



Expediente nº: 3703/2018

Memoria Justificativa Procedimiento: Contrato de SUMINISTRO por Procedimiento Abierto

MEMORIA JUSTIFICATIVA

1.Necesidad de la contratación.

Acogida al convenio SPEE-CCLL del ejercicio 2018 el Ayuntamiento de Montemayor pretende la realización de la obra denominada "Renovación de Acerados, Calzada e Infraestructuras de Avenida de Granada" dentro del Programa de Fomento de Empleo Agrario (PFEA-2018)

El Ayuntamiento de Montemayor no cuenta con los materiales necesarios para la realización de las pretendidas obras incluidas en el Programa de Fomento de Empleo Agrario del ejercicio 2018 (PFEA-2018).

Por tal motivo el Ayuntamiento tiene la necesidad de contratar el suministro de los distintos materiales intervinientes en la ejecución de la misma, que se realiza por administración directa, donde el Ayuntamiento de Montemayor actúa como promotor y constructor de las mismas.

2.Objeto del contrato

Es objeto de este Pliego la contratación del suministro de los diversos materiales necesarios para la ejecución de las obras "Renovación de Acerados, Calzada e Infraestructuras de Avenida de Granada", incluida en el Programa Programa de Fomento de Empleo Agrario (PFEA-2018) , los cuales están divididos en varios lotes y cada lote constituirá un contrato.

3.Análisis Técnico

a.Consideraciones técnicas y requerimientos

Las calidades y cualidades de los materiales suministrados, objeto del contrato, serán las definidas en la redacción completa de los epígrafes de cada unidad contemplada en los diferentes lotes en los que se divide el contrato y que queda epigrafiado en el pliego de condiciones técnicas.

Las cantidades de materiales indicadas en los diferentes lotes son las inicialmente previstas para la ejecución de la obra y por ende la ejecución del contrato, sin que ello suponga obligación de llevar a cabo una determinada cuantía de suministro la cual dependerá de las necesidades reales que resulten durante la duración del contrato.

Plaza de la Constitución, 1
Montemayor (14530 – Córdoba)

Tífnos. 957 384 000 · 957 384 001 | Fax 957 384 463
www.montemayor.es · ayuntamiento@montemayor.es

Código seguro de verificación (CSV):

2B37 247A AAB8 6A45 A170



2B37247AAAB86A45A170

Este documento es copia en papel de un documento electrónico. El original podrá verificarse en
<http://www.montemayor.es/sede> (Validación de documentos)

Firmado por El Alcalde GARCIA LOPEZ ANTONIO el 5/11/2018



Los materiales objeto del contrato se adquiere puesto en obra, paletizado y suministrado en camiones grúa, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro planteado por el Ayuntamiento durante la ejecución de la obra; por lo que será de cuenta del adjudicatario todos los gastos de manipulación y transporte que conlleve la entrega de los bienes hasta sus lugares de destino, incluida la carga y descarga de los mismos; disponiendo de los medios de transporte y personal que sean precisos para atender adecuadamente las entregas de manera que quede siempre garantizada su puntual recepción.

La entrega de los bienes objeto de suministro se realizará en los lugares que en cada momento le sean fijados. Los pedidos se cursarán por el personal municipal designado al efecto, según las necesidades de la obra, y deberán ser atendidos en el plazo que a tal fin determine en cada momento. El adjudicatario no podrá variar el contenido del pedido sin autorización previa del personal que ha realizado el mismo.

Cualquiera que sea el tipo de suministro el adjudicatario no podrá exigir indemnización por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración Municipal.

El adjudicatario deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas, según la legislación vigente en la materia, para garantizar que la ejecución de los suministros no ocasione daños o perjuicios a los operarios o a terceros en los procesos necesarios para la ejecución del contrato.

4. Análisis Económico

a. Valor Estimado

El importe de la suma de los contratos relativos a los cuatro lotes asciende a la cantidad de 73.708,04 €, IVA incluido, considerando las unidades inicialmente previstas y los precios máximos unitarios reseñados en las siguientes tablas.

LOTE 1		TRABAJOS MAQUINARIA EN MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICION	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
87,00 h	Máquina Retroexcavadora mixta (pala/excavadora) de 8 Tm mínimo, con conductor, equipada con martillo percutor rompedor de de 250 kg mínimo en caso de ser necesario, en trabajos de demoliciones y movimiento de tierras. Medida la hora de trabajo realizada.	28,00 €/h	2.436,00 €
324,25 tm	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a		





	planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km., formada por: carga y canon de gestión en planta (no se incluye el transporte).	4,50 €/tm	1.459,13 €
--	--	-----------	------------

Lote 2		Material cerámico, árido, granular, cemento, pavimentos y varios	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
126 m3	Arena molida, puesta en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medido el volumen suministrado.	14,50 €/m3	1.827,00 €
140 m3	Zahorra árido piedra machaqueo diam. 20/40 mm caliza, puesta en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medido el volumen suministrado.	15,00 €/m3	2.100,00 €
1500 ud	Ladrillo cerámico perforado taladro pequeño para revestimiento 24x11,5x10 cm., puesto en obra, paletizado, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	0,08 €/ud	120,00 €
780 ud	Cemento CEM II/AL-32,5 (25 kg), sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medido la unidad suministrada.	2,10 €/ud	1.638,00 €
520 ml	Bordillo de hormigón 17/14x28x50 bicapa, modelo Pavigesas o equivalente, puesto en obra, paletizado, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la longitud suministrada.	2,90 €/ml	1.508,00 €
47 ml	Encintado pieza prefabrica de hormigón acanalado 50x30 cm, modelo Pavigesas o equivalente, puesto en obra, paletizado, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	6,15 €/ml	289,05 €
840 m2	Baldosa terrazo exterior 40x40 cm (16 tacos), modelo Pavigesas o equivalente, puesto en obra, paletizado, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	6,60 €/m2	5.544,00 €

LOTE 3		Canalizaciones y arquetas	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
15 ud	Rejilla fundición imbornal con cerco, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada		





	momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	21,88 €/ud	328,20 €
15 ud	Imbornal sifón polipropileno 450x250 mm, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	18,97 €/ud	284,55 €
3 ud	Tapa y cerco de hierro fundido diámetro 60 cm, rodadura media, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	54,47 €/ud	163,41 €
17 ud	Junta tubocor 200/300, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	21,60 €/ud	367,20 €
17 ud	Codo PVC diámetro 200 mm (diversos ángulos), puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	5,20 €/ud	88,40 €
34 ud	Junta Polietileno DN-200, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	1,80 €/ud	61,20 €
3 ud	Cono pozo circular fabricado en hormigón prefabricado diam. 800/600, altura 60 cm., puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	127,01 €/ud	381,03 €
3 ud	Aro recreado pozo circular fabricado en hormigón prefabricado diam. 800 mm, altura 50 cm., puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	9,55 €/ud	28,65 €
3 ud	Junta elástica de goma anillo de pozo diámetro 800 mm., puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la unidad suministrada.	10,35 €/ud	31,05 €
590 ml	Tubería PVC flexible corrugado diámetro 63 mm, para conducción de cables, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la longitud suministrada.	1,63 €/ml	961,70 €
190 ml	Tubería PVC corrugado doble pared diámetro 200 mm, y 450N de resistencia, para conducción de cables, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la longitud suministrada.	6,65 €/ml	1.263,50 €
80 ml	Tubería PVC ligera diámetro 63 mm, y 450N de resistencia, para conducción de cables, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro. Medida la longitud suministrada.	2,04 €/ml	163,20 €
120 ml	Tubería PVC ligera diámetro 110 mm, y 450N de resistencia, para conducción de cables, puesto en obra, sea cual sea la cantidad solicitada en cada		





	momento y el ritmo de suministro. Medida la longitud suministrada.	4,36 €/ml	523,20 €
3 ud	Arqueta de registro normalizada prefabricada de hormigón tipo A1 (Endesa) para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas interiores 61x52x85 cm. Medida la unidad suministrada.	150,00 €/ud	450,00 €
1 ud	Arqueta de registro normalizada prefabricada de hormigón tipo A2 (Endesa) para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas interiores 114x60x90 cm. Medida la unidad suministrada.	210,00 €/ud	210,00 €
16 ud	Arqueta para alumbrado publico fabricada en pvc reforzado, de medidas interiores 40x40x60 cm. Medida la unidad suministrada.	23,90 €/ud	382,40 €
2 ud	Arqueta de registro telefonía (CTNE) prefabricada hormigón normalizada tipo H. Medida la unidad suministrada.	100,00 €/ud	200,00 €
2 ud	Arqueta de registro telefonía (CTNE) prefabricada hormigón normalizada tipo D. Medida la unidad suministrada.	160,00 €/ud	320,00 €
3 ud	Tapa y marco fundición D-400, medidas interiores 52x61 cm. Medida la unidad suministrada.	247,55 €/ud	742,65 €
1 ud	Tapa y marco fundición D-400, medidas interiores 62x117 cm. Medida la unidad suministrada.	451,52 €/ud	451,52 €
16 ud	Tapa y marco fundición B-125 para arqueta registro alumbrado público. Medida la unidad suministrada.	22,00 €/ud	352,00 €
2 ud	Tapa y marco fundición B-125 para arqueta registro telefonía tipo H. Medida la unidad suministrada.	447,73 €/ud	895,46 €
2 ud	Tapa y marco fundición B-125 para arqueta registro telefonía tipo D. Medida la unidad suministrada.	802,29 €/ud	1.604,58 €

LOTE 4		Hormigón suministrado por central	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
42 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, (semiseco)suministrado en obra desde planta. (sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro). Medido el volúmen suministrado.	42,50 €/m3	1.785,00 €
116 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado en obra desde planta. (sea cual sea la cantidad solicitada en cada momento y el ritmo de suministro). Medido el volúmen suministrado.	42,50 €/m3	4.930 €

Plaza de la Constitución, 1
Montemayor (14530 – Córdoba)

Tlfnos. 957 384 000 · 957 384 001 | Fax 957 384 463
www.montemayor.es · ayuntamiento@montemayor.es

Código seguro de verificación (CSV):

2B37 247A AAB8 6A45 A170



2B37247AAAB86A45A170

Este documento es copia en papel de un documento electrónico. El original podrá verificarse en
<http://www.montemayor.es/sede> (Validación de documentos)

Firmado por El Alcalde GARCIA LOPEZ ANTONIO el 5/11/2018



LOTE 5		Material asfáltico	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
540 Tm	Suministro y extendido de Mezcla asfáltica tipo S-12, en caliente, incluso preparación de pavimento comprendiendo fresado de encuentros con pavimento existente, barrido, riego imprimación, así como extendido y compactado de la mezcla. Medida el peso aportado según albaranes.	45,00 €/Tm	24.300,00 €

LOTE 6		Pintura señalización Vial Horizontal	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
197,80 ml	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² . Medida la longitud ejecutada.	0,36 €/ml	71,21 €
37,50 ml	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² . Medida la longitud ejecutada.	0,81 €/ml	30,38 €
44 m ²	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie ejecutada.	8,48 €/m ²	373,12 €
80 m ²	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie ejecutada.	10,25 €/m ²	820,00 €

LOTE 7		Equipos de seguridad y cartelería	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
30 ud	Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según RD 773/97 y marcado CE		





	según RD 1407/92. Medida la unidad suministrada.	0,50 €/ud	15,00 €
10 ud	Mascarilla de polipropileno apta para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	1,85 €/ud	18,50 €
180 ud	Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	0,85 €/ud	153,00 €
10 ud	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada	3,20 €/ud	32,00 €
25 ud	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos de piel afelpada, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	12,50 €/ud	312,50 €
3 ud	Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	7,89 €/ud	23,67 €
50 ud	Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tele reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92. Medida la unidad suministrada.	2,50 €/ud	125,00 €
3 ud	Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	9,50 €/ud	28,50 €
5 ud	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92. Medida la unidad suministrada.	3,80 €/ud	19,00 €
5 ud	Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores neutros inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgos de impacto en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad suministrada.	1,50 €/ud	7,50 €
5 ud	Rollo cinta reflectante para señalización fabricada en PVC (longitud 200 mts), según RD 773/97 y marcado CE según 1407/92. Medida la unidad suministrada.	4,50 €/ud	22,50 €
3 ud	Rollo cinta reflectante para señalización riesgo eléctrico, fabricada en PVC (longitud 250 mts), según RD 773/97 y marcado CE según 1407/92. Medida la unidad suministrada.	7,00 €/ud	21,00 €





2 ud	Panel señalización disposiciones seguridad, realizado en PVC, dimensión mínima 1200x60 cm, según RD 773/97 y marcado CE según 1407/92. Medida la unidad suministrada.	11,20 €/ud	22,40 €
1 ud	Cartel informativo de Denominación de obra dimensión, 120x90 cm realizado en chapa (Cartel aportado por el Ayuntamiento) (Según normativa programa PFEA). Medida la unidad suministrada.	136,37 €/ud	136,37 €

LOTE 8		Material Auxiliar	
Unidades previstas	OBJETO	PRECIO MÁXIMO	IMPORTE INICIAL SIN IVA
1 ud	Rollo de cuerda trenzado poliéster 5 mm (200 metros). Medida la unidad suministrada	19,00 €/ud	19,00 €
3 ud	Rollo de cuerda trencilla polipropileno (100 metros). Medida la unidad suministrada.	2,10 €/ud	6,30 €
3 ud	Tiralíneas para marcaje en obra. Medida la unidad suministrada.	3,70 €/ud	11,10 €
1 ud	Bote de polvo tiralíneas de 1 kg. Medida la unidad suministrada.	7,10 €/ud	7,10 €
5 ud	Aerosol de pintura de 500 ml especial trazador de obras, secado muy rápido y varios colores, con etiquetado no nocivo y no irritante. Medida la unidad suministrada.	3,40 €/ud	17,00 €
2 ud	Alargadera extensible 50 metros, con 4 tomas, cable de 3x1,5 mm, con termostato, tensión 250V, 16A y potencia máxima de 3500 W. Medida la unidad suministrada.	52,00 €/ud	104,00 €
3 ud	Cubo de goma para obras, de 10 litros de capacidad. Medida la unidad suministrada.	3,80 €/ud	11,40 €
3 ud	Disco de corte carbono para acero 230x1,9x22,2 mm general de obra. Medida la unidad suministrada.	2,00 €/ud	6,00 €
5 ud	Disco de corte carbono para piedra de 230x1,9x22,2 mm general de obra. Medida la unidad suministrada.	1,85 €/ud	9,25 €
2 ud	Cepillo barrendero industrial completo. Medida la unidad suministrada.	4,50 €/ud	9,00 €
5 ud	Pila alcalina 6L61 9V. Medida la unidad suministrada.	1,75 €/ud	8,75 €
3 ud	Paquete bridas PVC (100 unidades), longitud 30 cm. Medida la unidad suministrada.	3,30 €/ud	9,90 €
2 ud	Carretilla amarilla para transporte manual en obra, capacidad 90 litros. Medida la unidad suministrada.		





		31,50 €/ud	63,00 €
3 ud	Pala de punta redonda, incluso mango de madera anilla bellota. Medida la unidad suministrada.	14,20 €/ud	42,60 €
3 ud	Azada natural 2 B, Bellota, incluso mango de madera curvo 900x38 mm. Medida la unidad suministrada.	23,20 €/ud	69,60 €
2 ud	Pico de 3 kg, 5001-C bellota, incluso mango de madera 900x38 mm. Medida la unidad suministrada.	25,00 €/ud	50,00 €
2 ud	Rascador de suelo 300, incluso mango de madera 35x1200 mm. Medida la unidad suministrada.	25,00 €/ud	50,00 €

RESUMEN ECONÓMICO POR LOTES

Nº de lote	Importe ejecución material	IVA (21%)	Importe total
Lote 1	3.895,13 €	817,98 €	4.713,11 €
Lote 2	13.026,05 €	2.735,47 €	15.761,52 €
Lote 3	10.253,90 €	2.153,32 €	12.407,22 €
Lote 4	6.715,00 €	1.410,15 €	8.125,15 €
Lote 5	24.300,00 €	5.103,00 €	29.403,00 €
Lote 6	1.294,71 €	271,89 €	1.566,60 €
Lote 7	936,94 €	196,75 €	1.133,69 €
Lote 8	494,00 €	103,74 €	597,74 €
	60.915,73 €	12.792,30 €	73.708,03€

5 .Análisis del Procedimiento

a.Justificación del procedimiento

En base a las necesidades descritas y al objeto del contrato, el procedimiento más adecuado para llevar a cabo la presente licitación sería el Procedimiento Abierto, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores.

b.Calificación del contrato

EL contrato definido tiene la calificación de contrato administrativo de suministro, de acuerdo con el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del

Plaza de la Constitución, 1
Montemayor (14530 – Córdoba)

Tífnos. 957 384 000 · 957 384 001 | Fax 957 384 463
www.montemayor.es · ayuntamiento@montemayor.es

Código seguro de verificación (CSV):

2B37 247A AAB8 6A45 A170



2B37247AAAB86A45A170

Este documento es copia en papel de un documento electrónico. El original podrá verificarse en
<http://www.montemayor.es/sede> (Validación de documentos)

Firmado por El Alcalde GARCIA LOPEZ ANTONIO el 5/11/2018



Parlamento Europeo y del consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

c. Análisis de ejecución por lotes

La naturaleza y el objeto del contrato permiten su división en ocho lotes.

Número	Lote
1	Maquinaria Movimiento de Tierras y Demolición.
2	Material cerámico, áridos, granular, cemento, pavimento y varios
3	Canalizaciones y arquetas.
4	Hormigón suministrado por central.
5	Material asfáltico.
6	Señalización Vial Horizontal
7	Equipos de seguridad y cartelería.
8	Material auxiliar.

d. Duración

La duración del contrato será desde la firma del mismo hasta la finalización de la obra, que no superará el 30 de junio de 2019, o hasta que se agote la partida presupuestaria de cada lote.

6. Viabilidad

Se deberá emitir informe por la Intervención de Fondos en el que se realice un análisis de viabilidad y se comprobará si es posible ejecutar el contrato desde un punto de vista financiero y sobre la valoración de la estabilidad presupuestaria y la sostenibilidad financiera de la misma.





Plaza de la Constitución, 1
Montemayor (14530 – Córdoba)

Tífnos. 957 384 000 · 957 384 001 | Fax 957 384 463
www.montemayor.es · ayuntamiento@montemayor.es

Código seguro de verificación (CSV):

2B37 247A AAB8 6A45 A170



2B37247AAAB86A45A170

Este documento es copia en papel de un documento electrónico. El original podrá verificarse en
<http://www.montemayor.es/sede> (Validación de documentos)

Firmado por El Alcalde GARCIA LOPEZ ANTONIO el 5/11/2018