



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)
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

Cap.	Cód.	Descripción	Ud.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE AVERÍAS					151.200
	1.1	Auditoría del parque de SAI del CABB (zonas: Oficinas de Albia, ETAP Venta Alta, EDAR Galindo y Zona Busturialdea)	Ud.	4	375,00	1.500,00	
	1.2	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia < 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	294	150,00	44.100	
	1.3	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia ≥ 4 KVA y rectificadores de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	204	350,00	71.400	
	1.4	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 2 de SAI de potencia ≥ 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	36	950,00	34.200	
2		SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS					41.835,00
	2.1	12V 5Ah AGM-VRLA	Ud.	15	49,20	738,00	
	2.2	12V 7,2Ah AGM-VRLA	Ud.	310	52,30	16.213,00	
	2.3	12V 9Ah AGM-VRLA	Ud.	55	55,30	3.041,50	
	2.4	12V 12Ah AGM-VRLA	Ud.	55	74,00	4.070,00	
	2.5	12V 18Ah AGM-VRLA	Ud.	15	85,20	1.278,00	
	2.6	12V 21Ah AGM-VRLA	Ud.	50	121,50	6.075,00	
	2.7	12V 24Ah AGM-VRLA	Ud.	40	124,50	4.980,00	
	2.8	12V 40Ah AGM-VRLA	Ud.	15	171,30	2.569,50	
	2.9	12V 60Ah AGM-VRLA	Ud.	10	287,00	2.870,00	
3		REPOSICIÓN TÉCNICA					59.465,69
	3.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI MONOFÁSICO-MONOFÁSICO 4 KVA	Ud.	2	2202,50	4405	
	3.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 10 KVA	Ud.	1	8639,15	8639,15	
	3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 15 KVA	Ud.	1	11167,65	11167,65	
	3.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 20 KVA	Ud.	1	11082,85	11082,85	
	3.5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 30 KVA	Ud.	1	15505,45	15505,45	
	3.6.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA I/P EMI PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	2	458,83	917,66	
	3.7.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PFC PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	1	1032	1032	
	3.8.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM587A00 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	2	114,72	229,44	
	3.9.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM521D02 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	1	1335,60	1335,6	
	3.10.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM522D00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA	Ud.	2	167,64	335,28	
	3.11.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA T IGBT MNISKIIP 26AC12T4V1 M20 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA-	Ud.	2	99,89	199,78	
	3.12.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PSDR PCB 4/5/6KS PARA SAI SALICRU TWIN 4 KVA MONO-MONO	Ud.	2	761,91	1523,82	
	3.13.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM499F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 20KVA	Ud.	2	228,72	457,44	
	3.14.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM496F05 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 40KVA	Ud.	1	2303,95	2303,95	
	3.15.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM495F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 40KVA	Ud.	2	165,31	330,62	
4		MANO DE OBRA					30.150,00
		Hora de oficial en la realización de otros trabajos (incluidos desplazamientos)	h	670	45,00	30.150	
PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN							282.650,69



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

Cap.	Cód.	Descripción	Ud.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE AVERÍAS					
	1.1	Auditoría del parque de SAI del CABB (zonas: Oficinas de Albia, ETAP Venta Alta, EDAR Galindo y Zona Busturialdea)	Ud.	4			
	1.2	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia < 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	294			
	1.3	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia ≥ 4 KVA y rectificadores de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	204			
	1.4	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 2 de SAI de potencia ≥ 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	36			
2		SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS					
	2.1	12V 5Ah AGM-VRLA	Ud.	15			
	2.2	12V 7,2Ah AGM-VRLA	Ud.	310			
	2.3	12V 9Ah AGM-VRLA	Ud.	55			
	2.4	12V 12Ah AGM-VRLA	Ud.	55			
	2.5	12V 18Ah AGM-VRLA	Ud.	15			
	2.6	12V 21Ah AGM-VRLA	Ud.	50			
	2.7	12V 24Ah AGM-VRLA	Ud.	40			
	2.8	12V 40Ah AGM-VRLA	Ud.	15			
	2.9	12V 60Ah AGM-VRLA	Ud.	10			
3		REPOSICIÓN TÉCNICA					
	3.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI MONOFÁSICO-MONOFÁSICO 4 KVA	Ud.	2			
	3.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 10 KVA	Ud.	1			
	3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 15 KVA	Ud.	1			
	3.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 20 KVA	Ud.	1			
	3.5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 30 KVA	Ud.	1			
	3.6.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA I/P EMI PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	2			
	3.7.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PFC PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	1			
	3.8.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM587A00 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	2			
	3.9.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM521D02 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	1			
	3.10.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM522D00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA	Ud.	2			
	3.11.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA T IGBT MNISKIIP 26AC12T4V1 M20 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA-	Ud.	2			
	3.12.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PSDR PCB 4/5/6KS PARA SAI SALICRU TWIN 4 KVA MONO-MONO	Ud.	2			
	3.13.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM499F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 20KVA	Ud.	2			
	3.14.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM496F05 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 40KVA	Ud.	1			
	3.15.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM495F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 40KVA	Ud.	2			
4		MANO DE OBRA					
		Hora de oficial en la realización de otros trabajos (incluidos desplazamientos)	h	670			
OFERTA LICITADOR							