Municipalidad de Iruña

INTENDENCIA M U N I C I P A L

Avda. Mcal. López - Iruña

R.U.C. 80009881-1 Telef: 0676 230210

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2010

"PERFORACION DE UN POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO "

Especificaciones Técnicas

Item	COD CATALOGO	Descripción	Cantidad Estimada	U.M.	Precio Unitario	Total
	72102303-001	**Excavación de Pozo Artesiano**				
1		Cartel con logotipo y letras en colores, de acuerdo al diseño correspondiente, incluido transporte y colocación	1	un		
2		Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande)	1	Gl		
3		Perforación de suelo en diámetro de 9"	120	M		
4		Perfilaje eléctrico	120	M		
5		Provisión y colocación de tubo PVC de diámetro 128x8 mm (tubo ciego)	80	m		
6		Provisión y colocación de tubo filtro reforzado diámetro 128x8 mm ABT 0,75	40	M		
7		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 9"x128 mm	12	Un		
8		Provisión y colocación de prefiltro (grava) seleccionada	10	tn		
9		Provisión y colocación de tapón superior e inferior	2	Un		
10		Base de protección y sello sanitario	20	m		

11		Limpieza y desarrollo con compresor, prueba de bombeo e informe final y análisis físico-químico y bacteriológicos del agua del pozo	1	gl		
12		Terminación y registro de mampostería de 90x90x90 cm. de medidas internas, en la boca del pozo con tapa de H°A°	1	un		
	81141806-001	**Transformador 25 Kva e Instalación eléctrica**				
13		Pago a la ANDE por derecho de conexión y garantía de consumo (incluye trámites correspondientes)	1	Gl		
14		Provisión, montaje e instalación de un puesto de distribución aéreo de 25 kVA trifásico, con sus correspondientes equipos de protección, elementos de sujeción, operación electromecánica y sistema de puesta a tierra, incluido la provisión del transformador.	1	Gl		
15		Provisión y colocación de poste de H°A° 12/300 RCRII	2	Un		
16		Provisión y colocación de conductor aéreo de Aluminio de 35 mm2	36	m		
17		Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MTDHº1	1	un		

18		Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MTDHº5	1	un		
19		Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MTDHº7	1	un		
20		Provisión e instalación de seccionador fusible de Media Tensión tipo SFTHº1	1	un		
21		Provisión de tablero de comando eléctrico para una electrobomba de 5,5 HP trifásico, con arranque directo completo	1	Gl		
22		Montaje e instalación de tablero de comando eléctrico para una electrobomba de 5,5HP, con arranque directo completo	1	Gl		
23		Provisión y conexión de cable de 4x6 mm2 NYY tipo sumergible para alimentación de fuerza de la electrobomba de 5,5 HP desde el tablero de comando hasta la electrobomba	105	m		
24		Provisión y montaje de alumbrado público tipo abierto, con lámpara de Ag de 250 W (incluye alimentación eléctrica y columna de caño galvanizado de 2" de diámetro como soporte)	1	un		
	24111810-001	**Tanque metálico**				
25		Provisión y montaje de tanque elevado tipo copa de 30.000 lts. (incluye base, escalera, pararrayo, baliza, transporte,	1	Un		

		montaje y obras civiles).				
26		Construcción de caseta para tanque de productos químicos, tablero de comando y bomba dosadora.	1	Gl		
	40151510-006	**Dosador para solucion**				
27		Bomba dosadora de un cabezal con sus respectivos accesorios, conexión eléctrica e hidráulica a la red de carga del tanque elevado y kit de medidor de cloro residual (incluye caño de 1/2" de diámetro con llave de paso)	1	Gl		
28		Tanque de agua de polietileno de 250 l con tapa	1	Un		
29		Provisión de Hipoclorito de Sodio al 12%	50	Lt		
30		Construcción de registro de mampostería con tapa de H°A° de 40x40x40 cm	3	Un		
31		Excavación y volteo de tierra de 20x30 cm, con protección mecánica de ladrillo común sin argamasa, con provisión y colocación de electroducto de 1½"	15	m		
32		Provisión y conexión de conductores multifilares de 4x6mm2 tipo taller, desde el corte total hasta el tablero de comando eléctrico	10	m		

33		Provisión y fijación de electroducto de 1" por el tanque elevado, desde la base del tanque hasta la boya de nivel	16	m		
34		Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2,5 mm2, tipo taller, desde el tablero de comando, hasta la baliza de señalización en el tanque elevado	25	m		
35		Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2,5 mm2, tipo taller, desde el tablero de comando, hasta el tanque elevado para la boya de automatización.	25	m		
36		Provisión y conexión de boya eléctrica de nivel , cabo y contrapeso	1	gl		
37		Provisión y colocación de caño PE de alta presión de 16 Kg/cm2 de 1½" de diámetro para la cañería de impulsión desde la boca de salida de la electrobomba hasta la boca del pozo, con sus respectivos accesorios galvanizados	100	m		
38		Provisión y conexión de cable de 4x6 mm2 NYY tipo sumergible para alimentación de fuerza de la electrobomba de 5,5 HP desde el tablero de comando hasta la electrobomba	105	m		
	40151510-002	**Electrobomba**				

39		Provisión de electrobomba sumergible de 5,5 HP trifasico, 380 Voltios, con capacidad de altura manométrica a vencer 130 m y un caudal de 10 m3/h aproximadamente	105	m		
40		Montaje e instalación de electrobomba sumergible de 5,5 HP trifásico	1	Gl		
41		Soga de sustentación de 12 mm, del tipo polipropileno (fibra de seda)	105	M		
42		Provisión y conexión de conductores multifilares de 3x1,5 mm2, tipo taller para alimentación de sensor de nivel de agua desde el tablero de comando a la electrobomba	105	m		
43		Provisión e instalación de accesorios en boca de pozo consistente en: - 2 unidades de Codo de 90º de 2" de diámetro de HºGº. - 7 unidades de Alma doble de 2" de diámetro de HºGº. - 1 unidad de Tee de 2" de diámetro de HºGº. - 2 unidades de Unión doble de	1	Gl		
44		Excavación y volteo de tierra de 0,40x0,80 metros, para colocación de caño PVC de alta presión de 2" de diámetro desde el registro del pozo hasta la base del tanque de agua	5	m		

45		Provisión y colocación de caño PE de alta presión de 2" con sus respectivos accesorios de conexión, curvas y reducciones galvanizado, para la cañería de impulsión desde la boca del pozo hasta la boca de carga del tanque elevado	7	m		
46		Provisión y colocación de válvula de retención horizontal de 2", con sus respectivos accesorios de conexión en la boca del pozo	1	un		
47		Provisión y colocación de llave de paso de 4" tipo exclusa de bronce	1	Un		
48		Provisión y colocación de llave de paso de 2" tipo exclusa de bronce	6	Un		
49		Provisión y colocación de llave de paso de 1½" tipo exclusa de bronce marca	1	un		
50		Provisión y colocación de caja para llave de paso de cuerpo corto con tapa de 4"	3	Un		
51		Excavación y volteo de tierra de 20x40 cm, con colchón de arena y protección mecánica, con provisión y	1	gl		

		colocación de caño PVC de alta presión de 2", para el dreno del tanque elevado y sistema de desborde con construcción de mampostería de ladrillo de 30x5				
	49161706-001	**Cercado de Protección**				
52		Cerca de protección con tejido de alambre N°12 de 1,8 m de altura, malla N°5, postes de caño galvanizado de 2½" de 3 m de longitud y 3 mm de espesor, muro de 40 cm de nivelación de mampostería de ladrillo común, revocado y portón de acceso de estructura de caño galvanizado	40	m		

Karin Mensch Dillenburg
Karin Aline Mensch Dillenburg
Responsable UOC

MUNICIPALIDAD DE IRUÑA UOC