

Expediente: 24/048/2

Contrato: Suministro de material eléctrico, electrónico, mediante descuento a la baja sobre tarifa base

Asunto: Memoria justificativa de la necesidad e idoneidad del contrato.

En virtud del principio de simplificación administrativa del Art. 72 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, se recogen en este documento la memoria, informes y justificaciones exigidos por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), en la fase de preparación del contrato, salvo el estudio económico del contrato.

1. Motivación de la necesidad del contrato (Art. 116 aptados. 1, 2, 3, y 4.e LCSP)

En los términos del artículo 28.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP): «*Las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales. A tal efecto, la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato proyectado, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas, cuando se adjudique por un procedimiento abierto, restringido o negociado sin publicidad, deben ser determinadas con precisión, dejando constancia de ello en la documentación preparatoria, antes de iniciar el procedimiento encaminado a su adjudicación.*».

Las necesidades que pretenden cubrirse son las siguientes:

Suministro de componentes eléctricos y electrónicos, para cubrir la demanda de los distintos almacenes de EMT de Madrid.

A tal efecto, el objeto del contrato proyectado y su contenido es el siguiente:

Suministro de componentes de eléctricos y electrónicos, mediante descuento a la baja sobre precios base

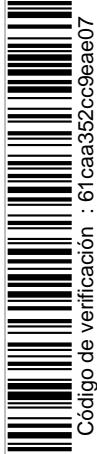
A dicho objeto del contrato le corresponde el código/s CPV:

- 31220000-4 Componentes de circuitos eléctricos
- 31230000-7 Partes de aparatos de distribución o control de electricidad
- 31300000-9 Hilos y cables aislados
- 31321200-4 Cables de baja y media tensión
- 31400000-0 Acumuladores, pilas y baterías de pilas
- 31500000-1 Material de iluminación y lámparas eléctricas
- 31680000-6 Materiales y accesorios eléctricos
- 31711100-4 Componentes electrónicos

Asimismo, se hace constar que el expediente de contratación se refiere a la totalidad del objeto del contrato, sin perjuicio de las especialidades para los contratos adjudicados por lotes.

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 1 de 18



Código de verificación : 61caa352cc9eae07

En la presente memoria justificativa se contienen las determinaciones básicas del pliego de cláusulas administrativas particulares, constituyendo las características del contrato.

Asimismo, se incorporará al expediente el pliego y los documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares que han de regir la realización de la prestación y definen sus calidades y sus condiciones ambientales y sociales.

Respecto de estas últimas, se dará cumplimiento a lo previsto en el Decreto de 19 de enero de 2016 del Delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda por el que se aprueba la Instrucción 1/2016 vigente y relativa a la incorporación de cláusulas sociales en los contratos celebrados por el Ayuntamiento de Madrid, sus Organismos Autónomos y Entidades del Sector Público Municipal.

Por todo lo expuesto, se considera que el contrato es necesario para el cumplimiento y realización de los fines institucionales de EMT, y que las necesidades a las que se pretende dar satisfacción tienen relación directa, clara y proporcional con el objeto del contrato, por lo que **se PROPONE al órgano de contratación el inicio del expediente de contratación, y su aprobación, previa emisión de los correspondientes informes de viabilidad jurídica y económica, y cualesquiera otros que resulten preceptivos.**

2. Cesión y/o tratamiento de datos (Arts. 116.1, 122.2 LCSP).

La ejecución del contrato **NO** requiere la cesión de datos al contratista.

NO se requiere el tratamiento por el contratista de datos personales de los que es responsable EMT.

3. Justificación de la elección del procedimiento de adjudicación (Art. 116.4.a LCSP).

De conformidad con lo establecido en el Art. 63.3.a) LCSP no resulta necesario justificar el procedimiento de adjudicación cuando se utilicen el procedimiento abierto o el restringido, dado que, según el art. 131.2, constituyen los procedimientos ordinarios de adjudicación de contratos del sector público.

4. Justificación de la clasificación exigida a los licitadores (Art. 116.4.b, y 77 a 79 LCSP).

El objeto del contrato **no** está incluido en el ámbito de clasificación de **ninguno** de los grupos o subgrupos de clasificación vigentes, atendiendo para ello al código CPV.

5. Justificación de los criterios de solvencia (Art. 116.4.c), 74.2, y 86 a 95 LCSP).

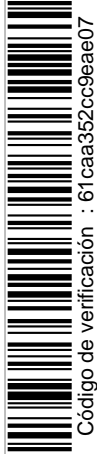
5.1. Solvencia económica y financiera

Declaración responsable que incluya el volumen anual de negocios del licitador referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe igual o superior a 103.000,00€, correspondiendo a 1,5 veces el valor anual medio del contrato.

Medio de acreditación: El volumen anual de negocios del licitador se acreditará por medio de presentación de la declaración resumen del IVA (modelo 390) del Impuesto de Sociedades, o

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 2 de 18



Código de verificación : 61ca352cc9eae07

las cuentas anuales inscritas en el Registro Mercantil o certificado expedido por la Agencia Tributaria sobre la cifra global de negocios.

5.2. Solvencia técnica o profesional.

Declaración responsable que incluya una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza a los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos por importe de, al menos, 48.100,00 €, en el año de mayor ejecución, correspondiendo al 70% del valor anual medio del contrato.

Medio de acreditación: Mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso, estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará por las Muestras, descripciones y fotografías de los productos a suministrar, cuya autenticidad pueda certificarse a petición de la entidad contratante, de conformidad con el apartado e) del art. 89 de la LCSP.

6. Justificación de los criterios de adjudicación y de la elección de las fórmulas (Art. 116.4.c, 146.2 LCSP).

6.1. Se da cumplimiento a lo previsto en el Decreto de 15 de diciembre de 2016 del Delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda por el que se aprueba la Instrucción 5/2016 sobre criterios de actuación en la contratación municipal, a tal efecto:

Criterio de adjudicación: Precio. La prestación está perfectamente definida técnicamente y no se puede variar, ni los plazos ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.

La adjudicación se realizará a favor de la oferta válida de descuento más elevado aplicado sobre el "lote único" (porcentaje de baja mayor sobre los precios unitarios del punto 1.1 del Pliego de Condiciones Técnicas [PCT]), como criterio único de adjudicación. El importe de adjudicación será el correspondiente al presupuesto base de licitación.

Se excluirá toda oferta que no refleje un descuento único (y el mismo) e invariable para todas las herramientas recogido en la tarifa oficial.

Obtendrá 100 puntos la oferta válida de descuento más elevado.

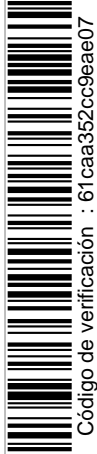
El resto de las ofertas se valorarán aplicando la siguiente fórmula:

$$P = \frac{Pt \times Do}{Dmo}$$

P = Puntos por oferta.

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 3 de 18



Código de verificación : 61ca352cc9eae07

Pt = 100

Do = Descuento ofertado.

Dmo= Descuento máximo ofertado.

Justificación: Se trata de una función lineal que mantiene una proporcionalidad directa entre el precio ofertado y los puntos asignados, siendo la puntuación atribuida al precio proporcional a la reducción del presupuesto base de licitación que permite cada una de ellas, para no desvirtuar el impacto de este parámetro a la hora de decidir la adjudicación del contrato. La variación en la baja ofertada se traduce en una variación constante en la puntuación otorgada, de forma que se garantiza que el esfuerzo económico realizado por el licitador tiene una ponderación en puntos siempre constante que respeta los principios de proporcionalidad y reparto equitativo de las puntuaciones.

7. Justificación de las condiciones especiales de ejecución (Art. 116.4.c LCSP).

La condición especial de ejecución de tipo medioambiental, está prevista en el Decreto de 19 de enero de 2016 del Delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda por el que se aprueba la Instrucción 1/2016 - Modificado por Decreto 4 de febrero de 2016 y Decreto 20 de mayo de 2016-, se propone incluir la siguiente condición especial de ejecución:

Debido a la variedad de artículos posibles a suministrar, es condición especial de ejecución que, en el caso de suministrarse el material en pales, éstos serán de procedencia reciclada, o en su caso, con la posibilidad de darle un segundo uso o sucesivos por parte de EMT en sus procesos internos de almacenaje y distribución de los materiales. Igual consideración si el material se suministra en embalajes de cartón, debiendo proceder de fibras recicladas y bosques sostenibles. En el caso de usar plásticos, deberán ser reciclables.

El propuesto como adjudicatario deberá acreditar que el material en el que se entrega el producto es respetuoso con el medio ambiente.

Justificación: La Estrategia Europa 2020, por un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, sobre la que se asienta la Directiva 2014/24/UE establece que la sostenibilidad abarca la consecución de una economía más verde, más eficaz en la gestión de los recursos y más competitiva. Atendiendo al mandato del artículo 202.2 LCSP, dicha condición especial de ejecución se vincula con el objeto del contrato al incidir en el proceso de sostenibilidad ambiental aportando valor añadido a la ejecución de las prestaciones que conforman el contrato.

8. Valor estimado del contrato (Art. 116.4.d LCSP).

El valor estimado del contrato asciende a 68.733,14€ (IVA excluido), que incluye modificaciones del 10% lo que equivale a 6.248,47 €

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado, para su determinación se ha partido del presupuesto base de licitación, sin incluir el IVA. Su cálculo se ha obtenido teniendo en cuenta los precios habituales en el mercado, y se ha obtenido por el sumatorio de las unidades estimadas por el importe unitario de licitación de cada artículo.

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 4 de 18



Código de verificación : 61caa352cc9eae07

La duración del contrato será de 12 meses a contar desde el día siguiente al de su formalización.

-Estudio de costes.

CONCEPTO	IMPORTE
Gastos derivados de la ejecución del contrato	52.508,13 €
Gastos generales de estructura 13%	6.826,06 €
Beneficio industrial 6%	3.150,48 €
Presupuesto base de licitación (IVA no incluido)	62.484,67 €
Modificaciones (10%)	6.248,47 €
Valor estimado (IVA no incluido)	68.733,14 €

Al ser la unidad de contratación un descuento sobre precios unitarios de la tarifa propuesta, la cual implica un agrupamiento variable de referencias a suministrar, se identifica solamente un volumen de gasto en importe. El importe se calcula en base a las unidades de contratación estimada en históricos de consumos del año 2023 y el precio unitario propuesto para cada material, siendo éste en cualquier caso máximo, la previsión de consumo es estimada pudiendo variar esta al alza y a la baja.

Material	Descripción	Unidades Estimadas	UMP	Imp. Unitario (IVA excluido)	Total (IVA excluido)
05009605	BASE ENCHUFE 3P+N+T 16A SCHN. PKF16F735	2	UND	9,08 €	18,16 €
05000812	BASE ENCHUFE AEREA AS REF.165-31 10 AP.	35	PZA	1,51 €	52,85 €
05006890	BASE ENCHUFE C/TT LATER. SCHUKO 16A 250V	10	UND	8,94 €	89,40 €
05002259	BASE ENCHUFE REGLETA DE 5 C/CABLE1,8 MTR	40	MTR	13,23 €	529,20 €
05006698	BASE MULTIPLE 6 T.C/INTERRUP. INDIVIDUAL	16	PZA	19,49 €	311,84 €
05000815	BASE MULTIPLE/REGLET.4 CON T.T.CABLE 1,5	9	UND	8,92 €	80,28 €
05000814	BASE MULTIPLE/REGLET.6 CON T.T.CABLE1,50	1	PZA	8,32 €	8,32 €
05007740	BASE MURAL IP44 BJC 16A 3P+T CT-9971	10	PZA	12,09 €	120,90 €
05012487	BASE RELE 9404 C04 CARRIL TIPO 55 SPB	18	PZA	8,06 €	145,08 €
05012241	BLOQUE CONTACTO PULSADOR SETA SCHNEIDER	3	PZA	16,90 €	50,70 €
05012249	BOBINA VALV.SOLEN.C/FASTON EVI 7/9AC 6VA	6	PZA	14,56 €	87,36 €
05008816	BOMBILLA D/LED ESFERICA E14 6W 5000K PEQ	42	PZA	2,51 €	105,42 €
05000396	CABLE FLEX. 4MM AZUL EN 50575 H07V-K	100	PZA	0,55 €	55,00 €
05000376	CABLE FLEX.1*1,5MM ROJO UNE21031 H07V-K	800	PZA	0,24 €	192,00 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 5 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



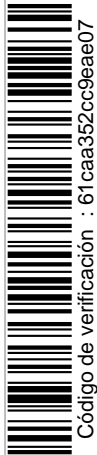
05000377	CABLE FLEX.1,50 MM2 UNE21031 H07V-K AZUL	600	MTR	0,24 €	144,00 €
05000381	CABLE FLEX.1,5MM2NEGR.EN50525-2-31H07V-K	800	MTR	0,24 €	192,00 €
05000365	CABLE FLEX.1MM EN50525-3-41 ES05Z1K MARR	200	MTR	0,21 €	42,00 €
05000367	CABLE FLEX.1MM NEGRO UNE211002 ES05Z1KAS	600	MTR	0,24 €	144,00 €
05000362	CABLE FLEX.1MM ROJO UNE211002 ES05Z1K AS	2000	MTR	0,23 €	460,00 €
05000363	CABLE FLEX.1MM2AZUI UNE211002 ES05Z1K A	400	MTR	0,23 €	92,00 €
05000390	CABLE FLEX.2,5MM AM/V.EN50525-2-31H07V-K	400	MTR	0,37 €	148,00 €
05000393	CABLE FLEX.2,5MMNEGR.EN 50525-2-31H07V-K	400	MTR	0,38 €	152,00 €
05000379	CABLE FLEX1,5MM2EN50525-2-31H07VK MARRON	600	MTR	0,24 €	144,00 €
05000361	CABLE FLEXIBLE 1 MM BLANCO	400	MTR	0,20 €	80,00 €
05000366	CABLE FLEXIBLE 1 MM GRIS	200	MTR	0,21 €	42,00 €
05000387	CABLE FLEXIBLE 2,50 MM BLANCO	200	MTR	0,42 €	84,00 €
05000392	CABLE FLEXIBLE 2,50 MM GRIS	200	MTR	0,37 €	74,00 €
05000416	CABLE FLEXIBLE 25 MM ² ROJO	200	MTR	4,48 €	896,00 €
05000415	CABLE FLEXIBLE 25MM ² MARRON	100	PZA	1,02 €	102,00 €
05000417	CABLE FLEXIBLE 35 MM NEGRO (PZA=1 METRO)	47	PZA	4,96 €	233,12 €
05000397	CABLE FLEXIBLE 4 MM AMARILLO-VERDE	100	PZA	0,58 €	58,00 €
05000398	CABLE FLEXIBLE 4 MM MARRON	100	MTR	0,56 €	56,00 €
05006835	CABLE MANG.2X1,50 UNE50525-2-21 H07RN-F	50	MTR	1,37 €	68,50 €
05000448	CABLE MANG3X1,50 UNE2115 H07RNF(RLL=50M)	3	MTR	67,67 €	203,01 €
05000421	CABLE SOLDAR 1X25 UNE 50525 TIPO H01N2-D	20	PZA	5,46 €	109,20 €
05008711	CABLE TIP.MANG.BAJO GOMA 7X1,5 SEC.MMOV	30	MTR	5,00 €	150,00 €
05000450	CABLE TIPO MANG BAJO GOMA 4X1,50MM.APANT	50	MTR	2,99 €	149,50 €
05012376	CABLE TIPO MANGUERA 7X1MM C/COLORES	100	MTR	2,08 €	208,00 €
05000449	CABLE TIPO MANGUERA BAJO GOMA 3X2,50 MM.	100	MTR	2,73 €	273,00 €
05000452	CABLE TIPO MANGUERA BAJO GOMA 4X2,50 MM.	100	MTR	3,58 €	358,00 €
05000457	CABLE TIPO MANGUERA BAJO GOMA DE 1X70 MM	20	MTR	13,38 €	267,60 €
05009739	CABLE TIPO MANGUERA BAJO GOMA DE 1X95 MM	20	MTR	26,65 €	533,00 €
05001331	CAJA CONECTOR 3VIAS PORTAMACHO	75	MTR	0,23 €	17,25 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 6 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



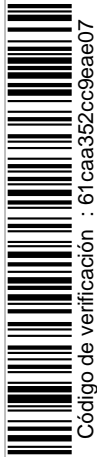
	180940-0				
05001335	CAJA CONEC 2 VIA T PORT-HEMBRA R180907-0	200	PZA	0,13 €	26,00 €
05001336	CAJA CONEC 2 VIAS T PORT-MACHO R180908-0	200	PZA	0,15 €	30,00 €
05001334	CAJA CONEC 8 VIA PORTA-HEMBRAS R163007-0	30	PZA	0,67 €	20,10 €
05001332	CAJA CONEC.3 VIAS PORTA-HEMB RF.180941.0	100	PZA	0,17 €	17,00 €
05001328	CAJA CONECTOR 1VIA PORTAHEMBRA 737014-0	300	PZA	0,07 €	21,00 €
05001327	CAJA CONECTOR 1VIA PORTAMACHO R/180916-0	200	PZA	0,11 €	22,00 €
05001333	CAJA CONECTOR 8VIAS PORTAMACHOS 280430-0	20	PZA	0,36 €	7,20 €
05001888	CAJA ESTANC PLEX100X100X55,7 REF.092022	40	PZA	1,89 €	75,60 €
05001895	CAJA ESTANCA 4 MODULOS DTH	2	PZA	13,00 €	26,00 €
05001329	CAJA FASTIN-FASTON SERIE 250 R/180924-0	1200	PZA	0,12 €	144,00 €
05009522	CAJA PULSAD. RASANTE VERD.XAL-D102 SCHNE	10	PZA	25,32 €	253,20 €
05001894	CAJA SUPERFICIE 8M IP55	3	UND	17,67 €	53,01 €
05006678	CANALETA BLANCA 10X22MM UNEX RF.78022-2	18	PZA	1,21 €	21,78 €
05000258	CINTA AISL AUTOVULCANIZABLE 19 MM*9,1M	27	MTR	8,71 €	235,17 €
05000290	CINTA AISLANTE PLASTICA 19MMX20M NEGRA	1250	RLL	1,02 €	1.275,00 €
05000285	CINTA AISLANTE PLASTICA 20X19 MM. AZUL	13	RLL	1,25 €	16,25 €
05000286	CINTA AISLANTE PLASTICA 20X19 MM. GRIS	16	PZA	1,25 €	20,00 €
05000283	CINTA AISLANTE PLASTICA 20X19 MM. MARRON	8	PZA	1,25 €	10,00 €
05000289	CINTA AISLANTE PLASTICA 20X19 MM. ROJA	20	PZA	1,01 €	20,20 €
05000262	CINTA HELICOIDAL PEMSA 6/40 NEGRO	125	PZA	0,62 €	77,50 €
05000260	CINTA HELICOIDAL PEMSA 8/60 NEGRO	25	MTR	0,99 €	24,75 €
05012821	CIRCUITO INTEGRAD.MC74LCX574DTR2G ONSEMI	5	MTR	1,17 €	5,85 €
05007542	CIRCUITO INTEGRADO BTS 723 GW	20	PZA	7,17 €	143,40 €
05012607	CIRCUITO INTEGRADO BTS244Z	5	UND	9,64 €	48,20 €
05012611	CIRCUITO INTEGRADO BUK9Y19-55B	5	PZA	2,01 €	10,05 €
05009650	CIRCUITO INTEGRADO CARGADOR SNAPHAT 4P3V	3	PZA	15,02 €	45,06 €
05012608	CIRCUITO INTEGRADO FDB8445	5	PZA	5,52 €	27,60 €
05012604	CIRCUITO INTEGRADO MC10XS4200BKF	5	PZA	24,96 €	124,80 €
05006417	CIRCUITO INTEGRADO SMD 74 HC 164	15	PZA	0,39 €	5,85 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 7 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



05006418	CIRCUITO INTEGRADO SMD 74 HC 238 M	15	PZA	0,39 €	5,85 €
05001682	CIRCUITO INTEGRADO SMD 74HC08	15	PZA	0,20 €	3,00 €
05012343	CIRCUITO INTEGRADO SMD MCT25LC640-I/SM	120	PZA	3,51 €	421,20 €
05012610	CIRCUITO INTEGRADO VNN7NV04	5	PZA	7,08 €	35,40 €
05007444	CIRCUITO TPS 40055 P/FUENTE LETRERO LED	60	PZA	8,45 €	507,00 €
05000820	CLAVIJA BIPOLAR BAQUELITA 10AMP SIMON160	55	PZA	1,56 €	85,80 €
05000821	CLAVIJA BIPOLAR TT 10A 250V AS-10431-31	45	PZA	1,95 €	87,75 €
05000827	CLAVIJA CAUCHO NEG BIPOLAR TT REF.50342	100	PZA	5,28 €	528,00 €
05000835	CLAVIJA TRIPOLAR+NEUTRO+TT 16A 9983	6	PZA	4,92 €	29,52 €
05012558	CONECTOR ANDERSON SB50 2 VIAS 6331G1	6	PZA	7,48 €	44,88 €
05012672	CONECTOR AUTOM.HEMBRA 6 PIN CONN MPC 1.2	1	PZA	4,19 €	4,19 €
05012669	CONECTOR AUTOMO.HEMBRA 4 PIN AMP MCP 2.8	3	PZA	16,98 €	50,94 €
05002028	CONECTOR BNC HEMBRA HEMBRA BARRILETE	10	PZA	0,56 €	5,60 €
05012836	CONECTOR CIRC.HEMB.3VIAS PX0410/03S/5560	5	PZA	15,66 €	78,30 €
05012837	CONECTOR CIRC.MACH.3VIAS PX0410/03P/5560	5	PZA	15,66 €	78,30 €
05001320	CONECTOR FASTON MANGTO AZUL R9-160463-2	100	PZA	0,88 €	88,00 €
05011265	CONECTOR HEMBRA 929505-1 P/PULSAD.PUERTA	6	PZA	1,56 €	9,36 €
05001317	CONECTOR HEMBRA AZUL R/160313	200	PZA	0,39 €	78,00 €
05012245	CONECTOR HEMBRA D-SUB 25VIAS 544-3828	5	PZA	0,47 €	2,35 €
05012623	CONECTOR HEMBRA HT-F-MINI J 2 PINES	200	PZA	2,86 €	572,00 €
05010717	CONECTOR HEMBRA P/AUTOMOCION 16 PINES	3	PZA	5,59 €	16,77 €
05011661	CONECTOR IEC C13 HEMBRA 250V 10A 488-208	10	PZA	6,37 €	63,70 €
05001310	CONECTOR MACHO AZUL 6,3 MM R/140971-2	900	PZA	0,13 €	117,00 €
05012621	CONECTOR MACHO HT-F-MINI J 2 PINES	370	PZA	2,86 €	1.058,20 €
05002131	CONECTOR NEGRO ESTANC.5VIAS NEGRO CAM005	2	PZA	1,59 €	3,18 €
05012663	CONECTOR P/AUT.16POS.TAB 2.8X0.8/1.6X0.6	2	PZA	9,98 €	19,96 €
05001337	CONECTOR P/DERIVACIO Y EMPAL AZUL7353980	178	PZA	0,98 €	174,44 €
05001338	CONECTOR P/DERIVACIO Y EMPAL ROJO7354100	100	PZA	0,15 €	15,00 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 8 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO

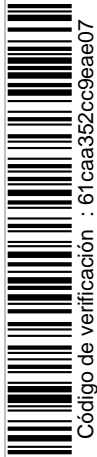
Cargo: JEFE DE DIVISION

Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA

Cargo: SUBDIRECTOR

Fecha: 13-05-2024 10:14:50



05001330	CONECTOR PORTAHEMBRA 2 VIAS R/180923-0	1300	PZA	0,19 €	247,00 €
05001322	CONECTOR PORTAHEMBRA 4 VIAS R/180900-0	125	PZA	0,63 €	78,75 €
05001323	CONECTOR PORTAMACHOS 4VIAS R737021-0	50	PZA	0,17 €	8,50 €
05012583	CONECTOR REDO.ROJO 4MM HEMBRA 0.5-1.5MM2	2200	PZA	0,08 €	176,00 €
05012582	CONECTOR REDO.ROJO 4MM MACHO 0.5-1.5MM2	1300	PZA	0,07 €	91,00 €
05012496	CONECTOR UNIVERSAL MACHO 5 VIAS	10	PZA	0,76 €	7,60 €
05012627	CONECTOR USB 2.0 A VERTICAL SS-52100-002	5	PZA	1,04 €	5,20 €
05008283	CONECTOR/CLAVIJA HEMBRA7PINES.MMOV	2	PZA	3,88 €	7,76 €
05012521	CUBIERTA BOTON PULSADOR CANDADO	3	PZA	62,52 €	187,56 €
05010000	DIFERENCIAL SI SCHNEIDER 4X40A 300MA	1	PZA	141,83 €	141,83 €
05005553	DIODO 1.5KE 6V 8A 440A	30	UND	0,28 €	8,40 €
05012711	DIODO DF30JC6-7102 490pF 60V 30A	10	UND	4,37 €	43,70 €
05011416	DIODOS TVS 400W,36V 5% SMA SUPRESOR ESD	100	PZA	0,32 €	32,00 €
05012664	DISPOSITIVO BLOQUEO CONECT.HDSCS TIPO E	2	PZA	1,88 €	3,76 €
05001303	EMPALME AZUL R/34071-0	100	PZA	0,28 €	28,00 €
05000479	EMPALME TERMO-RETRAC.CABLE SEC.1,50-2,50	200	PZA	0,08 €	16,00 €
05008056	EMPALME(ANILLO P/SOLDAD.INT.SEC.0,8-2MM)	3200	PZA	0,68 €	2.176,00 €
05008057	EMPALME(ANILLO P/SOLDAD.INT.SEC.2,0-4MM)	800	PZA	0,77 €	616,00 €
05012260	EXTRACTOR DE AIRE CATA MOD.UC-10 STD	1	PZA	41,07 €	41,07 €
05011609	FOCO LED 115-240V 200W IP65 RS 206-5666	10	UND	85,99 €	859,90 €
05009527	FOCO LED PORTATIL RECAR.20W REF.8225 N	7	UND	83,61 €	585,27 €
05012813	FOTOCELULA RECTANGULAR RS PRO R.202-5452	1	UND	97,87 €	97,87 €
05012436	FOTOTRANSISTOR INTER.AGUJ.PASANT.50MA 3V	50	PZA	12,74 €	637,00 €
05012616	FUENTE ALIMENTACIÓN KNX-20E-640 MEANWELL	1	PZA	88,55 €	88,55 €
05012243	FUNDA PARA PUNTA PRUEBA 2X15MMROJA/NEGRA	2	PZA	13,26 €	26,52 €
05012244	FUNDA PROTECTORA SCHNEIDER XACB960	2	PZA	18,65 €	37,30 €
05001113	FUSIBLE CERAMICO CILINDRICO 10X38 25A	104	PZA	1,21 €	125,84 €
05012654	FUSIBLE CERAMICO CILINDRICO 10X38 8A	20	PZA	0,86 €	17,20 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 9 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



Código de verificación : 61caa352cc9eae07

05012499	FUSIBLE CILINDRIC.CERAM.AM 6A 500V 10X38	150	PZA	1,32 €	198,00 €
05001094	FUSIBLE CRISTAL 5X20 10 AMP.	100	PZA	0,10 €	10,00 €
05012263	FUSIBLE CUCHILLA LOW PROFIL.MINI 15A 58V	5	PZA	0,99 €	4,95 €
05012206	FUSIBLE EN BLOQUE RESTAGRAF 30AJCASE	60	PZA	3,80 €	228,00 €
05001248	FUSIBLE ENCHUFABLE 10 AMP.	1000	PZA	0,20 €	200,00 €
05001249	FUSIBLE ENCHUFABLE 15 AMP.	300	PZA	0,11 €	33,00 €
05010487	FUSIBLE ENCHUFABLE 2 AMP.	600	PZA	0,07 €	42,00 €
05001252	FUSIBLE ENCHUFABLE 30 AMP	200	PZA	0,12 €	24,00 €
05001246	FUSIBLE ENCHUFABLE 5 AMP	200	PZA	0,12 €	24,00 €
05001247	FUSIBLE ENCHUFABLE 7,5 AMP.	300	PZA	0,15 €	45,00 €
05001131	FUSIBLE MEGA 100A 32V	5	PZA	4,58 €	22,90 €
05012843	FUSIBLE MINI 4A 32V	100	PZA	0,10 €	10,00 €
05001121	FUSIBLE MINI DE 10 AMP.	60	PZA	0,13 €	7,80 €
05001120	FUSIBLE MINI DE 15 AMP.	40	PZA	0,13 €	5,20 €
05001118	FUSIBLE MINI DE 5 AMP.	40	PZA	0,16 €	6,40 €
05012336	FUSIBLE MST 250 1A 250 VAC	5	PZA	0,62 €	3,10 €
05001122	FUSIBLE TERMICO 216GRD	10	PZA	0,65 €	6,50 €
05002197	GUIA ELECTRICISTA PARA HILOS NYLON 10 M	5	PZA	8,00 €	40,00 €
05012819	INDUCTOR POTEN.1040 47µh 3,1A R.122-1765	10	PZA	0,43 €	4,30 €
05001187	INTERRUP AUTOMAT BIPOLAR 32A R/27916	6	PZA	14,16 €	84,96 €
05001184	INTERRUP AUTOMAT BIPOLAR 16A R/A9K17216	6	PZA	8,39 €	50,34 €
05001143	INTERRUP AUTOMATICO 1P+N 16A AS-68516-36	2	PZA	8,48 €	16,96 €
05001188	INTERRUP.AUTO.BIPOL.MERLIN G.40A AK24240	2	PZA	29,31 €	58,62 €
05001204	INTERRUPTOR MAGNET.IC60N.16A 4P A9F79416	2	PZA	36,21 €	72,42 €
05010017	INTERRUPTOR POTENCIA INTELIG. BTS723GW	20	PZA	6,92 €	138,40 €
05012236	INTERRUPTOR PULSADOR SETA BASE SCHNEIDER	8	UND	25,74 €	205,92 €
05012332	INTERRUPTOR SCHNEIDER NU310118 NEW UNICA	1	PZA	2,62 €	2,62 €
05012334	INTERRUPTOR SECCIONAD.3P 80A IP20 OT80F3	1	PZA	70,50 €	70,50 €
05005193	JUEGO PUNTAS DE PRUEBA 2 MM.FLUKE TL-71	1	PZA	46,61 €	46,61 €
05000731	LAMP PLAFONIER 41X15 24V15W (CARRC INT	80	JGO	0,54 €	43,20 €
05000640	LAMPARA 24V 2W C/CASQUILLO DE 9 MM DIAME	30	PZA	0,25 €	7,50 €
05000781	LAMPARA CUÑA 12V 5W HELLA8GP 003	120	PZA	0,33 €	39,60 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 10 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO

Cargo: JEFE DE DIVISION

Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA

Cargo: SUBDIRECTOR

Fecha: 13-05-2024 10:14:50



Código de verificación : 61caaa352cc9eae07

	594-121				
05000764	LAMPARA HALOGENA 12 V 55 W H-7	25	PZA	3,19 €	79,75 €
05007495	LAMPARA HALOGENA 12V60/55W H-4	16	PZA	2,33 €	37,28 €
05000759	LAMPARA HALOGENA 24 V 70 W H-3	10	PZA	2,57 €	25,70 €
05011781	LAMPARA HALÓGENA H11 24V.70W MTECPTXLL11	10	PZA	31,14 €	311,40 €
05000758	LAMPARA HALOGENA H4 24V 75/70W	50	PZA	3,12 €	156,00 €
05006413	LAMPARA PORTATIL 24+6LEDS C/IMAN MC51889	190	PZA	30,58 €	5.810,20 €
05012522	LEYENDA PULSADOR EMERGENCIA SHCNEIDER	1	UND	9,57 €	9,57 €
05004927	LINTERNA DE CABEZA 14LED	5	PZA	9,86 €	49,30 €
05011300	LINTERNA FLEXIBLE 500 LUM.RECARG.WL0016F	8	PZA	43,68 €	349,44 €
05011720	LINTERNA FRONTAL+BAT.MILWAUK.4933479764	23	UND	97,50 €	2.242,50 €
05010505	LINTERNA LED 500 LUMEN EDM REF. 36392	94	UND	16,64 €	1.564,16 €
05010708	LINTERNA PORTATIL LED REF. 60.374/1	18	UND	7,56 €	136,08 €
05012815	MALLA DESOLDAD.60-1-5 0,8X1,5 R.314- 3289	6	UND	4,62 €	27,72 €
05012816	MALLA DESOLDAD.60-2-5 1,5X1,5 R.314- 0987	6	PZA	6,04 €	36,24 €
05001822	MALLA DESOLDAR 1,5 MM (1M 60)	9	PZA	1,84 €	16,56 €
05001313	MANGTO ROJ 2,8 165565- 1CONX.DES.FAST HEM	2100	RLL	0,12 €	252,00 €
05001287	MANGUITO AMARILLO BORNAJE 10MM. REDONDO	100	PZA	0,91 €	91,00 €
05001283	MANGUITO AMARILLO BORNAJE4MM R34853 REDO	40	PZA	0,38 €	15,20 €
05001286	MANGUITO AMARILLO BORNAJE8 MM R34856 RED	300	PZA	0,62 €	186,00 €
05001304	MANGUITO AMARILLO PUNTA A PUNTA34072	40	PZA	0,84 €	33,60 €
05001308	MANGUITO AZUL BORNAJE 4,7MM. R/165400-1	300	PZA	0,15 €	45,00 €
05001307	MANGUITO BORNAJE Ø4 MM.	4200	PZA	0,20 €	840,00 €
05001301	MANGUTO AZUL AISLAMI R735.160-0 FAST HEM	1000	PZA	0,15 €	150,00 €
05011227	PERFIL PANEL LED INDICO 60X60X5MM. PP807	10	PZA	16,42 €	164,20 €
05000957	PILA ALCALINA 1,5V AAA / LR03 4 UND	2140	PZA	1,68 €	3.595,20 €
05000945	PILA ALCALINA 9V 6LR61 48,5X26,5X17,5 MM	145	PZA	1,79 €	259,55 €
05000956	PILA ALCALINA AA 1.5V LR6 14.5*Ø50.5 4 ud	1884	PZA	1,36 €	2.562,24 €
05000976	PILA ALCALINA PETACA 4,5 V FORMATO 3LR12	40	PZA	3,77 €	150,80 €
05001003	PILA BOTON 357 1.5V	9	PZA	1,63 €	14,67 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 11 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



Código de verificación : 61caaa352cc9eae07

05000998	PILA BOTON 3V MOD.CR2032	268	PZA	0,90 €	241,20 €
05011261	PILA BOTON 3V. CR-1620/BN	4	PZA	0,81 €	3,24 €
05005744	PILA BOTON LITIO 3V CR 2450 N	50	PZA	2,75 €	137,50 €
05009485	PILA BOTON LR44 1,55V	6	UND	0,56 €	3,36 €
05007739	PILA CILIND.3V LITHIUM CR ½ AA1208 VARTA	4	UND	5,69 €	22,76 €
05007723	PILA CILINDRICA LITHIUM 3V CR 123A	8	UND	2,71 €	21,68 €
05010474	PILA DE BOTON DL2450 620MAH 3V	4	UND	2,02 €	8,08 €
05005614	PILA DE BOTON LR 44. P/TERMOMETRO A/A	34	UND	1,08 €	36,72 €
05007346	PILA DE BOTON LR1130 1,5V	2	PZA	0,67 €	1,34 €
05004917	PILA LITHIUM ER 14250 M ½ A A 3.6V	10	UND	3,03 €	30,30 €
05008390	PILA LITIO ER14505 3,6V/2400MAH(BARRERA)	5	UND	4,15 €	20,75 €
05008308	PILA LRV08 DE 23A MN21 12V (MMOV)	38	PZA	1,76 €	66,88 €
05000984	PILA RECARGABLE 1,2V AAA 4ud	135	UND	11,70 €	1.579,50 €
05012242	PILOTO LED Ø22 MM. IP69K REF. 78639224	1	PZA	22,38 €	22,38 €
05012235	PILOTO PANEL SCHNEIDER VERDE ZA2BV03	16	PZA	11,33 €	181,28 €
05010768	PIN CONECT.HEMB.FAKRA P/CAMARA 1488155-2	1	PZA	5,27 €	5,27 €
05002081	PIN MACHO JST SYM-001T-P0.6	200	PZA	0,10 €	20,00 €
05002144	PIN MACHO P/CONEC 4VIA-CENTRAL ELECTR	600	PZA	1,41 €	846,00 €
05006109	PINZA BATERIA AISLADA 600 A ROJO	2	PZA	14,28 €	28,56 €
05006110	PINZA BATERIA AISLADA 600A NEGRO	2	UND	14,28 €	28,56 €
05001940	PINZA COCODR AK2 AISLAD BANANA 4MM NEG	6	UND	2,73 €	16,38 €
05001939	PINZA COCODR AK2 AISLAD BANANA 4MM ROJA	6	PZA	2,73 €	16,38 €
05001954	PINZA COCODRILO 10 AMPERES NEGRA	20	PZA	2,12 €	42,40 €
05001953	PINZA COCODRILO 10 AMPERES ROJA	20	PZA	2,15 €	43,00 €
05009964	PINZAS BAT.200A JGO.FERVE444 ROJA/NEGRA	40	PZA	11,96 €	478,40 €
05001930	PINZAS P/CARGAR BATERIA 42423(75AMP 12CM	40	JGO	7,15 €	286,00 €
05005225	PORTALAMPARAS GU-10 REF. 00360077	10	PZA	0,39 €	3,90 €
05012469	PORTAPILAS LR6 AA X6 EN SERIE	2	PZA	0,85 €	1,70 €
05002189	PROLONGADOR 4 TOMAS 15M. UNCETA J080070	5	UND	32,79 €	163,95 €
05002206	PROLONGADOR ENROLL 220V 25M 4TOMAS 3X1,5	5	PZA	41,86 €	209,30 €
05001933	PROTECTOR CIRCUITOS 24V.BAHCO BELMS24	3	PZA	57,46 €	172,38 €
05012227	PROTECTOR INTERRUPTOR SETA SCHNEIDER	1	PZA	11,72 €	11,72 €
05012486	PULSADOR 11533 ROJO D16X24	17	PZA	2,20 €	37,40 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 12 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO

Cargo: JEFE DE DIVISION

Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA

Cargo: SUBDIRECTOR

Fecha: 13-05-2024 10:14:50

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección

<https://contratacion.emtmadrid.es/licitacion>



Código de verificación : 61caaa352cc9eae07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.emtmadrid.es/licitacion?codigoVerificacion=61caaa352cc9eae07>

	PU11533AR				
05007543	PULSADOR DE SETA DE EMERGENCIA XAL-K174	14	PZA	28,15 €	394,10 €
05012258	PULSADOR MARFIL N 10A SIMON R.31659-61	10	UND	8,38 €	83,80 €
05001936	PUNTAS DE PRUEBA24V MARCA FERVE R416ROJA	10	PZA	7,70 €	77,00 €
05012477	PUNTAS MEDICION FLUKE T-150 MSFO01132000	1	PZA	5,20 €	5,20 €
05011230	RECTIFICADOR PUENTE KBPC3506 35A 600V	6	JGO	1,53 €	9,18 €
05001907	REGLETA 12 BORNES 16MM2 Ø5,5mm PP NEGRO	190	PZA	2,19 €	416,10 €
05001915	REGLETA 12 BORNES 6 MM2 Ø3.5 MM PP NEGRO	240	PZA	1,12 €	268,80 €
05006671	REGLETA NEGRA 12 BORNES DE 10 MM	120	PZA	0,86 €	103,20 €
05009407	RELE 4031 CIRCUITO.CONMUT.6VDC IMPR.SPB	6	PZA	2,47 €	14,82 €
05012485	RELE 8502 TEMPORIZADO C02 24V RL850224	17	UND	61,21 €	1.040,57 €
05012232	RELE POTENCIA RT114024 1P.24V.12A PCB.	4	PZA	8,16 €	32,64 €
05010253	RESISTENCIA 1/2W 5% 1.8KOHM.RCC050 1K8 J	20	PZA	0,03 €	0,60 €
05001568	RESISTENCIA 1/2W 5% 1K RC501K	25	PZA	0,02 €	0,50 €
05011052	RESISTENCIA 1Ω 1KW TUBULAR P/PANEL	7	PZA	103,09 €	721,63 €
05012498	RESISTENCIA CERAMICA 10W SPB RBBC1010R	10	PZA	0,68 €	6,80 €
05000247	ROHRFLEX AISLANTE TUBO REDONDO DE 12 MM	100	PZA	1,10 €	110,00 €
05000248	ROHRFLEX AISLANTE TUBO REDONDO DE 16 MM	100	MTR	1,04 €	104,00 €
05012632	ROTATIVO LED RYMEAUTOMOTIVE 817073	10	MTR	62,08 €	620,80 €
05010020	ROTATIVO PERFIL BAJO LP400 AMBAR BSC	2	PZA	390,89 €	781,78 €
05012393	SENSOR CIRCUITO INTEG.MOVI.MLX90316KDC	2	UND	10,66 €	21,32 €
05012622	SENSOR MAGNET.2 HILOS Ø5,6MM 40MM M8X13	300	PZA	3,50 €	1.050,00 €
05012565	SENSOR TEMPERAT.CIRCUITO INTEG.LM355Z	4	PZA	0,52 €	2,08 €
05012520	SETA EMERGENCIA ABB PANEL Ø22.5MM IP69K	3	PZA	27,67 €	83,01 €
05007623	SOPORTE PARA BRIDAS DE POLYAMIDA BB.2316	700	PZA	0,06 €	42,00 €
05007622	SOPORTE PARA BRIDAS DE POLYAMIDA BB.2828	600	PZA	0,42 €	252,00 €
05000278	TACO PRESION BRIDA CREM.UNEX 6Ø REF.1251	100	PZA	0,08 €	8,00 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 13 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



05011853	TACO PRESION BRIDA NEGRO 8MM. SYSFIX TBR	100	PZA	2,46 €	246,00 €
05004165	TARJETA P/COMPROB.MO.METER 5 1341 248 00	1	UND	29,97 €	29,97 €
05001355	TERMI N/AISLAD CLIP(HEMB)C/RETEN/2,5- 6MM	300	PZA	0,11 €	33,00 €
05001305	TERMINAL AZUL PUNTA RIGIDA R/160214- 0	400	PZA	0,16 €	64,00 €
05001369	TERMINAL FARO TD502	300	PZA	0,24 €	72,00 €
05007483	TERMINAL FASTON AISLADO C.AZUL 5559521	100	PZA	0,72 €	72,00 €
05001345	TERMINAL HEMBRA 0,25-0,75	200	PZA	0,17 €	34,00 €
05001346	TERMINAL HEMBRA 0.50-1.50	100	PZA	0,41 €	41,00 €
05012839	TERMINAL HEMBRA 8A 2,5MM BULGIN SA3349/1	20	PZA	3,32 €	66,40 €
05001361	TERMINAL HEMBRA CONECTOR 1.5	4300	UND	0,10 €	430,00 €
05001365	TERMINAL HEMBRA REF.- TD-531	300	PZA	0,10 €	30,00 €
05001051	TERMINAL LATON NRO 25	50	PZA	0,52 €	26,00 €
05001052	TERMINAL LATON NRO 35	25	PZA	2,86 €	71,50 €
05001053	TERMINAL LATON NRO 50	7	PZA	1,86 €	13,02 €
05001048	TERMINAL LATON NRO 6	100	PZA	0,34 €	34,00 €
05001054	TERMINAL LATON NRO 70	100	PZA	0,54 €	54,00 €
05012838	TERMINAL MACHO 8A 2,5MM BULGIN SA3350/1	20	PZA	2,27 €	45,40 €
05001366	TERMINAL MACHO REF.- TD-521	100	UND	0,11 €	11,00 €
05009518	TERMINAL MACHO TCI.286	400	PZA	0,29 €	116,00 €
05001363	TERMINAL MACHO TCI.324 (IVECO 491E)	20	PZA	0,99 €	19,80 €
05001354	TERMINAL N/A.HEM.C/CLIP LAT.6,35/0,8- 2,1	10000	PZA	0,08 €	800,00 €
05001359	TERMINAL N/AISLADO HEMBR CILIN/1,0- 2,5MM	200	PZA	0,15 €	30,00 €
05001353	TERMINAL NO AISLAD.MACHO LAT6,35/0.8-2.1	10000	PZA	0,10 €	1.000,00 €
05007683	TERMINAL PRESION Ø12 CAB.Ø10.TOR.120.100	20	PZA	8,30 €	166,00 €
05001057	TERMINAL PRESION R/TP.050.060	19	PZA	0,89 €	16,91 €
05001059	TERMINAL PRESION R/TP.080.060	19	PZA	2,94 €	55,86 €
05001061	TERMINAL PRESION R/TP.100.060	10	PZA	0,98 €	9,80 €
05001062	TERMINAL PRESION R/TP.100.080	40	PZA	5,15 €	206,00 €
05001063	TERMINAL PRESION(CHAP.COB C- 4)TP.070.080	100	PZA	0,39 €	39,00 €
05001296	TERMINAL PUNTE.C/CUELLO PLAS.ROJO 1X8MM2	300	PZA	0,02 €	6,00 €
05001297	TERMINAL PUNTER.CUEL.PLAS.NEGR.1,5X10MM2	400	PZA	0,03 €	12,00 €
05001298	TERMINAL PUNTER.CUEL.PLAST.AZU.2,5X12MM2	1000	PZA	0,03 €	30,00 €
05005634	TERMINAL PUNTERA AISLADA,C2 16MM	200	PZA	0,12 €	24,00 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 14 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO

Cargo: JEFE DE DIVISION

Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA

Cargo: SUBDIRECTOR

Fecha: 13-05-2024 10:14:50



Código de verificación : 61caaa352cc9eae07

	MARFIL				
05005002	TERMINAL PUNTERA AISLADA DE 10MM MARRON	200	PZA	0,04 €	8,00 €
05005631	TERMINAL PUNTERA AISLADA,C2 2,5 MM GRIS	300	PZA	0,02 €	6,00 €
05005632	TERMINAL PUNTERA AISLADA,C2 4 MM NARANJ	200	PZA	0,03 €	6,00 €
05005633	TERMINAL PUNTERA AISLADA,C2 6 MM VERDE	200	PZA	0,08 €	16,00 €
05007599	TERMINAL PUNTERA DOB.CABL.AZUL 2,5X10MM2	200	PZA	0,03 €	6,00 €
05007597	TERMINAL PUNTERA DOB.CABLE ROJO 1X8MM2	200	PZA	0,03 €	6,00 €
05007598	TERMINAL PUNTERA DOBL.CABL.NEGR.1,5X8MM2	200	PZA	0,03 €	6,00 €
05001285	TERMINAL RED AMARILLO BORNAJE 6 R1602940	200	PZA	0,60 €	120,00 €
05001276	TERMINAL REDON AZUL BORNAJE5MM R130102-0	400	PZA	0,08 €	32,00 €
05001277	TERMINAL REDON AZUL BORNAJE6MM R130126-0	1300	PZA	0,20 €	260,00 €
05001278	TERMINAL REDON AZUL BORNAJE8MM R34163-0	1000	PZA	0,30 €	300,00 €
05012810	TERMINAL REDONDO AMARILLO 8MM 10AWG	200	PZA	0,15 €	30,00 €
05012224	TRANSISTOR MOSFET NP110N04PUK-E1-AY	18	PZA	9,07 €	163,26 €
05008114	TUBO ANILL.ECT(INS.ELE)DN Ø10MM LIB.HALO	100	PZA	0,84 €	84,00 €
05008115	TUBO ANILL.ECT(INS.ELE)DN Ø12MM LIB.HALO	50	MTR	1,23 €	61,50 €
05008118	TUBO ANILL.ECT(INS.ELE)DN Ø23MM LIB.HALO	50	MTR	3,23 €	161,50 €
05006028	TUBO CORRUGADO RANURADO 6 MM INT.CA.06.R	700	MTR	0,33 €	231,00 €
05000506	TUBO DE 20Ø PLAS.RIGID.LIBRE.HALOG.E.GRIS	105	MTR	1,24 €	130,20 €
05000672	TUBO FLUOR PRESTIFLUX B/BRILL58W PHIL840	385	MTR	2,89 €	1.112,65 €
05000666	TUBO FLUOR. BLANCO IND. 36W/840 4000 K	125	PZA	2,86 €	357,50 €
05010993	TUBO FLUORESC.TL 4W BLB LUZ NEGRA/AZUL	2	PZA	13,59 €	27,18 €
05000665	TUBO FLUORESCENTE 18W/865 6500K 28X604MM	50	PZA	2,16 €	108,00 €
05000675	TUBO FLUORESCENTE SILVA.LUZ 58W/860 T-8	50	PZA	2,68 €	134,00 €
05006030	TUBO FUNDA RANURADO 11 MM INT.CA.11.R	200	PZA	0,59 €	118,00 €
05006031	TUBO FUNDA RANURADO 16 MM	200	MTR	0,85 €	170,00 €

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 15 de 18

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50



Código de verificación : 61caaa352cc9eae07



Código de verificación : 61caa352cc9eae07

	INT.CA.16.R				
05006032	TUBO FUNDA RANURADO 19 MM INT.CA.19.R	150	MTR	0,78 €	117,00 €
05006029	TUBO FUNDA RANURADO 9MM INT.CA.09.R	500	MTR	0,63 €	315,00 €
05000196	TUBO PVC FLEXIBLE 16 PEMSA TFA (PG)	75	MTR	0,98 €	73,50 €
05000197	TUBO PVC FLEXIBLE 21 PEMSA TFA (PG)	25	MTR	1,23 €	30,75 €
05000484	TUBO TERMO-RETRACTIL 1/16IN (1,6 MM) NEG	120	MTR	0,49 €	58,80 €
05000487	TUBO TERMO-RETRACTIL 1/2IN (12,7 MM) NEG	420	MTR	0,65 €	273,00 €
05000486	TUBO TERMO-RETRACTIL 1/4' (6,4 MM) NEGRO	400	MTR	0,52 €	208,00 €
05000485	TUBO TERMO-RETRACTIL 1/8 IN (3,2 MM) NEG	300	MTR	0,34 €	102,00 €
05000488	TUBO TERMO-RETRACTIL 1IN 1/2 (38 MM) NEG	10	MTR	1,43 €	14,30 €
05000473	TUBO TERMO-RETRACTIL 3/16 IN (4,8 MM)NEG	800	MTR	0,37 €	296,00 €
05000474	TUBO TERMO-RETRACTIL 3/32' (2,4 MM)NEGRO	400	MTR	0,26 €	104,00 €
05000475	TUBO TERMO-RETRACTIL 3/4' (19.1 MM)NEGRO	220	MTR	1,11 €	244,20 €
05000472	TUBO TERMO-RETRACTIL 3/8 IN (9,5 MM) NEG	120	MTR	0,25 €	30,00 €
05000490	TUBO TERMO-RETRACTIL CFM 40/12L	20	MTR	7,57 €	151,40 €
05010302	TUBO TERMO-RETRACTIL CFM-54/12L	18	MTR	10,91 €	196,38 €
Total (IVA excluido)					62.484,67 €

Si durante la vigencia del contrato EMT tuviera que adquirir algún material del tipo del objeto de este Procedimiento y no consignados en la tabla detallada en el Anexo 1 del Pliego de Condiciones [PCT] y que componen el "lote único", se podrán incorporar a la misma, previa cotización particular. En ningún caso las posibles incorporaciones incrementarán el importe total adjudicado. No se admitirá ninguna oferta que no recoja un porcentaje de baja (y el mismo) aplicable sobre los precios correspondientes a cada uno de los materiales indicados en el Anexo 1 del PCT y que componen el "lote único", independiente del material que sea.

- PBL (IVA excluido): 62.484,67 €
- IVA (21%): 13.121,78 €
- PBL (IVA incluido): 75.606,45 €

La adjudicación se realizará por el presupuesto base de licitación (IVA no incluido), aplicando el porcentaje de descuento ofertado por el adjudicatario sobre los artículos que integran la relación de artículos.

De conformidad con la Disposición Adicional Trigésima Tercera LCSP, el contrato se configura como de suministros en función de las necesidades, en el que el empresario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario, sin que el número

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 16 de 18

total de entregas incluidas en el objeto del contrato se defina con exactitud al tiempo de celebrar éste por estar subordinadas las mismas a las necesidades de EMT, aprobándose un presupuesto máximo.

-Cuadro detalle de la determinación y distribución de la base de cálculo por año natural y concepto.

Gasto	
Concepto	Importe Unitario
2024	31.242,34 €
2025	31.242,33 €
TOTA (IVA excluido)	62.484,67 €

9. División en lotes del contrato (Art. 116.4.g LCSP).

NO.

En la presente contratación no se considera procedente la división en lotes, que exige el Art. 99 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, dado que ésta podría provocar descoordinación en la ejecución del contrato cuyo objeto presenta una unidad funcional u homogeneidad. Es imprescindible que la coordinación de la ejecución sea única en aras a unificar y facilitar la gestión del contrato y el cumplimiento de sus objetivos, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes.

10. Garantía provisional (Art. 106.1 LCSP).

No se exige garantía provisional.

11. Garantía definitiva (Art. 107.1 LCSP).

No se exige al tratarse de suministros de bienes consumibles cuya entrega y recepción debe efectuarse antes del pago del precio.

12. Garantía complementaria (Art. 107.2 LCSP).

No se exige

13. Tramitación urgente del expediente (Art. 119 LCSP).

NO se propone la tramitación urgente del expediente.

14. Penalidades por demora (Art. 193.3 LCSP)

No se propone incluir penalidades distintas a las previstas en el párrafo primero del Art. 193.3 LCSP, salvo que la demora se refiera a la reducción de plazo ofertada, en cuyo caso se aplica una penalidad superior a la legalmente prevista con carácter general.

15. Plazo de garantía (Art. 111.5, 210.3 LCSP)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 17 de 18





El adjudicatario garantizará los materiales suministrados durante un periodo mínimo de 1 año. Transcurrido dicho plazo, que se contará desde la fecha de entrega a EMT de cada uno de los pedidos, sin producirse reclamación, se entenderá recibido definitivamente.

16. Subcontratación (Art. 215.2.e) LCSP)

NO se limita la subcontratación.

17. Informe de insuficiencia de medios (Arts. 30.3, 116.4.f LCSP)

No procede al tratarse de un suministro

18. Responsable del contrato

Se designa como responsable del contrato a Lidia León Talavera, Subdirectora de Centros de Operaciones

La presente memoria justificativa del contrato deberá ser objeto de publicación en el perfil del contratante, a los efectos previstos en el artículo 63.3.a) de la LCSP.

En Madrid, en la fecha indicada en la firma electrónica.

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.
Cerro de la Plata, 4 - 28007 Madrid
emtmadrid.es

Página 18 de 18



Código de verificación : 61ca352cc9eae07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://contratacion.emtmadrid.es/licitacion?codigoVerificacion=61ca352cc9eae07>

Firmado por: ALBERTO DE ÁLVARO MANZANO
Cargo: JEFE DE DIVISION
Fecha: 13-05-2024 07:42:54

Firmado por: LIDIA LEÓN TALAVERA
Cargo: SUBDIRECTOR
Fecha: 13-05-2024 10:14:50