



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS EN LA EDAR GALINDO, EDAR DE LAMIARAN, BOMBEO DE ERANDIO, BOMBEO DE LAMIAKO, BOMBEO DE SUKARRIETA Y BOMBEO DE SAN KRISTOBAL

Documento 4 Datos para la elaboración del Pliego de Condiciones Administrativas

ANEJO I PRECIOS UNITARIOS



1. PRECIOS UNITARIOS

Cod.	Concepto	Unidades	Unitario
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1.1	Mantenimiento anual del Sistema Contra Incendios de EDAR GALINDO, EDAR DE LAMIARAN, BOMBEO DE ERANDIO, BOMBEO DE LAMIAKO, BOMBEO DE SUKARRIETA Y BOMBEO DE SAN KRISTOBAL . Enero: Revisión trimestral. Abril: Revisiones trimestral-semestral-anual. Julio: revisión trimestral. Octubre: revisión trimestral-semestral	U	17.233,21
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ORDINARIO		
2.1	Recarga de botella de CO2 (incluidos transportes, desmontaje y montaje y suministro odorizante)	U	327,06
2.2	Suministro y montaje de módulo 701-240	U	153,18
2.3	Suministro y montaje de módulo monitor 1 entrada M-710	U	109,02
2.4	Suministro y montaje de módulo monitor 2 entradas M-720	U	128,34
2.5	Suministro y montaje de módulo monitor 10 entradas NFXI-MM10	U	318,78
2.6	Suministro y montaje de módulo de control dirección 1 circuito salida M-701	U	118,68
2.7	Suministro y montaje de pesaje mecánico microrrup.+unidad control para botellas CO2	U	582,36
2.8	Suministro y montaje de detector óptico analógico Notifier NFXI-OPT	U	121,44
2.9	Suministro y montaje de base superficie para detector NFX-OP blanco	U	37,26
2.10	Suministro y montaje de batería LPX 12V-7Ah	U	41,40
2.11	Suministro y montaje de batería LPX 12V-18Ah	U	96,60
2.12	Suministro y montaje de cartucho filtro detector aspiración Vesda VSP-005	U	201,48
2.13	Sirena analógica Notifier rojo con aislador y fash	U	193,20
2.14	Suministro y montaje de sirena analógica Notifier rojo con aislador y sin fash	U	143,52
2.15	Suministro y montaje de base alta de sirena Notifier roja, serie NFXI-WS	U	42,78
2.16	Suministro y montaje de sistema aspiración FAAST LT NFXI ASD12	U	1.738,80
2.17	Suministro y montaje de central extinción VSN-RP1R Morley	U	1.104,00
2.18	Suministro y montaje de pulsador amarillo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	71,76
2.19	Suministro y montaje de pulsador rojo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	121,44
2.20	Suministro y montaje de BIE sintética 45 mmx20	U	945,30
2.21	Suministro y montaje de hidrante de superficie 4" DN100 vertical c/carcasa	U	2.070,00
2.22	Suministro y montaje de bifurcación 45x45 con racores y tapas de aluminio de 2"1/2	U	117,30
2.23	Suministro y montaje de reducción 70-45 aluminio estampado	U	66,24
2.24	Suministro y montaje de manguera plana 45-20 satur- racorada blanca	U	144,90
2.25	Suministro y montaje de válvula 45 mm asiento latón 1 "1/2 para entrada BIE	U	73,14
2.26	Suministro y montaje de cierre mecánico bomba Jockey	U	459,54
2.27	Suministro y montaje de empaquetaduras bomba equipo presión	U	307,74
2.28	Asistencia técnica para localización de averías y programación	Horas	55,20



Cod.	Concepto	Unidades	Unitario
	ALMACENAMIENTO DE BOTELLAS DE RESERVA		
3.1	Desmontaje de 6 botellas propiedad de la EDAR y traslado al taller del mantenedor para almacenamiento en sus instalaciones. No incluye recarga.	U	621,00
3.2	Restitución de las botellas en las instalaciones de la EDAR al terminar el almacenamiento (contrato).	U	345,00
	SERVICIO 24 HORAS RECARGA DE BOTELLAS (UNITARIO)		
4.1	Salida 24H de técnico de talleres para recarga de botella	U	62,10
4.2	Salida 24H de sistemas para comprobación de disparo desconexión y conexión de sistemas automáticos.	U	96,60
4.3	Asistencia técnica 24H para localización de averías, configuración y puesta en marcha posterior al disparo de extinción	U	69,00
	PRUEBA DE INDUSTRIA BOTELLAS CO2		
5.1	Retimbrado de botellas de CO2. Decenal	U	500,00



2. PRECIOS UNITARIOS A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

Cod.	Concepto	Unidades	Unitario
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1.1	Mantenimiento anual del Sistema Contra Incendios de EDAR GALINDO, EDAR DE LAMIARAN, BOMBEO DE ERANDIO, BOMBEO DE LAMIAKO, BOMBEO DE SUKARRIETA Y BOMBEO DE SAN KRISTOBAL . Enero: Revisión trimestral. Abril: Revisiones trimestral-semestral-anual. Julio: revisión trimestral. Octubre: revisión trimestral-semestral	U	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ORDINARIO		
2.1	Recarga de botella de CO2 (incluidos transportes, desmontaje y montaje y suministro odorizante)	U	
2.2	Suministro y montaje de módulo 701-240	U	
2.3	Suministro y montaje de módulo monitor 1 entrada M-710	U	
2.4	Suministro y montaje de módulo monitor 2 entradas M-720	U	
2.5	Suministro y montaje de módulo monitor 10 entradas NFXI-MM10	U	
2.6	Suministro y montaje de módulo de control dirección 1 circuito salida M-701	U	
2.7	Suministro y montaje de pesaje mecánico microrrup.+unidad control para botellas CO2	U	
2.8	Suministro y montaje de detector óptico analógico Notifier NFXI-OPT	U	
2.9	Suministro y montaje de base superficie para detector NFX-OP blanco	U	
2.10	Suministro y montaje de batería LPX 12V-7Ah	U	
2.11	Suministro y montaje de batería LPX 12V-18Ah	U	
2.12	Suministro y montaje de cartucho filtro detector aspiración Vesda VSP-005	U	
2.13	Sirena analógica Notifier rojo con aislador y fash	U	
2.14	Suministro y montaje de sirena analógica Notifier rojo con aislador y sin fash	U	
2.15	Suministro y montaje de base alta de sirena Notifier roja, serie NFXI-WS	U	
2.16	Suministro y montaje de sistema aspiración FAAST LT NFXI ASD12	U	
2.17	Suministro y montaje de central extinción VSN-RP1R Morley	U	
2.18	Suministro y montaje de pulsador amarillo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	
2.19	Suministro y montaje de pulsador rojo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	
2.20	Suministro y montaje de BIE sintética 45 mmx20	U	
2.21	Suministro y montaje de hidrante de superficie 4" DN100 vertical c/carcasa	U	
2.22	Suministro y montaje de bifurcación 45x45 con racores y tapas de aluminio de 2"1/2	U	
2.23	Suministro y montaje de reducción 70-45 aluminio estampado	U	
2.24	Suministro y montaje de manguera plana 45-20 satur- racorada blanca	U	
2.25	Suministro y montaje de válvula 45 mm asiento latón 1 "1/2 para entrada BIE	U	
2.26	Suministro y montaje de cierre mecánico bomba Jockey	U	
2.27	Suministro y montaje de empaquetaduras bomba equipo presión	U	
2.28	Asistencia técnica para localización de averías y programación	Horas	



Cod.	Concepto	Unidades	Unitario
	ALMACENAMIENTO DE BOTELLAS DE RESERVA		
3.1	Desmontaje de 6 botellas propiedad de la EDAR y traslado al taller del mantenedor para almacenamiento en sus instalaciones. No incluye recarga.	U	
3.2	Restitución de las botellas en las instalaciones de la EDAR al terminar el almacenamiento (contrato).	U	
	SERVICIO 24 HORAS RECARGA DE BOTELLAS (UNITARIO)		
4.1	Salida 24H de técnico de talleres para recarga de botella	U	
4.2	Salida 24H de sistemas para comprobación de disparo desconexión y conexión de sistemas automáticos.	U	
4.3	Asistencia técnica 24H para localización de averías, configuración y puesta en marcha posterior al disparo de extinción	U	
	PRUEBA DE INDUSTRIA BOTELLAS CO2		
5.1	Retimbrado de botellas de CO2. Decenal	U	