

# **PLIEGO DE CONDICIONES ADMINISTRATIVAS Y TECNICAS QUE REGULAN EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN PARA LAS ACCIONES FORMATIVAS PREVISTAS POR FULDEFE EN EL AÑO 2018**

## **1.- ANTEDECENTES**

FULDEFE tiene previsto impartir un curso de Operaciones Básicas de Fontanería y Calefacción durante el año 2018.

## **2.- OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del contrato consiste en el suministro de material de fontanería y calefacción que se detalla en el anexo I de este pliego

## **3.- DURACIÓN DEL CONTRATO**

El suministro se efectuará a lo largo del ejercicio 2018 y estará condicionado a las necesidades reales del programa.

Hay que señalar que las cantidades reflejadas en el anexo I son orientativas y necesarias a los efectos de presentación de las ofertas, no obstante las unidades a suministrar serán las especificadas en cada uno de los pedidos, las cuales podrán variar en función de las necesidades puntuales del mismo, rigiendo los precios unitarios ofertados por el licitador para todo el periodo de vigencia del contrato (1 año)

## **4.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO**

El presupuesto total del presente contrato asciende a **12.723,71 (DOCE MIL SETECIENTOS VEINTITRES CON SETENTA Y UNO) euros IVA NO INCLUIDO.**

Las ofertas que presenten los licitadores deberán incluir el precio con el IVA desglosado.

## **5.- FORMA DE ADJUDICACIÓN**

Dado que el importe total de la presente licitación es inferior a la cifra de 18.000 euros prevista en el artículo 138,3 del TRLCSP, la forma de adjudicación del presente suministro será mediante CONTRATO MENOR

## **6.- PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y VALORACIÓN DE LAS MISMAS**

Las ofertas deberán ser presentadas en sobre cerrado por los licitadores interesados en la presente licitación y dentro del plazo indicado en el anuncio de la convocatoria publicada en la web: [www.ildefe.es](http://www.ildefe.es)

Cada licitador deberá presentar:

- Oferta económica que incluya el precio desglosado, (IVA aparte)
- Declaración responsable (anexa al presente pliego) debidamente cumplimentada por el licitador

Una vez examinadas y valoradas las proposiciones recibidas, y previos los informes pertinentes, se procederá a adjudicar el presente contrato a la oferta que presente la propuesta económicamente más ventajosa.

## **7.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

La firma del presente pliego por parte de FULDEFE y del Adjudicatario, junto con la oferta presentada por este último, sustituye la formalización del contrato, que no es necesario en función de lo establecido en el artículo 156.2 del texto refundido de la Ley de contratos del sector público.

## **8.- FORMA DE PAGO**

El importe del presente contrato se abonará previa presentación de las correspondientes facturas, la cuales serán emitidas por el adjudicatario una vez que haya suministrado los materiales que sean solicitados por FULDEFE.

## **9.- RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Serán causas de resolución del contrato las establecidas en el artículo 223 y 299 y con sujeción a los requisitos y extremos establecidos en el artículo 299 y 300 del RDL 3/2011, texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

## **10.- OTRAS NORMAS DE APLICACIÓN**

El adjudicatario responderá de los vicios o defectos de los bienes objeto del suministro que resulten acreditados, quedando obligado a su reposición.

El suministro objeto del presente contrato no es un suministro único (de una sola vez) sino que se llevará a efecto a lo largo del ejercicio 2018, dependiendo de las necesidades puntuales del curso, facturándose a medida que se vaya entregando el material.

La entrega de los suministros se efectuará en la fecha y lugar que se especifique en los correspondientes pedidos. Los gastos que ocasione dicha entrega serán de cuenta del adjudicatario.

León a 19 de diciembre de 2017.

Graciliano Álvarez Fernández

Director FULDEFE

## DECLARACIÓN RESPONSABLE

D./Dña ..... , con DNI/NIE ..... en nombre propio o en representación de la empresa ..... , con NIF nº ..... , en calidad de .....

### **DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:**

I.- Que la citada sociedad, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades legalmente establecidas en el artículo 60 del TRLCSP para contratar y que asimismo disponen de la capacidad jurídica y de obrar necesaria para la realización del contrato.

II.- Igualmente que se hallan al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes

III.- Que, para el supuesto de resultar adjudicatario del contrato, se acreditaran debidamente los extremos anteriores.

Y para que así conste, firmo la presente en León a

### ANEXO I: COBRE

Descripción	Cantidad	PRECIO SOBRE CANTIDAD TOTAL OFERTADO POR EL LICITADOR (IVA EXCLUIDO)
METRO TUBO DE COBRE BARRA 15	100,00	
METRO TUBO DE COBRE BARRA 18	100,00	
METRO TUBO DE COBRE BARRA 22	50,00	
TE IGUAL H 130Cu 15	30,00	
CODO 90 H-H 90Cu 15	30,00	
CURVA 90 H-H 2ACu 15	30,00	
TE IGUAL H 130Cu 18	30,00	
CODO 90 H-H 90Cu 18	30,00	
CURVA 90 H-H 2ACu 18	30,00	
TE IGUAL H 130Cu 22	20,00	
CODO 90 H-H 90Cu 22	30,00	
CURVA 90 H-H 2ACu 22	30,00	
REDUCCION M-H 243Cu 22-18	20,00	
REDUCCION M-H 243Cu 18-15	20,00	
REDUCCION M-H 243Cu 22-18	20,00	
REDUCCION M-H 243Cu 18-15	20,00	
MANGUITO H-H 270Cu 22	20,00	
MANGUITO H-H 270Cu 18	20,00	
MANGUITO H-H 270Cu 15	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 18-15-18	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 18-15-15	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 18-18-15	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 22-18-22	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 22-22-18	20,00	
TE REDUCIDA H 130Cu R 22-18-18	20,00	
ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 15-1/2	20,00	
ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 18-3/4	20,00	
ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 22-1	20,00	
ENTRONQUE H-H 270gCu 15-1/2	20,00	
ENTRONQUE H-H 270gCu 18-3/4	20,00	

ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 18-1/2	20,00	
ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 22-1/2	20,00	
ENTRQ.SOLDAR H RCAR.M 243gCu 22-3/4	20,00	
ENTRONQUE H-H 270gCu 22-1	20,00	
CODO H-H 90gCu 18-1/2	20,00	
VALV.ESF.BOSTON SOLDAR d.18 PALANCA	10,00	
CURVA PUENTE H-H 85Cu 15	10,00	
CURVA PUENTE H-H 85Cu 18	10,00	
CURVA 45 H-H 41Cu 15	10,00	
CURVA 45 H-H 41Cu 18	20,00	
CURVA 45 H-H 41Cu 22	20,00	
CURVA 90 M-H 1ACu 15	20,00	
CURVA 90 M-H 1ACu 18	20,00	
CURVA 90 M-H 1ACu 22	20,00	
CURVA 45 M-H 40Cu 15	20,00	
CURVA 45 M-H 40Cu 18	20,00	
CURVA 45 M-H 40Cu 22	20,00	
DECAPANTE S-39 GEL 80ml	20,00	
ESTAÑO PLATA 6% 250 gr	20,00	
MADEJA CAÑAMO	20,00	
RACOR RECTO 359GCU 15x1/2 A.PLANO	20,00	
RACOR RECTO 359GCU 18x3/4 A.PLANO	20,00	
RACOR RECTO 359GCU 22x1 A.PLANO	20,00	
JUNTA PLN.1/2" 18,5x11 S/AMIANTO P/SOL.	100,00	
JUNTA PLN.3/4" 24x11 S/AMIANTO P/SOL.	100,00	
JUNTA PLN.1" 30x24 S/AMIANTO P/SOL.	100,00	
ABRAZADERA M-6 d.15mm	50,00	
ABRAZADERA M-6 d.18mm	50,00	
ABRAZADERA M-6 d.22mm	50,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.14-15mm	50,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.18mm	50,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.22mm	50,00	
TORN.DOBLE ROSCA M-8x100	100,00	
MANGUITO EXAGONAL M-8x30	100,00	
TACO NEXUS d.6	300,00	
CUCHILLAS P/CORTATUBOS COBRE	20,00	
CORTATUBOS 728 P/COBRE 28mm	15,00	

**TOTAL COBRE: 2.821,90**

**PPR**

TUBERIA SDR 7,4 16x2,3mm	50,00	
TUBO COMPUESTO FASER 20x2,8mm	50,00	
TUBO SERIE 4/SDR9 40x4,5mm(BARRA 4m)	50,00	
CODO 90 16mm PPR	40,00	
CODO 90 20mm PPR	40,00	
CODO 90 40mm PPR	40,00	
TE 16mm PPR	40,00	
TE 20mm PPR	40,00	
TE 40mm PPR	40,00	
REDUCCION M-H 40/20mm PPR	40,00	
TE REDUCIDA 20x16x20mm PPR	40,00	
TE REDUCIDA 20x20x16mm PPR	40,00	
TE REDUCIDA 20x16x16mm PPR	40,00	
ENTRONQUE RECTO 20x1/2" RM T.HEXAG. PPR	40,00	
ENTRONQUE RECTO 40x1.1/4" RM T.HEXAG. PPR	20,00	
ENTRONQUE RECTO 20x1/2" RH T.HEXAG. PPR	20,00	
ENTRONQUE RECTO 40x1.1/4" RH T.HEXAG. PPR	20,00	
CODO ENLACE SUPERF.16x1/2" RH PPR	20,00	
CODO ENLACE SUPERF.20x1/2" RH PPR	20,00	
CODO ENLACE MIXTO 16x1/2" RH PPR	20,00	
CODO ENLACE MIXTO 20x1/2" RH PPR	20,00	
SALVATUBOS 20mm PPR	20,00	
SALVATUBOS 16mm PPR	20,00	
VALV.ESFERA PP-R 20mm	5,00	
VALV.CIERRE 20mm UNICAP C/REG.OCULTA	5,00	
DERIV.SOLDABLE 40/20mm PPR	30,00	
SOCKET 352 THERMO 220V 20-63mm	4,00	

**TOTAL PPR: 2.935,36**

## PVC

TUB.PVC EVACUACION SERIE B d.50 5m GRIS	4,00	
TUB.PVC EVACUACION SERIE B d.40 5m GRIS	4,00	
CODO 87 A-6 M-H d.110	10,00	
CODO 87 H-H A-1 d.50	10,00	
CODO 87 H-H A-1 d.40	10,00	
TE 45 DERIVACION A-15 M-H-H d.110	10,00	
CODO 45 A-8 M-H d.110	10,00	
TE 87 SIMPLE A-14 M-H-H d.110	10,00	
TAPON REDUCTOR DOBLE X-55 110-50-40	10,00	
SIFON GOMA P 40X40	4,00	
SIFON 'Y' R-6 COMPACTO C/CADENA 1.1/2"	4,00	
VALV.C/TAPON Y CADENA R-62 1.1/2"	4,00	
CONCEPT PEGAMENTO 500ml	5,00	
ABRAZADERA M-8 110	20,00	
ABRAZADERA ISOF.M-6 d.48mm	20,00	
ABRAZADERA M-6 d.42mm	20,00	
TORN.DOBLE ROSCA M-8x100	200,00	
TACO NEXUS d.8	200,00	
TACO NEXUS d.10	200,00	
HOJA DE SIERRA 190 12" BIMETAL	20,00	

**TOTAL PVC: 359,20**

## LATON

LLAVE ESFERA CONCEPT 1/2	10,00	
LLAVE ESFERA CONCEPT 3/4	10	
LLAVE ESFERA CONCEPT 1"	10,00	
PURGADOR AUT.COLUMNNA 1/2 CONCEPT R88	10,00	
VALV.H-H 3/4" TEXAS EMP.	10,00	
VALV.MICROMETRICA ESC.R431TG 1/2"x16	10,00	
VALVULA MICROMETRICA RECTAR422TG 1/2x1/2"	10,00	
DETENTOR ESCUADRA R29TG 1/2"x16 CR	10,00	
DETENTOR RECTO R15TG 1/2"x1/2" CR	10,00	
ADAPTADOR R179AM 16x16x2	25,00	
ADAPTADOR R179AM 16x18x2	25,00	
PURGADOR MANUAL ORIENTABLE SMC6 1/8"	10,00	
SOPORTE RECTO EMPOTRAR	10,00	
JUNTA TAPON PVC 1"	10,00	
VALV.RET.H-1/2 YORK	10,00	
VALV.RET.H-3/4 YORK	10,00	
MACHON M-M 1/2 LATON	10,00	
MACHON M-M 3/4 LATON	10,00	
MACHON REDUCIDO LATON M-M 1/2x3/4	10,00	
ARO RED.LT.3/4x1/2 C/VALONA HEXAGONAL	10,00	
RACOR MARSELLA LATON 1/2"	10,00	
RACOR MARSELLA LATON M.1/2xH.3/4	10,00	
CODO LATON H-H 1/2	10,00	
CODO LATON M-H 1/2	10,00	
CODO LATON H-H 3/4	10,00	
CODO LATON M-H 3/4	10,00	
MANG.LATON 1/2	10,00	
MANG.LATON 3/4	10,00	
MACHON REDUCIDO LATON M-M 1/2x3/4	10,00	
MADEJA CAÑAMO	5,00	
PASTA DENSO PARA CAÑAMO	10,00	
CINTA PTFE ALTA CALIDAD GAS 10u.0,1mm	20,00	
LOCTITE 55 HILO SELLADOR TUBERIAS 150m	10,00	
BROCA WIDIA d.6mm	10,00	

BROCA WIDIA d.8mm	10,00	
BROCA WIDIA d.10mm	10,00	
TUBO HIERRO DIN 2440 GALVA 1/2 ROSCADO	50,00	
TUBO HIERRO DIN 2440 GALVA 3/4 ROSCADO	30,00	

**TOTAL LATON: 1.159,84**

**PB**

TUBERIA PB d.22 2,0 ESP. ROLLO 50m	2,00	
TUBERIA PB d. 15 ROLLO 100m	2,00	
TE BOCAS IGUALES PB d. 22 90	20,00	
TE REDUCIDA PB d. 22x15x22 90	20,00	
TE REDUCIDA PB d. 22x22x15 90	20,00	
TE REDUCIDA PB d. 22x15x15 90	20,00	
CODO PB d. 22 90	20,00	
CODO PB d. 15 90	20,00	
MANG.MET.TRANS.PB A ROSCA M.15x1/2"	20,00	
CODO MET.TRANS.PB A ROSCA H.15x1/2" 90	20,00	
MANG.MET.TRANS.PB A ROSCA M.22x3/4"	20,00	
MANGUITO MET.TRANSIC.PB/R.H 22x3/4"	20,00	
CODO METALICO PB INST.EXTRAIBLES 15x1/2"	20,00	
CODO 90° MTCO.TRANSIC.PB/R.H.22x1/2"	20,00	
CODO 90 MET.TRANSICION PB/R.H 22x3/4"	20,00	
CASQUILLO PLAST.P/INT.DE TUBO d. 15	100,00	
CASQUILLO PLAST.P/INT.DE TUBO d.22 GR.	100,00	
LLAVE ESFERA VISTA PALANCA d.22	6,00	
GRASA SILICONA LUBRI-TOT 135ml	10,00	

**TOTAL PB: 1.349,33**

## MULTICAPA

MULTICAPA ROLLO 16X2	100,00	
MULTICAPA ROLLO 20X2	100,00	
CODO MULTIPEX d.16	20,00	
CODO MULTIPEX d.20x2,0	20,00	
CODO MULTIPEX d.25	20,00	
TE IGUAL MULTIPEX d.20-2,0	20,00	
TE IGUAL MULTIPEX d.25x2,5	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.25-20-25	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.25-25-20	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.25-20-20	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.20-16-20	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.20x2,0-20x2,0-16	20,00	
TE REDUCIDA MULTIPEX d.20x2,0-16-16	20,00	
RACOR FIJO MACHO MULTIPEX 20x2,0-1/2"	20,00	
RACOR FIJO MACHO MULTIPEX 25x2,5-3/4"	20,00	
RACOR FIJO HEMBRA MULTIPEX 20x2,0-1/2IG	20,00	
RACOR FIJO HEMBRA MULTIPEX 25x2,5-3/4"	20,00	
CODO BASE FIJACION 16-1/2" CORTO	20,00	
CODO BASE FIJ.MULTIPEX 20x2,0-1/2" CTA.	20,00	
CODO TERMINAL MULTIPEX 16-1/2"	20,00	
CODO TERMINAL MULTIPEX 20x2,0-1/2"	20,00	
CODO TERMINAL MULTIPEX 25-3/4" IG	20,00	
LLAVE CORTE "U" MULTIPEX CPO.LLAVE 20x2	5,00	
LLAVE CT.BOLA MULTIPEX CPO.LLAVE 20x2,0	5,00	
PALANCA REG.OCULTA	5,00	
CLIP SIMPLE M-6 d.15mm	10,00	
ABRAZADERA M-6 d.22mm	10,00	
ABRAZADERA M-6 d.26mm	10,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.14-15mm	10,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.22mm	10,00	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.28mm	10,00	
TORN.DOBLE ROSCA M-8x100	100,00	
TACO NEXUS d.6	100,00	
EXPANDIDOR MANUAL 16-20-25-36	1,00	

**TOTAL MULTICAPA: 2.139,17**

**WIRSBO/BARBI Q&E**

TUBO WIRSBO-PEX S.4 16x1,8+ANILLOS ROLLO 25MTR	
TUBO WIRSBO-PEX 20x1,9+ANILLOS ROLLO 25 MTRS	
TUBO WIRSBO-PEX 25x2,3+ANILLOS BARRA	
CODO RAYPER 16	
CODO RAYPER 20	
CODO RAYPER 25	
TE RAYPER 20	
TE RAYPER 25	
TE REDUCIDA RAYPER 25x20x25	
TE REDUCIDA RAYPER 25x25x20	
TE REDUCIDA RAYPER 25x20x20	
TE REDUCIDA RAYPER 20x16x20	
TE REDUCIDA RAYPER 20x20x16	
TE REDUCIDA RAYPER 20x16x16	
RACOR M RAYPER 20x1/2"	
RACOR M RAYPER 25x3/4"	
RACOR H RAYPER 20x1/2"	
RACOR H RAYPER 25x3/4"	
MANGUITO UNION RAYPER 20	
MANGUITO REDUCIDO RAYPER 20x16	
CODO BASE FIJACION CORTO RAYPER 16x1/2"	
CODO BASE FIJACION CORTO RAYPER 20x1/2"	
PLACA DE FIJACION WIRSBO-PEX	
TORNILLO ZINCADO DIN 7981 CH3,5x13 500 un	
ANILLO RAYPER 16 AZUL	
ANILLO RAYPER 20 AZUL	
ANILLO RAYPER 25 AZUL	
LLAVE CORTE EMPOTRAR 20x20	
MANETA VISTA	
CLIP SIMPLE M-6 d.15mm	
ABRAZADERA M-6 d.22mm	
ABRAZADERA M-6 d.26mm	

ABRAZADERA DOBLE M-6 d.14-15mm	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.22mm	
ABRAZADERA DOBLE M-6 d.28mm	
TORN.DOBLE ROSCA M-8x100	
TACO NEXUS d.6	
CODO d.16	
CODO d.20	
TE d.20-20-20	
TE d.16-16-16	
TE d.20-20-16	
TE d.20-16-16	
TE d.20-16-20	
RACOR FIJO MACHO d.20 1/2"	
RACOR FIJO MACHO d.20 1/2"	
CODO C/BASE FIJACION d.16 1/2"	
CODO C/BASE FIJACION d.20 1/2"	
PLACA DE FIJACION WIRSBO-PEX	
MANGUITO UNION d.20	
MANGUITO REDUCIDO d.20-16	
PRENSA MONTAJE ESTUCHE RETICULADO PEQ.	
ABOCARDADOR RETICULADO d.12-25	

**TOTAL WIRSBO/BARBI Q&E: 1.958,91**