



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMATICAS Y BARRERAS EN LAS
INSTALACIONES DEL CABB**

Documento 4 Datos para la elaboración del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

1.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMATICAS Y BARRERAS EN LAS INSTALACIONES DEL CABB

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Totales
1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				28.920,00 €
	1.1	Mantenimiento cuatrimestral (preventivo + correctivo) de PORTON INDUSTRIAL/ PUERTA CORREDERA/BARRERA	Ud.	444	60,00 €	26.640,00 €
	1.2	Mantenimiento cuatrimestral (preventivo + correctivo) de PUERTA AUTOMATICA DE CRISTAL-GIRATORIA	Ud.	48	35,00 €	1.680,00 €
	1.3	Mantenimiento anual (preventivo + correctivo) de CORTINA CORTAFUEGOS	Ud.	10	60,00 €	600,00 €
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y OTROS TRABAJOS				8.660,00 €
	2.1	Hora de oficial en realización de mantenimiento correctivo de averías mayores u otros trabajos (incluidos desplazamientos) horario normal.	H	150	45,00 €	6.750,00 €
	2.2	Hora de oficial en realización de mantenimiento correctivo de averías mayores u otros trabajos (incluidos desplazamientos) horario especial.	H	20	80,00 €	1.600,00 €
	2.3	Certificado de adecuación al Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo	Ud	2	120,00 €	240,00 €
	2.4	Redacción de manual de funcionamiento	Ud	2	35,00 €	70,00 €
3		REPOSICION TECNICA (*)				34.208,02 €
	3.1	REPOSICION TECNICA (según detalle en precario adjunto). Incluido canon según R.A.E.E. RD/208/2005.	Ud.	1	34.208,02 €	34.208,02 €
4		MEDIOS AUXILAIRES				3.200,00 €
	4.1	Plataforma elevadora	Dia	8	400	3.200,00 €
TOTAL TIPO LICTACIÓN						74.988,02 €

*HORARIO ESPECIAL: DE 21:00H A 6:00H LABORABLES, DOMINGOS Y FESTIVOS SEGUN CALENDARIO LABORAL DE BIZKAIA

1.1.1 DETALLE REPOSICIÓN TÉCNICA

Cod.	Tipología	Material	Ud	Cant.	Unit	Total
1	SECCIONAL	Muelle R o L completo(hasta 5x5)	ud	5	440,81 €	2.204,07 €
2		Guías	ml	20	107,80 €	2.156,00 €
3		Eje completo (incluido muelles)	ud	5	1.228,26 €	6.141,30 €
4		Panel	m²	25	128,70 €	3.217,50 €
5		Perfil inferior completo	ml	5	51,70 €	258,50 €
6		Goma lateral	ml	5	5,50 €	27,50 €
7		Sirgas	ml	5	4,40 €	22,00 €
8		Ruedas	ml	10	19,80 €	198,00 €
9		Motor industrial hasta 25 m²	ud	2	818,40 €	1.636,80 €
10		Cuadro	ud	2	305,80 €	611,60 €
11	CORREDERA	Banda de Seguridad 2000	ml	4	121,00 €	484,00 €
12		Receptor- emsior radioband	ud	2	207,90 €	415,80 €
13		Luz avisadora	ud	2	79,20 €	158,40 €
14		Ruedas	ud	4	94,60 €	378,40 €
15		Ruedas diametro +100	ud	4	154,00 €	616,00 €
16		Motor industrial hasta 1800k	ud	1	1.155,00 €	1.155,00 €
17		Cuadro	ud	2	283,80 €	567,60 €
18		Placa	ud	2	207,90 €	415,80 €
19		Cremallera	ml	5	39,05 €	195,25 €
20	PRELEVA	Sirgas	ml	5	4,62 €	23,10 €
21		Poleas	ud	2	121,00 €	242,00 €
22		Paracaidas de seguridad (pareja)	ud	2	286,00 €	572,00 €
23		Fotocélula de seguridad	ud	2	140,80 €	281,60 €
24		Banda de seguridad (m/l)	ml	12	68,20 €	818,40 €
25		Receptor- emsior radioband	ud	2	207,90 €	415,80 €
26		Chapa grecada lama 200*2500	ud	2	28,60 €	57,20 €
27		Eje completo ml	ml	10	52,80 €	528,00 €



28		Motor industrial	ud	1	1.298,00 €	1.298,00 €
29		Cuadro	ud	2	334,40 €	668,80 €
30	RAPIDA	Fotocelula 2000 mm	ml	2	453,20 €	906,40 €
31		Banda de Seguridad	ml	20	97,90 €	1.958,00 €
32		Receptor- emisor radioband	ud	1	207,90 €	207,90 €
33		Radar discriminatorio	ud	1	1.056,00 €	1.056,00 €
34		Motor industrial	ud	1	1.056,00 €	1.056,00 €
35		Cuadro	ud	2	327,80 €	655,60 €
36		Correa	ud	2	194,70 €	389,40 €
37	AUTOMATICAS CRISTAL	Operador completo	ud	1	1.116,50 €	1.116,50 €
38	BARRERAS	Mastil S 4-5m+ tapa	ud	2	317,90 €	635,80 €
39		Placa	ud	2	231,00 €	462,00 €
40	PERSIANA	Cuadro	ud	2	151,80 €	303,60 €
41		Motor centro-eje	ud	1	476,30 €	476,30 €
42		Motor tubular	ud	1	418,00 €	418,00 €
43		Desbloqueo exterior	ud	2	209,00 €	418,00 €
44	ACCESORIOS	Electrocerradura puerta peatonal	ud	2	115,50 €	231,00 €
45		Electrocerradura para abatible	ud	2	253,00 €	506,00 €
46		Cerradura de 3 puntos	ud	2	341,00 €	682,00 €
47		Barra antipánico 1 hoja	ud	2	308,00 €	616,00 €
48		Barra antipánico 2 hojas	ud	2	544,50 €	1.089,00 €
49		Bateria 3,6	ud	2	24,75 €	49,50 €
50		Seta de paro	ud	2	68,75 €	137,50 €
51		Pulsador abrir-cerrar	ud	2	89,10 €	178,20 €
52		Fotocélula de seguridad	ud	2	140,80 €	281,60 €

2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

2.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS AUTOMATICAS Y BARRERAS EN LAS INSTALACIONES DEL CABB

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Totales
1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	1.1	Mantenimiento cuatrimestral (preventivo + correctivo) de PORTON INDUSTRIAL/ PUERTA CORREDERA/BARRERA	Ud.	444		
	1.2	Mantenimiento cuatrimestral (preventivo + correctivo) de PUERTA AUTOMATICA DE CRISTAL-GIRATORIA	Ud.	48		
	1.3	Mantenimiento anual (preventivo + correctivo) de CORTINA CORTAFUEGOS	Ud.	10		
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y OTROS TRABAJOS				
	2.1	Hora de oficial en realización de mantenimiento correctivo de averías mayores u otros trabajos (incluidos desplazamientos) horario normal.	H	150		
	2.2	Hora de oficial en realización de mantenimiento correctivo de averías mayores u otros trabajos (incluidos desplazamientos) horario especial.	H	20		
	2.3	Certificado de adecuación al Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo	Ud	2		
	2.4	Redacción de manual de funcionamiento	Ud	2		
3		REPOSICION TECNICA (*)				
	3.1	REPOSICION TECNICA (según detalle en precario adjunto). Incluido canon según R.A.E.E. RD/208/2005.	Ud.	1		
4		MEDIOS AUXILIAIRES				
	4.1	Plataforma elevadora	Dia	8		

2.1.1 DETALLE REPOSICIÓN TÉCNICA

2.1.2

Cod.	Tipología	Material	Ud	Cant.	Unit	Total
1	SECCIONAL	Muelle R o L completo(hasta 5x5)	ud	5		
2		Guías	ml	20		
3		Eje completo (incluido muelles)	ud	5		



4		Panel	m ²	25		
5		Perfil inferior completo	ml	5		
6		Goma lateral	ml	5		
7		Sirgas	ml	5		
8		Ruedas	ml	10		
9		Motor industrial hasta 25 m ²	ud	2		
10		Cuadro	ud	2		
11	CORREDERA	Banda de Seguridad 2000	ml	4		
12		Receptor- emsior radioband	ud	2		
13		Luz avisadora	ud	2		
14		Ruedas	ud	4		
15		Ruedas diametro +100	ud	4		
16		Motor industrial hasta 1800k	ud	1		
17		Cuadro	ud	2		
18		Placa	ud	2		
19		Cremallera	ml	5		
20	PRELEVA	Sirgas	ml	5		
21		Poleas	ud	2		
22		Paracaidas de seguridad (pareja)	ud	2		
23		Fotocélula de seguridad	ud	2		
24		Banda de seguridad (m/l)	ml	12		
25		Receptor- emsior radioband	ud	2		
26		Chapa grecada lama 200*2500	ud	2		
27		Eje completo ml	ml	10		
28		Motor industrial	ud	1		
29		Cuadro	ud	2		
30	RAPIDA	Fotocelula 2000 mm	ml	2		
31		Banda de Seguridad	ml	20		
32		Receptor- emsior radioband	ud	1		
33		Radar discriminatorio	ud	1		
34		Motor industrial	ud	1		
35		Cuadro	ud	2		
36	AUTOMATICAS CRISTAL	Correa	ud	2		
37		Operador completo	ud	1		
38	BARRERAS	Mastil S 4-5m+ tapa	ud	2		
39		Placa	ud	2		
40	PERSIANA	Cuadro	ud	2		
41		Motor centro-eje	ud	1		
42		Motor tubular	ud	1		
43		Desbloqueo exterior	ud	2		
44	ACCESORIOS	Electrocerradura puerta peatonal	ud	2		
45		Electrocerradura para abatible	ud	2		
46		Cerradura de 3 puntos	ud	2		
47		Barra antipánico 1 hoja	ud	2		
48		Barra antipánico 2 hojas	ud	2		
49		Bateria 3,6	ud	2		
50		Seta de paro	ud	2		
51		Pulsador abrir-cerrar	ud	2		
52		Fotocélula de seguridad	ud	2		

(*) Nota: en el precio unitario incluye el suministro y la instalación del material, incluso el canon de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos establecidos por el Real Decreto 208/2005