



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EL  
CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE DIVERSO  
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Y FONTANERÍA PARA LA DELEGACIÓN  
DE MANTENIMIENTO URBANO**

---

<b>1. OBJETO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL.....</b>	<b>2</b>
<b>3. PRECIO Y NÚMERO DE UNIDADES A ATENDER.....</b>	<b>9</b>
<b>4. ALCANCE DEL CONTRATO.....</b>	<b>10</b>
<b>5. VARIANTES.....</b>	<b>10</b>
<b>6. PRECIOS CONTRADICTORIOS.....</b>	<b>10</b>
<b>7. PROGRAMA DE TRABAJO.....</b>	<b>10</b>



## 1. OBJETO

---

El objeto de este Pliego es establecer las prescripciones técnicas para la adquisición de diverso material de construcción y fontanería para el cumplimiento de las actividades que la Delegación de Mantenimiento Urbano tiene encomendadas.

## 2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

---

El material de construcción y fontanería objeto de este pliego deberá tener las características técnicas que a continuación se relacionan y será similar al existente en el Servicio, ya que sus prestaciones y durabilidad están suficientemente contrastadas, habiendo demostrado su mayor vida útil por lo que se considera que es el más eficaz para el correcto funcionamiento del mismo.

Los licitadores podrán acudir a las dependencias de la Delegación si así lo viesen necesario.

### Relación de materiales:

CANTIDAD	CONCEPTO
M2	AZULEJO BLANCO 20X20 BRILLO
M2	AZULEJO GRIS FALLA 20 X 20 BRILLO
M2	AZULEJO BLANCO 20X20 MATE
M2	CRISTAL PAVÉS TRANSLÚCIDO 30X30 (SUELO)
M2	LOSA 20X20 9 TACOS GRIS
M2	LOSA 20X20 CIGARRILLOS GRIS
M2	LOSA 36 TACOS GRIS 40X40 NOVACONS
M2	LOSA 40X40 36 TACOS GRIS PULIDA
M2	LOSA 40X40 CHINO GRIS
M2	LOSA 40X40 CHINO MARRÓN
M2	LOSA 40X40 IMITACIÓN ROSA PORRIÑO
M2	LOSA 40X40 PUNTA DIAMANTE ROJA
M2	LOSA 40X40 X3 SIERRA ELVIRA
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 111X40X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 25X25X2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 25X25X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 25X50X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X15X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 42X42X2
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 35X35X2
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40X40X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50X50X2
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50X50X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X30X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X40X3
M2	LOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X40X3
M2	LOSA MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS 50X50X2
M2	LOSA MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS 50X50X3
M2	PLAQUETA GRES 1ª CALIDAD COLOR Y FORMATO A ELEGIR
M2	LOSA PUNTA DIAMANTE NEGRA 40X40
M2	LOSA DE CHINO LAVADO GRANO FINO DE MACHAQUEO GRIS 40X40
M2	LOSA GRANITO GRIS 40X40X3
M2	LOSA GRANITO GRIS 50X30X2
M2	LOSA GRANITO GRIS 50X50X3
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 100X50X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 120X25X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 60X60X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 104X69,5X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 60X30X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 69X69X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 70X40X7
M2	LOSA GRANITO ABUJARDADO GRIS 50X50X7
M2	LOSA GRANITO ROSA PORRIÑO ABUJARDADO 50 X 50 X3
M2	LOSA GRANITO ROSA PORRIÑO ABUJARDADO 40 X 40 X3
M2.	LOSA GRANITO ROSA PORRIÑO ABUJARDADO 60 X 30 X3
M2.	LOSA GRANITO ROSA PORRIÑO ABUJARDADO 60 X 40 X3
M2.	LOSA GRANITO GRIS ABUJARDADO 80X60X7
ML.	BORDILLO HORMIGÓN 50X25X10X7 COLOR GRIS
M3	ARENA LAVADA DE RÍO
M3	GRAVILLA DE MACHAQUEO DE 15
M3	SUBBASE TAMIZADA CON 20% DE CAL
UD.	SACO CEMENTO BLANCO 25 KG PARA LECHADA
UD.	ŞACO CEMENTO BLANCO 25 KG TIPO PORTLAND 550
UD.	SACO CEMENTO COLA BLANCO 25 KG
UD.	SACO CEMENTO COLA GRIS 25 KG
UD.	SACO CEMENTO NACIONAL 35 KG
UD.	SACO CEMENTO RÁPIDO 20 KG
UD.	SACO ESCAYOLA 25 KG
UD.	SACO PEGAMENTO PARA TABIQUE ESCAYOLA 5 KG
UD.	SACO PERLITA 25 KG
KG	ALMAGRA ROJA A GRANEL
UD.	SACO BORADA GRIS 5 KG
UD.	SACO BORADA NEGRA 5 KG
UD.	SACO LECHADA COLOR 5 KG



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD.	SACO 25 KG CANTO RODADO BLANCO 25 MM
UD.	SACO 25 KG CANTO RODADO NEGRO 25 MM
UD.	KG DE MARMOLINA FINA
UD.	YESO 20 KG
UD.	VALLA PROTECCIÓN DE OBRA DE 2,5 X 0,85 M
UD.	LADRILLO VISTO A UNA CARA ROJO 24X11,5 X 5 BAILEN SIN MUESCA
UD.	PLANCHA ESCAYOLA 100X60
UD.	KG CAL VIVA PARA APAGAR
UD.	SACO CAL HIDRÓXIDA
UD.	ADOQUÍN DE KLINKER 10X20X6 ROJO
UD.	ADOQUÍN DE KLINKER 10X20X6 NEGRO
ML.	PIEZA DE MÁRMOL BLANCO DE 20 X 5
ML.	PIEZA DE MÁRMOL BLANCO DE 20 X 7
UD.	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA CANTONERA AZUL 20X4X4
UD.	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA CANTONERA BLANCA 20X4X4
UD.	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA CANTONERA CREMA 20X4X4
UD.	PIEZA CERÁMICA SIN VIDRIAR CANTONERA 20X4X4
UD.	LADRILLO DE DOBLE HUECO DE 5
UD.	LADRILLO DE DOBLE HUECO DE 7
UD.	LADRILLO TRIPLE HUECO DE 10
UD.	LADRILLO Prensado de 14X28
UD.	LADRILLO MACIZO PERFORADO DE 10
UD.	PUNTAL TELESCÓPICO 5 M
UD.	PUNTAL TELESCÓPICOS 3 M
UD.	ROTULO AZULEJOS LETRA URBANA 10X15 BLANCA/AZUL
UD.	TABIQUE 1000X60X7 DE ESCAYOLA
UD.	SACO MORTERO SIKA MONOTOP 612
UD.	SACO MORTERO SIKA MONOTOP 620/GRANITO
UD.	SACO MORTERO SIKA MONOTOP 620/GRANITO

CANTIDAD	CONCEPTO
UD	ALARGADERA DE ½ DE 1 CM
UD	ALARGADERA DE ½ DE 2 CM
UD	ALARGADERA DE ½ DE 5 CM
UD	ALARGADERA DE ½ DE 10 CM
UD.	ABRAZADERA 1/2 GERBO
UD	ALARGADERA CROMADA DE 32
UD	ALARGADERA CROMADA DE 40
UD	ALARGADERA DE 3/4
UD	ALARGADERA DE 32
UD	ALARGADERA DE 40
UD.	ARANDELAS METALICAS 1/2
UD.	ASIENTO C/TAPA INODORO GALA
UD.	ASIENTOS Y TAPAS DE INODORO MODELO VICTORIA
UD.	ASIENTOS Y TAPAS INODOROS MODELO UNIVERSAL
UD	ATOMIZADOR CROMADO
UD	BALANCÍN CISTERNA ALTA COMPLETO
UD.	BOQUILLA AIRPROP 16 MM 5 EGO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD.	BOQUILLA AIRPROP 22 MM 5 EGO
UD	BOTE SIFÓNICO
UD.	BRAZO DUCHA 120MM DIAMETRO X1/2-1/2 INOX.
UD	CAZOLETA SIFONICA DE 110
UD	CLIC DE 40
UD	CODO CROMADO
UD	CODO DE COBRE DE 15
UD	CODO DE COBRE DE 15 1/2
UD	CODO DE COBRE DE 15 A 45°
UD	CODO DE COBRE DE 18
UD	CODO DE COBRE DE 18 1/2
UD	CODO DE COBRE DE 18 A 45°
UD	CODO DE COBRE DE 22
UD	CODO DE COBRE DE 22 3/4
UD	CODO DE COBRE DE 22 A 45°
UD	CODO DE ENROSCAR DE 32
UD	CODO DE ENROSCAR DE 40
UD	CODO DE PVC DE 110
UD	CODO DE PVC DE 110 A 45°
UD	CODO DE PVC DE 125
UD	CODO DE PVC DE 125 A 45°
UD	CODO DE PVC DE 32
UD	CODO DE PVC DE 32 A 45°
UD	CODO DE PVC DE 40
UD	CODO DE PVC DE 40 A 45°
UD	CODO DE PVC DE 50
UD	CODO DE PVC DE 50 A 45°
UD	CODO DE SEYPLEN DE 20 MM A 1/2 METAL
UD	CODO DE SEYPLEN DE 20 MM METAL
UD	CODO DE SEYPLEN DE 25 MM A 1/2 METAL
UD	CODO DE SEYPLEN DE 25 MM METAL
UD	CODO LATON 15-1/2 H
UD	CODO LATON 18-1/2
UD	CODO PVC 110X90
UD.	CODOS DE LATÓN PARA SEYPLEN HH DE 32
UD.	CODOS LATON 32X1
UD.	CONJUNTO SOPLETE AIRPROP 9 EGO
UD	DECAPANTE
UD	DESCARGADOR CON CISTERNA ALTA
UD	DESCARGADOR CON CISTERNA BAJA
UD	DESCARGADOR FOMINAYA CISTERNA ALTA
UD	DESCARGADOR FOMINAYA CISTERNA BAJA
UD	DESCARGADOR IDROL CISTERNA ALTA
UD.	DIFUSORES DUCHA 120MM DIAMETRO X 1/2 INOX.
UD	ENLACE LATON 20-1/2
UD	ENTRONQUE DE 15 1/2
UD	ENTRONQUE DE COBRE 15 1/2
UD	ENTRONQUE DE COBRE 18 1/2
UD	ENTRONQUE DE COBRE 22 3/2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD	ESTAÑO PLATA
UD.	EXCENTRICOS DE INODORO DE PVC DE 110
UD.	EXCENTRICOS DE INODORO DE PVC DE 90
UD	FILTRO GRIFO ROCA
UD	FILTRO GRIFO TRES
UD	FLEXO DE COBRE DE 20 CM
UD	FLEXO DE COBRE DE 25 CM
UD	FLEXO DE COBRE DE 30 CM
UD	FLEXO DE COBRE DE 35 CM
UD	FLEXO DE COBRE DE 40 CM
UD	FLEXO DE COBRE DE 50 CM
UD	GRAPA DE 15
UD	GRAPA DE 18
UD	GRAPA DE 22
UD	GRAPAS DE 20
UD	GRIFO AGUA-LUX PARA LAVABO
UD	GRIFO BOLA 1"
UD	GRIFO BOLA 3/4
UD	GRIFO BOLA DE 1/2
UD	GRIFO GIRATORIO FRONTAL (SOLO AGUA)
UD.	GRIFO HORIZONTAL DE 1/2 DE LA CASA TRES
UD	GRIFO LAVABO 405 PRESTO
UD	GRIFO PARA MINUSVALIDO CON PALANCA DE 1 AGUA
UD.	GRIFOS DE LAVAVAJILLAS
UD	GRIFOS PRESTO HORIZONTALES
UD.	INJERTO DE 110X50
UD	INJERTO DE 40 A 110
UD	INJERTO DE 40 A 125
UD	INJERTO DE 50 A 110
UD	INJERTO DE 50 A 125
UD	INODORO VICTORIA COMPLETO
UD	JUEGO SOPORTES URINARIOS ROCA
UD.	JUEGOS TORNILLOS SUJECCION CISTERNA A INODORO
UD	JUNTA DE ASIENTO MECANISMO FOMINAYA DE PULSAR
UD	JUNTA DE ASIENTO MECANISMO FOMINAYA DE TIRAR
UD	JUNTA DE ASIENTO MECANISMO VICTORIA DE PULSAR
UD	JUNTA DE ASIENTO MECANISMO VICTORIA DE TIRAR
UD	JUNTA PVC DE 32
UD	JUNTAS 3/4
UD.	JUNTAS COÑICAS 1/2
UD.	JUNTAS PLANAS 1/2
UD	LATIGUILLO 3/8H DE 25
UD	LATIGUILLO DE 30 HH 1/2 3/8
UD	LATIGUILLO DE 30 MH 1/2
UD	LATIGUILLO DE 30 3/8 1/2 MH
UD	LATIGUILLO DE 30 3/8 3/8 HH
UD	LATIGUILLO DE 30 3/8 HH
UD.	LATIGUILLOS 50CM 3/8-3/8 HH
UD	LLAVE DE BOLA 1"



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD	LLAVE DE BOLA 1/2
UD	LLAVE DE BOLA 3/4
UD	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR DE 15 (SOLDAR)
UD	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR DE 18 (SOLDAR)
UD	LLAVE DE CORTE DE EMPOTRAR DE 22 (SOLDAR)
UD	LLAVE ESCUADRA 1/2 3/8
UD	LLAVE ESCUADRA DE 1/2
UD	LLAVE ESCUADRA DE 3/8
UD	MACHÓN 3/4
UD	MACHON DE 1/2
UD	MANGUITO 3/4
UD	MANGUITO DE 15 DE CU
UD	MANGUITO DE COBRE DE 15 DESLIZANTE
UD	MANGUITO DE COBRE DE 18 DESLIZANTE
UD	MANGUITO DE COBRE DE 22 DESLIZANTE
UD	MANGUITO DE HIERRO DE 1/2
UD	MANGUITO DE PVC DE 110
UD	MANGUITO DE PVC DE 125
UD	MANGUITO DE PVC DE 32
UD	MANGUITO DE PVC DE 40
UD	MANGUITO DE PVC DE 50
UD	MANGUITO DE WC DE 110 RECTO
UD	MANGUITO DE WC DE 90 RECTO
UD	MANGUITO ELECTROLITICO 3/4
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 20
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 20 1/2
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 20 1/2
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 25
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 25
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 25 3/4
UD	MANGUITO SEYPLEN DE METAL DE 25 3/4
UD	MASILLA PLÁSTICA
UD	MECANISMO COMPLETO CISTERNA BAJA BELLA VISTA
UD	MECANISMO COMPLETO CISTERNA BAJA ROCA VICTORIA
UD	METRO DE COBRE DE 15
UD	METRO DE PVC DE 40
UD	MT TUBO COBRE DE 15 X 1 MM
UD	MT TUBO COBRE DE 18 X 1 MM
UD	MT TUBO COBRE DE 22 X 1 MM
UD	PILETA VERTEDERO ROCA 50X50 ALTA
UD	PLACA DUCHA CHAPA ESMALTADA 80X80
UD	PULSADOR CISTERNA BAJA ROCA
MT	PVC DE 200
UD	REDUCCION 110X40
UD	REDUCCION MACHO 3/4 1/3
UD	REDUCCION MACHO 3/4 1/3 HH
UD	REDUCCIONES DE 1X1/2
UD	REJILLA PARA PILETA VERTEDERO ROCA 50X50 DE ACERO INOXIDABLE
UD	ROLLO DE TEFLÓN



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD.	SALVAPLACAS DUCHA FIBRA 50X50
UD	SIFÓN CON VÁLVULA CROMADO
UD	SIFÓN CON VÁLVULA DE 40
UD	SIFÓN RECTO CON VÁLVULA
UD	TAPA CISTERNA WC BELLAVISTA
UD	TAPA CISTERNA WC ROCA
UD	TAPA Y ASIENTO DE WC ROCA VICTORIA
UD	TAPON DE 40
UD	TAPÓN DE SOLDAR DE 15
UD	TAPÓN DE SOLDAR DE 18
UD	TAPÓN DE SOLDAR DE 22
UD	TAPON PVC 200
UD	TAPÓN DE LATÓN MACHO 1/2
UD	TAPÓN DE LATÓN MACHO 3/4
UD	TAPÓN DE LATÓN MACHO 3/8
UD	TE COBRE REDUCIDA 18-15-15
UD	TE DE COBRE DE 15
UD	TE DE COBRE DE 18
UD	TE DE COBRE DE 22
UD	TE DE PVC DE 110
UD	TE DE PVC DE 125
UD	TE DE PVC DE 32
UD	TE DE PVC DE 40
UD	TE DE PVC DE 50
UD	TEMPORIZADORES URINARIOS TUBO SALIDA SUPERFICIE
UD	TERMINAL DE 20X1/2
UD	TIRADOR CISTERNA ALTA
UD	TIRADOR CISTERNA BAJA ROCA
UD	TUBO COBRE 15X1
UD	TUBO COBRE 18X1
UD	TUBO DE PEGAMENTO
UD	TUBO DE SEYPLEN DE 20
UD	TUBO DE SEYPLEN DE 25
UD	TUBO DE SILICONA PARA PVC
UD	TUBO MASILLA EPOXI
UD	TUBO PVC DE 110
UD	TUBO PVC DE 125
UD	TUBO PVC DE 160
UD	TUBO PVC DE 200
UD	TUBO PVC DE 32
UD	TUBO PVC DE 40
UD	TUBO PVC DE 50
UD	URINARIOS GALA 29700 01 ARGOS
UD	VALVULA DE DESAGUE SIFONICA PARA LA MISMA
UD	VÁLVULA DE LAVABO DE 32
UD	VÁLVULA DE LAVABO DE 40
UD	VÁLVULA DE LAVABO DE 40
UD	VALVULA NOT AZUL C/ASA 15505
UD	Y DE PVC DE 110





EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

UD	Y DE PVC DE 125
UD	Y DE PVC DE 32
UD	Y DE PVC DE 40
UD	Y DE PVC DE 50
UD	LÍQUIDO DESATASCADOR

### **3. PRECIO Y NÚMERO DE UNIDADES A ATENDER**

---

El gasto máximo previsto para el mencionado procedimiento, que será un **contrato anual con opción a prórroga**, IVA incluido es de **33.075 €** al año, que serán con cargo a la partida presupuestaria **07004/15320/21000 INFRAESTRUCTURA Y BIENES NATURALES VÍAS PÚBLICAS.**

Los licitantes deberán ofertar dando PRECIOS UNITARIOS a las unidades definidas en el punto 2 del pliego "Descripción Técnica del Material".

A estos precios se les aplicará el IVA y el IPC anualmente. En aquellos elementos donde su valor comercial no presente subida lineal por oscilaciones propias del mercado, será el Servicio de Mantenimiento Urbano quien a principios de cada año (mes de enero) regulará estos desequilibrios.

### **4. ALCANCE DEL CONTRATO**

---

El alcance del contrato comprenderá todas las operaciones necesarias para llevar a buen término el mismo.

### **5. VARIANTES**

---

No se admiten variantes en la ejecución de este contrato.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ  
DELEGACIÓN DE MTO. URBANO

## **6. PRECIOS CONTRADICTORIOS**

---

Si fuera necesario llevar a cabo una unidad de suministro que no figure en los cuadros de precios objeto de la adjudicación, se procederá a la fijación de un Precio Contradictorio, conforme a la legislación vigente.

## **7. PROGRAMA DE TRABAJO**

---

El suministro se realizará con 24 horas como máximo desde la recepción de la petición, y la entrega será en los almacenes municipales de la Delegación de Mantenimiento Urbano de la ciudad de Cádiz.