

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “2ª FASE REUTILIZACIÓN DE AGUAS DEPURADAS DE LA E.D.A.R DE ALMUÑÉCAR PARA EL RIEGO DE CULTIVOS”, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FOMENTO DEL EMPLEO AGRARIO (PEFEA), CON NÚMERO DE EXPEDIENTE 1822317VD01, CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DEL PFEA ESPECIAL 2017 POR PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD. TRAMITACION URGENTE.**

**CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO**

Es objeto del contrato el suministro del siguiente material, en las cantidades y por los importes establecidos, así como la instalación de la tubería suministrada, transporte y material seguridad y salud.

**CAPÍTULO 01 RED DE DISTRIBUCIÓN**

**SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

|                 |  |    |        |      |          |
|-----------------|--|----|--------|------|----------|
| <b>01.01.01</b> | <b>m<sup>3</sup> RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS</b>  |    |        |      |          |
|                 | m <sup>3</sup> . Suministro, de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.                                   |    |        |      |          |
|                 | Conexión Fase 1 - Camino Torrecuevas   | 1  | 345,00 | 0,05 | 17,25    |
|                 | Camino Torrecuevas - Derivación Pozo   | 1  | 453,00 | 0,08 | 36,24    |
|                 | Derivación Pozo - Derivación acequias  | 1  | 30,00  | 0,08 | 2,40     |
|                 | Derivación Pozo - Derivación acequias  |    | 156,00 | 0,08 |          |
|                 | Ramal Pozo San Andrés  |    | 110,00 | 0,08 |          |
|                 | Ramal Acequia del Rey  |    | 140,00 | 0,08 |          |
|                 | Ramal Acequia Almansa  |    | 60,00  | 0,08 |          |
|                 |  |    |        |      | 55,89    |
|                 |  |    |        |      | 22,90    |
|                 |  |    |        |      | 1.279,88 |
| <b>01.01.02</b> | <b>m<sup>3</sup> RELLENO GRAVILLA ZANJAS</b>   |    |        |      |          |
|                 | m <sup>3</sup> . Suministro, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.  |    |        |      |          |
|                 | Conexión Fase 1 - Camino Torrecuevas   | 1  | 345,00 | 0,15 | 51,75    |
|                 |  |    |        |      | 51,75    |
|                 |  |    |        |      | 22,90    |
|                 |  |    |        |      | 1.185,08 |
| <b>01.01.03</b> | <b>m<sup>3</sup> TRANSPORTE TIERRAS 10 A 20 km</b>   |    |        |      |          |
|                 | m <sup>3</sup> . Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km, con camión volquete de 10 t, i/p.p. de costes indirectos. |    |        |      |          |
|                 | Total excavación   | 1  | 153,87 |      | 153,87   |
|                 | A deducir relleno  | -1 | 1,52   |      | -1,52    |
|                 |  |    |        |      | 152,35   |
|                 |  |    |        |      | 9,35     |
|                 |  |    |        |      | 1.424,47 |
| <b>01.01.04</b> | <b>m<sup>3</sup> HORMIGÓN CICLÓPEO HM-20 CIM. VERTIDO MANUAL</b>   |    |        |      |          |
|                 | m <sup>3</sup> . Suministro Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , tmáx. 40mm y morro 80/150 mm, en zanjas y pozos de cimentación.  |    |        |      |          |
|                 | Cruce Camino Las Peñuelas  | 1  | 35,00  | 0,60 | 21,00    |
|                 | Cruce Camino Torrecuevas   | 1  | 10,00  | 0,60 | 6,00     |
|                 | Cruce Camino Finca   | 1  | 5,00   | 0,60 | 3,00     |
|                 | Conexión Fase 1 - Camino Torrecuevas   | 1  | 345,00 | 0,55 | 18,98    |
|                 |  |    |        | 0,10 |          |

|                                    |   |       |      |       |
|------------------------------------|---|-------|------|-------|
| Fase 2 - restitucion contrafuertes | 1 | 22,45 |      | 22,45 |
| Cruce Rio hacia Acequia Almansa    |   | 20,00 | 0,60 |       |
| Cruce Camino Pozo San Andrés       |   | 10,00 | 0,60 |       |

---

71,43      108,00      7.714,44

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... 11.603,87**

**SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**

**01.02.01**      ud    Pieza especial codo 90° PEAD D=250 mm, P=1,0 MPa, instalada

Pieza de tipo singular o de especial dificultad tipo Codo 90° de polietileno de alta densidad para diámetro de 250 mm y presión de trabajo máxima de 1,6 MPa, colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.

|                   |   |  |      |  |
|-------------------|---|--|------|--|
| Trazado principal | 1 |  | 1,00 |  |
|-------------------|---|--|------|--|

---

1,00      200,00      200,00

**01.02.02**      ud    Pieza especial codo 45°-90° PEAD D=250 mm, P=1,0 Mpa, instalada

Pieza de tipo singular o de especial dificultad tipo Codo 45° a 90°, de polietileno de alta densidad para diámetro de 250 mm y presión de trabajo máxima de 1,0 MPa, colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.

|  |   |  |      |  |
|--|---|--|------|--|
|  | 6 |  | 6,00 |  |
|--|---|--|------|--|

---

6,00      195,00      1.170,00

**01.02.03**      m    TUBERÍA POLIETILENO AD 250/10 atm

m. Suministro de Tubería de polietileno alta densidad de D=250 mm apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, totalmente colocada.

|                                       |   |        |  |        |
|---------------------------------------|---|--------|--|--------|
| Conexión Fase 1 - Camino Torrecuevas  | 1 | 345,00 |  | 345,00 |
| Camino Torrecuevas - Derivación Pozo  | 1 | 453,00 |  | 453,00 |
| Derivación Pozo - Derivación acequias | 1 | 30,00  |  | 30,00  |
| Derivación Pozo - Derivación acequias |   | 156,00 |  |        |
| Ramal Pozo San Andrés                 |   | 110,00 |  |        |
| Ramal Acequia del Rey                 |   | 140,00 |  |        |
| Ramal Acequia Almansa                 |   | 60,00  |  |        |

---

828,00      37,00      30.636,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERÍAS Y PIEZAS..... 32.006,00**

**TOTAL CAPÍTULO 01 RED DE DISTRIBUCIÓN..... 43.609,87**

**CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD**

**02.01**      ud    CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS

ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

|  |   |  |      |  |
|--|---|--|------|--|
|  | 2 |  | 2,00 |  |
|--|---|--|------|--|

---

2,00      8,00      16,00

|       |   |    |       |       |                 |
|-------|---|----|-------|-------|-----------------|
| 02.02 | <b>m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA</b><br>m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado. |    |       |       |                 |
|       |   |    |       | 0,00  | 2,47            |
| 02.03 | <b>ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL</b><br>ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.                   | 32 | 32,00 |       | 0,00            |
| 02.04 | <b>ud MONO DE TRABAJO</b><br>ud. Mono de trabajo, homologado CE.  | 32 | 32,00 | 32,00 | 29,50           |
| 02.05 | <b>ud PROTECTORES AUDITIVOS</b><br>ud. Protectores auditivos, homologados.  | 5  | 5,00  | 32,00 | 10,00           |
| 02.06 | <b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b><br>ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.   | 5  | 5,00  | 5,00  | 6,80            |
| 02.07 | <b>ud CASCO DE SEGURIDAD</b><br>ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.  | 32 | 32,00 | 5,00  | 11,70           |
| 02.08 | <b>ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL</b><br>ud. Par de guantes de látex industrial naranja, homologado CE.  | 32 | 32,00 | 32,00 | 2,10            |
| 02.09 | <b>ud MASCARILLA ANTIPOLVO</b><br>ud. Mascarilla antipolvo, homologada.   | 32 | 32,00 | 32,00 | 1,10            |
| 02.10 | <b>ud BOTIQUIN DE OBRA</b><br>ud. Botiquín de obra instalado.   | 2  | 2,00  | 32,00 | 2,68            |
| 02.11 | <b>ud IMPERMEABLE</b><br>ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.   | 32 | 32,00 | 2,00  | 22,65           |
|       |   |    |       | 32,00 | 7,23            |
|       | <b>TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>   |    |       |       |                 |
|       |   |    |       |       | <b>1.837,32</b> |

### CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS

|       |   |   |       |       |        |
|-------|---|---|-------|-------|--------|
| 03.01 | <b>m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES</b><br>m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. | 1 | 16,00 |       |        |
|       |   |   |       | 16,00 |        |
| 03.02 | <b>m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA</b>  |   |       | 16,00 | 14,22  |
|       |   |   |       |       | 227,52 |

m<sup>3</sup>. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico) en contenedor metálico, hasta una distancia máxima de 20 m.

|       |     |   |       |       |                 |
|-------|-----|---|-------|-------|-----------------|
|       | 1   | 16,00   | 16,00 |       |                 |
|       |     |   |       | 16,00 | 21,33           |
| 03.03 | ud  | TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m <sup>3</sup>   |       |       | 341,28          |
|       | ud. | Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m <sup>3</sup> de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. |       |       |                 |
|       | 4   |   | 4,00  |       |                 |
|       |     |   |       | 4,00  | 121,00          |
|       |     |   |       |       | 484,00          |
|       |     | <b>TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS .....</b>  |       |       | <b>1.052,80</b> |

**TOTAL..... 46.499,99 € (1)**

#### CLÁUSULA SEGUNDA. PLAZO DE SUMINISTRO

El contratista deberá estar en disposición de llevar a cabo el suministro en el plazo máximo de QUINCE DÍAS desde la firma del contrato, si bien este así como las labores de instalación incluidas se llevarán a cabo según instrucciones de Mancomunidad, quien temporalizará los trabajos.

#### CLÁUSULA TERCERA. PLAZO DE GARANTÍA

Dos años

#### CLÁUSULA CUARTA. CONDICIÓN ESPECIAL

El contratista, una vez instalada la tubería objeto de suministro, deberá llevar a cabo las correspondientes pruebas de carga.

<sup>1</sup> IVA INCLUIDO