



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 I PRECIOS UNITARIOS



1. PRECIOS UNITARIOS DE LICITACIÓN

Cap.	Cód.	Descripción	Ud.	Unit.
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.	375,00
	1.2	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia < 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	150,00
	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.	350,00
	1.4	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 2 de SAI de potencia ≥ 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	950,00
2		SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS		
	2.1	12V 5Ah AGM-VRLA	Ud.	49,20
	2.2	12V 7,2Ah AGM-VRLA	Ud.	52,30
	2.3	12V 9Ah AGM-VRLA	Ud.	55,30
	2.4	12V 12Ah AGM-VRLA	Ud.	74,00
	2.5	12V 18Ah AGM-VRLA	Ud.	85,20
	2.6	12V 21Ah AGM-VRLA	Ud.	121,50
	2.7	12V 24Ah AGM-VRLA	Ud.	124,50
	2.8	12V 40Ah AGM-VRLA	Ud.	171,30
	2.9	12V 60Ah AGM-VRLA	Ud.	287,00
3		REPOSICIÓN TÉCNICA		
	3.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI MONOFÁSICO-MONOFÁSICO 4 KVA	Ud.	2202,50
	3.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 10 KVA	Ud.	8639,15
	3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 15 KVA	Ud.	11167,65
	3.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 20 KVA	Ud.	11082,85
	3.5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 30 KVA	Ud.	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.	458,83
	3.7.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PFC PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	1032
	3.8.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM587A00 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	114,72
	3.9.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM521D02 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	1335,60
	3.10.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM522D00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA	Ud.	167,64
	3.11.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA T IGBT MNISKIIP 26AC12T4V1 M20 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA-	Ud.	99,89
	3.12.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PSDR PCB 4/5/6KS PARA SAI SALICRU TWIN 4 KVA MONO-MONO	Ud.	761,91
	3.13.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM499F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 20KVA	Ud.	228,72
	3.14.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM496F05 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 40KVA	Ud.	2303,95
	3.15.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM495F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 40KVA	Ud.	165,31
4		MANO DE OBRA		
		Hora de oficial en la realización de otros trabajos (incluidos desplazamientos)	h	45,00



2. PRECIOS UNITARIOS PRESENTAR POR LOS LICITADORES

Cap.	Cód.	Descripción	Ud.	Unit.
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.	
	1.2	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 1 de SAI de potencia < 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	
	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.	
	1.4	Mantenimiento anual con Servicio Tipo 2 de SAI de potencia ≥ 4 KVA de acuerdo con el alcance descrito en el PPTP	Ud.	
2		SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS		
	2.1	12V 5Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.2	12V 7,2Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.3	12V 9Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.4	12V 12Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.5	12V 18Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.6	12V 21Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.7	12V 24Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.8	12V 40Ah AGM-VRLA	Ud.	
	2.9	12V 60Ah AGM-VRLA	Ud.	
3		REPOSICIÓN TÉCNICA		
	3.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI MONOFÁSICO-MONOFÁSICO 4 KVA	Ud.	
	3.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 10 KVA	Ud.	
	3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 15 KVA	Ud.	
	3.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 20 KVA	Ud.	
	3.5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI TRIFÁSICO-TRIFÁSICO 30 KVA	Ud.	
	3.6.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA I/P EMI PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	
	3.7.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PFC PCB TW-PR/3 12K-20K PARA SAI SALICRU 15000 TWIN/3 PRO	Ud.	
	3.8.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM587A00 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	
	3.9.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM521D02 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 20KVA	Ud.	
	3.10.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM522D00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA	Ud.	
	3.11.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA T IGBT MNISKIIP 26AC12T4V1 M20 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 10KVA-	Ud.	
	3.12.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA PSDR PCB 4/5/6KS PARA SAI SALICRU TWIN 4 KVA MONO-MONO	Ud.	
	3.13.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM499F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 20KVA	Ud.	
	3.14.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM496F05 PARA SAI SALICRU CUBE 3+ 40KVA	Ud.	
	3.15.	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE PLACA BM495F00 PARA SAI SALICRU CUBE3+ 40KVA	Ud.	
4		MANO DE OBRA		
		Hora de oficial en la realización de otros trabajos (incluidos desplazamientos)	h	