- €	- €	45.368,78 €	45.368,78 €	45.368,78 €	671.263,01 €	671.263,01 €	671.263,01 €	2.641.167,07 €	2.595.798,29 €
Sanitaris	52.732,00 €	58.708,30 €	61.696,44 €	61.696,44 €	61.696,44 €	8.964,44 €	2.988,15 €	- €	- €	- €
PIUs	- €	40.339,98 €	81.486,77 €	123.456,48 €	144.861,04 €	166.693,69 €	126.353,70 €	85.206,92 €	43.237,20 €	21.832,66 €
Ingressos del servei (I)	**14.537.422,74 €**	**15.477.217,55 €**	**16.321.624,20 €**	**17.064.258,11 €**	**17.840.681,85 €**	**18.708.966,19 €**	**19.560.224,60 €**	**20.450.214,35 €**	**21.380.699,10 €**	**22.353.520,91 €**
Ingressos tarifaris previstos (servei base)	**14.537.422,74 €**	**15.477.217,55 €**	**16.321.624,20 €**	**17.064.258,11 €**	**17.840.681,85 €**	**18.708.966,19 €**	**19.560.224,60 €**	**20.450.214,35 €**	**21.380.699,10 €**	**22.353.520,91 €**
Tarifa mitjana ponderada servei	0,6150 €	0,6273 €	0,6398 €	0,6526 €	0,6657 €	0,6790 €	0,6926 €	0,7064 €	0,7205 €	0,7349 €
Demanda del servei (validacions)	23.639.181	24.673.896	25.509.858	26.147.604	26.801.294	27.554.589	28.243.454	28.949.540	29.673.279	30.415.111
Demanda inicial (exercici previ)	*21.696.963*	*23.639.181*	*24.673.896*	*25.509.858*	*26.147.604*	*26.801.294*	*27.554.589*	*28.243.454*	*28.949.540*	*29.673.279*
Creixement vegetatiu	*542.424*	*590.980*	*616.847*	*637.746*	*653.690*	*670.032*	*688.865*	*706.086*	*723.739*	*741.832*
Captació per increment d'oferta	*1.399.793*	*443.735*	*219.115*	*0*	*0*	*83.262*	*1*	*-1*	*0*	*0*
Ingressos extraordinaris	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**
Aportació per tarifació social (Sts)	**2.192.160,00 €**	**2.225.040,00 €**	**2.258.400,00 €**	**2.292.240,00 €**	**2.326.680,00 €**	**2.361.600,00 €**	**2.361.600,00 €**	**2.361.600,00 €**	**2.361.600,00 €**	**2.361.600,00 €**
Incentius / Penalitzacions	**2.588.168,76 €**	**2.790.097,61 €**	**2.922.499,04 €**	**2.980.956,61 €**	**3.040.552,97 €**	**3.130.560,58 €**	**3.130.560,58 €**	**3.130.560,58 €**	**3.130.560,58 €**	**3.130.560,58 €**
Servei Base	2.588.168,76 €	2.790.097,61 €	2.922.499,04 €	2.980.956,61 €	3.040.552,97 €	3.130.560,58 €	3.130.560,58 €	3.130.560,58 €	3.130.560,58 €	3.130.560,58 €
Partides d'aplicació - Servei base	**42.279.792,00 €**	**51.238.332,00 €**	**55.326.780,00 €**	**56.137.884,00 €**	**56.993.004,00 €**	**58.723.404,00 €**	**56.883.456,00 €**	**56.098.056,00 €**	**56.744.100,00 €**	**55.328.196,00 €**
T6010 44110 47955 SPTCUV BAIX LLOBREGAT SUD	40.087.632,00 €	49.013.292,00 €	53.068.380,00 €	53.845.644,00 €	54.666.324,00 €	56.361.804,00 €	54.521.856,00 €	53.736.456,00 €	54.382.500,00 €	52.966.596,00 €
T6010 44110 47956 TARIFACIÓ SOCIAL SPTCUV BAIX LLOBREGAT SUD	2.192.160,00 €	2.225.040,00 €	2.258.400,00 €	2.292.240,00 €	2.326.680,00 €	2.361.600,00 €	2.361.600,00 €	2.361.600,00 €	2.361.600,00 €	2.361.600,00 €

Pressupost Base de Licitació	320.699.196,00 €
Valor estimat prórroga	225.053.808,00 €
Valor estimat modificacions previstes	57.242.148,00 €
Valor Estimat del Contracte	602.995.152,00 €

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ANNEX DIVERSOS
Codi per a validació :HHEWU-9W9J3-U27UD
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 13/13.

NO REQUEREIX SIGNATURES