



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS EN LA EDAR GALINDO Y EN
LOS BOMBEO DE ERANDIO Y LAMIAKO**

Documento 4 Datos para la elaboración del Pliego de Condiciones Administrativas

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

COD.	CONCEPTO	UNI.	CANT.	UNIT.	PARCIAL
	MANTENIMIENTO LEGAL				
1.1	Mantenimiento anual del Sistema Contra Incendios de EDAR Galindo, Bombeo Erandio y Bombeo Lamiako . Enero: Revisión trimestral. Abril: Revisiones trimestral-semestral-anual. Julio: revisión trimestral. Octubre: revisión trimestral-semestral.	U	3,00	7.848,75	23.546,25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ORDINARIO				
2.1	Recarga de botella de CO2 (incluidos transportes, desmontaje y montaje y suministro odorizante)	U	50,00	272,55	13.627,50
2.2	Suministro y montaje de módulo 701-240	U	12,00	127,65	1.531,80
2.3	Suministro y montaje de módulo monitor 1 entrada M-710	U	20,00	90,85	1.817,00
2.4	Suministro y montaje de módulo monitor 2 entradas M-720	U	12,00	106,95	1.283,40
2.5	Suministro y montaje de módulo monitor 10 entradas NFXI-MM10	U	7,00	265,65	1.859,55
2.6	Suministro y montaje de módulo de control dirección 1 circuito salida M-701	U	20,00	98,90	1.978,00
2.7	Suministro y montaje de pesaje mecánico microrrup.+unidad control para botellas CO2	U	12,00	485,30	5.823,60
2.8	Suministro y montaje de detector óptico analógico Notifier NFXI-OPT	U	20,00	101,20	2.024,00
2.9	Suministro y montaje de base superficie para detector NFX-OP blanco	U	10,00	31,05	310,50
2.10	Suministro y montaje de batería LPX 12V-7Ah	U	75,00	34,50	2.587,50
2.11	Suministro y montaje de batería LPX 12V-18Ah	U	15,00	80,50	1.207,50
2.12	Suministro y montaje de cartucho filtro detector aspiración Vesda VSP-005	U	40,00	167,90	6.716,00
2.13	Sirena analógica Notifier rojo con aislador y fash	U	12,00	161,00	1.932,00
2.14	Suministro y montaje de sirena analógica Notifier rojo con aislador y sin fash	U	12,00	119,60	1.435,20
2.15	Suministro y montaje de base alta de sirena Notifier roja, serie NFXI-WS	U	20,00	35,65	713,00
2.16	Suministro y montaje de sistema aspiración FFAST LT NFXI ASD12	U	12,00	1.449,00	17.388,00
2.17	Suministro y montaje de central extinción VSN-RP1R Morley	U	6,00	920,00	5.520,00
2.18	Suministro y montaje de pulsador amarillo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	10,00	59,80	598,00
2.19	Suministro y montaje de pulsador rojo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	12,00	101,20	1.214,40
2.20	Suministro y montaje de BIE sintética 45 mmx20	U	8,00	787,75	6.302,00
2.21	Suministro y montaje de hidrante de superficie 4" DN100 vertical c/carcasa	U	6,00	1.725,00	10.350,00
2.22	Suministro y montaje de bifurcación 45x45 con racores y tapas de aluminio de 2"1/2	U	10,00	97,75	977,50
2.23	Suministro y montaje de reducción 70-45 aluminio estampado	U	10,00	55,20	552,00
2.24	Suministro y montaje de manguera plana 45-20 satur- racorada blanca	U	8,00	120,75	966,00
2.25	Suministro y montaje de válvula 45 mm asiento latón 1 "1/2 para entrada BIE	U	8,00	60,95	487,60
2.26	Suministro y montaje de cierre mecánico bomba Jockey	U	4,00	382,95	1.531,80
2.27	Suministro y montaje de empaquetaduras bomba equipo presión	U	4,00	256,45	1.025,80
2.28	Asistencia técnica para localización de averías y programación	Horas	250,00	46,00	11.500,00



COD.	CONCEPTO	UNI.	CANT.	UNIT.	PARCIAL
	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	1,00	517,50	517,50
3.2	Almacenamiento de las mismas y realización de mantenimiento. Importe del mantenimiento incluido en contrato de mantenimiento anual, punto 1.1	U	1,00	2.760,00	2.760,00
3.3	Restitución de las botellas en las instalaciones de la EDAR al terminar el almacenamiento (contrato).	U	1,00	287,50	287,50
	SERVICIO 24 HORAS.				
4.1	Salida 24H de técnico de talleres para recarga de botella	Horas	40,00	51,75	2.070,00
4.2	Salida 24H de técnico de sistemas para comprobación de disparo desconexión y conexión de sistemas automáticos.	Horas	40,00	80,50	3.220,00
4.3	Asistencia técnica 24H para localización de averías, configuración y puesta en marcha posterior al disparo de extinción	Horas	40,00	57,50	2.300,00
				TOTAL €	137.960,90

2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

COD.	CONCEPTO	UNI.	CANT.	UNIT.	PARCIAL
	MANTENIMIENTO LEGAL				
1.1	Mantenimiento anual del Sistema Contra Incendios de EDAR Galindo, Bombeo Erandio y Bombeo Lamiako . Enero: Revisión trimestral. Abril: Revisiones trimestral-semestral-anual. Julio: revisión trimestral. Octubre: revisión trimestral-semestral.	U	3,00		
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ORDINARIO				
2.1	Recarga de botella de CO2 (incluidos transportes, desmontaje y montaje y suministro odorizante)	U	50,00		
2.2	Suministro y montaje de módulo 701-240	U	12,00		
2.3	Suministro y montaje de módulo monitor 1 entrada M-710	U	20,00		
2.4	Suministro y montaje de módulo monitor 2 entradas M-720	U	12,00		
2.5	Suministro y montaje de módulo monitor 10 entradas NFXI-MM10	U	7,00		
2.6	Suministro y montaje de módulo de control dirección 1 circuito salida M-701	U	20,00		
2.7	Suministro y montaje de pesaje mecánico microrrup.+unidad control para botellas CO2	U	12,00		
2.8	Suministro y montaje de detector óptico analógico Notifier NFXI-OPT	U	20,00		
2.9	Suministro y montaje de base superficie para detector NFX-OP blanco	U	10,00		
2.10	Suministro y montaje de batería LPX 12V-7Ah	U	75,00		
2.11	Suministro y montaje de batería LPX 12V-18Ah	U	15,00		
2.12	Suministro y montaje de cartucho filtro detector aspiración Vesda VSP-005	U	40,00		
2.13	Sirena analógica Notifier rojo con aislador y fash	U	12,00		
2.14	Suministro y montaje de sirena analógica Notifier rojo con aislador y sin fash	U	12,00		
2.15	Suministro y montaje de base alta de sirena Notifier roja, serie NFXI-WS	U	20,00		



COD.	CONCEPTO	UNI.	CANT.	UNIT.	PARCIAL
2.16	Suministro y montaje de sistema aspiración FFAST LT NFXI ASD12	U	12,00		
2.17	Suministro y montaje de central extinción VSN-RP1R Morley	U	6,00		
2.18	Suministro y montaje de pulsador amarillo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	10,00		
2.19	Suministro y montaje de pulsador rojo disparo extinción Notifier con caja y tapa	U	12,00		
2.20	Suministro y montaje de BIE sintética 45 mmx20	U	8,00		
2.21	Suministro y montaje de hidrante de superficie 4" DN100 vertical c/carcasa	U	6,00		
2.22	Suministro y montaje de bifurcación 45x45 con racores y tapas de aluminio de 2"1/2	U	10,00		
2.23	Suministro y montaje de reducción 70-45 aluminio estampado	U	10,00		
2.24	Suministro y montaje de manguera plana 45-20 satur- racorada blanca	U	8,00		
2.25	Suministro y montaje de válvula 45 mm asiento latón 1 "1/2 para entrada BIE	U	8,00		
2.26	Suministro y montaje de cierre mecánico bomba Jockey	U	4,00		
2.27	Suministro y montaje de empaquetaduras bomba equipo presión	U	4,00		
2.28	Asistencia técnica para localización de averías y programación	Horas	250,00		
	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	1,00		
3.2	Almacenamiento de las mismas y realización de mantenimiento. Importe del mantenimiento incluido en contrato de mantenimiento anual, punto 1.1	U	1,00		
3.3	Restitución de las botellas en las instalaciones de la EDAR al terminar el almacenamiento (contrato).	U	1,00		
	SERVICIO 24 HORAS.				
4.1	Salida 24H de técnico de talleres para recarga de botella	Horas	40,00		
4.2	Salida 24H de técnico de sistemas para comprobación de disparo desconexión y conexión de sistemas automáticos.	Horas	40,00		
4.3	Asistencia técnica 24H para localización de averías, configuración y puesta en marcha posterior al disparo de extinción	Horas	40,00		
				TOTAL €	