



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BOMBAS WORTHINGTON Y GRUNDFOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DEL CABB

Documento 4 Datos para la elaboración del Pliego de Condiciones Administrativas

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					63.400,00 €
	1.1	Gama de mantenimiento preventivo anual de bomba marca IDEAL en cualquier localización del CABB de acuerdo con lo definido en el PPTP	Ud.	128	300,00 €	38.400,00 €	
	1.2	Hora de oficial en mantenimiento correctivo programado, averías, otros trabajos, etc. (incluidos desplazamientos) de bomba marca IDEAL en cualquier localización del CABB	H	500	50,00 €	25.000,00 €	
2		REPUESTOS					
		REPUESTOS BOMBA CRN 10-21 SF+CRN 10-8 (*)					21.009,00 €
	2.1.1	BOMBA GRUNDFOS CRN 10-21 S-FGJ-A-E-HQQE CON MOTOR 7,5kW	Ud.	1	15.327,00 €	15.327,00 €	
	2.1.2	BOMBA GRUNDFOS CRN 10-8 A-FGJ-A-E-HQQE CON MOTOR 3kW	Ud.	1	5.682,00 €	5.682,00 €	
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS CR 125-5 A-F-A-E-HQQE (*)					32.537,00 €
	2.2.1	BOMBA GRUNDFOS CR 125-5 A-F-A-E-HQQE CON MOTOR 55kW	Ud.	1	32.537,00 €	32.537,00 €	
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS CR 185-4 A-F-A-E-HQQE (*)					53.002,00 €
	2.3.1	BOMBA GRUNDFOS CR 185-4 A-F-A-E-HQQE CON MOTOR 90kW	Ud.	1	53.002,00 €	53.002,00 €	
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS SP 30-33 (*)					5.264,00 €
	2.4.1	KIT WEAR PARTS	Ud.	1	830,00 €	830,00 €	
	2.4.2	CAMARA INCIO	Ud.	1	261,00 €	261,00 €	
	2.4.3	CAMARA INTERMEDIA	Ud.	5	231,00 €	1.155,00 €	
	2.4.4	CAMARA APOYO	Ud.	1	293,00 €	293,00 €	
	2.4.5	EJE DE BOMBA	Ud.	1	384,00 €	384,00 €	
	2.4.6	IMPULSOR CON TUERCA	Ud.	1	316,00 €	316,00 €	
	2.4.7	IMPULSOR	Ud.	15	135,00 €	2.025,00 €	
		REPUESTOS Worthington 12LA-1 (*)					43.995,14 €
	2.5.1	Eje bomba	Ud.	1	4.483,56 €	4.483,56 €	
	2.5.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2	554,67 €	1.109,34 €	
	2.5.3	Arandela Cierre	Ud.	1	23,07 €	23,07 €	
	2.5.4	Engrasador	Ud.	2	15,56 €	31,12 €	
	2.5.5	Rodamiento	Ud.	2	140,89 €	281,78 €	
	2.5.6	Camisa eje	Ud.	2	1.409,22 €	2.818,44 €	
	2.5.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2	708,22 €	1.416,44 €	
	2.5.8	Valvula de paso	Ud.	2	74,44 €	148,88 €	
	2.5.9	Aro protector impulsor	Ud.	2	2.443,33 €	4.886,66 €	
	2.5.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2	2.773,33 €	5.546,66 €	
	2.5.11	Deflector	Ud.	2	77,78 €	155,56 €	
	2.5.12	Juego de juntas	Ud.	1	796,67 €	796,67 €	
	2.5.13	Juego de empaquetadura	Ud.	1	605,44 €	605,44 €	
	2.5.14	Chaveta impulsor	Ud.	1	55,33 €	55,33 €	
	2.5.15	Chaveta acoplamiento	Ud.	1	47,29 €	47,29 €	
	2.5.16	Cierre mecánico	Ud.	2	7.455,56 €	14.911,12 €	
	2.5.17	Portacierre	Ud.	2	3.338,89 €	6.677,78 €	



		REPUESTOS Worthington 14LA-5 (*)					44.123,60 €
	2.6.1	Eje bomba	Ud.	1	4.526,67 €	4.526,67 €	
	2.6.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2	560,00 €	1.120,00 €	
	2.6.3	Arandela Cierre	Ud.	1	25,50 €	25,50 €	
	2.6.4	Engrasador	Ud.	2	15,56 €	31,12 €	
	2.6.5	Rodamiento	Ud.	2	140,89 €	281,78 €	
	2.6.6	Camisa eje	Ud.	2	1.409,22 €	2.818,44 €	
	2.6.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2	708,22 €	1.416,44 €	
	2.6.8	Valvula de paso	Ud.	2	74,44 €	148,88 €	
	2.6.9	Aro protector impulsor	Ud.	2	2.455,56 €	4.911,12 €	
	2.6.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2	2.765,56 €	5.531,12 €	
	2.6.11	Deflector	Ud.	2	77,78 €	155,56 €	
	2.6.12	Juego de juntas	Ud.	1	831,22 €	831,22 €	
	2.6.13	Juego de empaquetadura	Ud.	1	628,11 €	628,11 €	
	2.6.14	Chaveta impulsor	Ud.	1	57,89 €	57,89 €	
	2.6.15	Chaveta acoplamiento	Ud.	1	50,83 €	50,83 €	
	2.6.16	Cierre mecánico	Ud.	2	7.455,56 €	14.911,12 €	
	2.6.17	Portacierre	Ud.	2	3.338,90 €	6.677,80 €	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN							263.330,74

(*) NOTA: todos los precios incluyen retirada de equipo existente, suministro, montaje y puesta en marcha. Queda incluido el material accesorio de montaje y medios auxiliares (grúas, plataformas, etc.).



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					
	1.1	Gama de mantenimiento preventivo anual de bomba marca IDEAL en cualquier localización del CABB de acuerdo con lo definido en el PPTP	Ud.	128			
	1.2	Hora de oficial en mantenimiento correctivo programado, averías, otros trabajos, etc. (incluidos desplazamientos) de bomba marca IDEAL en cualquier localización del CABB	H	500			
2		REPUESTOS					
		REPUESTOS BOMBA CRN 10-21 SF+CRN 10-8 (*)					
	2.1.1	BOMBA GRUNDFOS CRN 10-21 S-FGJ-A-E-HQQE CON MOTOR 7,5kW	Ud.	1			
	2.1.2	BOMBA GRUNDFOS CRN 10-8 A-FGJ-A-E-HQQE CON MOTOR 3kW	Ud.	1			
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS CR 125-5 A-F-A-E-HQQE (*)					
	2.2.1	BOMBA GRUNDFOS CR 125-5 A-F-A-E-HQQE CON MOTOR 55kW	Ud.	1			
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS CR 185-4 A-F-A-E-HQQE (*)					
	2.3.1	BOMBA GRUNDFOS CR 185-4 A-F-A-E-HQQE CON MOTOR 90kW	Ud.	1			
		REPUESTOS BOMBA GRUNDFOS SP 30-33 (*)					
	2.4.1	KIT WEAR PARTS	Ud.	1			
	2.4.2	CAMARA INCIO	Ud.	1			
	2.4.3	CAMARA INTERMEDIA	Ud.	5			
	2.4.4	CAMARA APOYO	Ud.	1			
	2.4.5	EJE DE BOMBA	Ud.	1			
	2.4.6	IMPULSOR CON TUERCA	Ud.	1			
	2.4.7	IMPULSOR	Ud.	15			
		REPUESTOS Worthington 12LA-1 (*)					
	2.5.1	Eje bomba	Ud.	1			
	2.5.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2			
	2.5.3	Arandela Cierre	Ud.	1			
	2.5.4	Engrasador	Ud.	2			
	2.5.5	Rodamiento	Ud.	2			
	2.5.6	Camisa eje	Ud.	2			
	2.5.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2			
	2.5.8	Valvula de paso	Ud.	2			
	2.5.9	Aro protector impulsor	Ud.	2			
	2.5.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2			
	2.5.11	Deflector	Ud.	2			
	2.5.12	Juego de juntas	Ud.	1			
	2.5.13	Juego de empaquetadura	Ud.	1			
	2.5.14	Chaveta impulsor	Ud.	1			
	2.5.15	Chaveta acoplamiento	Ud.	1			
	2.5.16	Cierre mecánico	Ud.	2			
	2.5.17	Portacierre	Ud.	2			
		REPUESTOS Worthington 14LA-5 (*)					
	2.6.1	Eje bomba	Ud.	1			



	2.6.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2			
	2.6.3	Arandela Cierre	Ud.	1			
	2.6.4	Engrasador	Ud.	2			
	2.6.5	Rodamiento	Ud.	2			
	2.6.6	Camisa eje	Ud.	2			
	2.6.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2			
	2.6.8	Valvula de paso	Ud.	2			
	2.6.9	Aro protector impulsor	Ud.	2			
	2.6.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2			
	2.6.11	Deflector	Ud.	2			
	2.6.12	Juego de juntas	Ud.	1			
	2.6.13	Juego de empaquetadura	Ud.	1			
	2.6.14	Chaveta impulsor	Ud.	1			
	2.6.15	Chaveta acoplamiento	Ud.	1			
	2.6.16	Cierre mecánico	Ud.	2			
	2.6.17	Portacierre	Ud.	2			
PRESUPUESTO LICITADOR							

(*) NOTA: todos los precios incluyen retirada de equipo existente, suministro, montaje y puesta en marcha. Queda incluido el material accesorio de montaje y medios auxiliares (grúas, plataformas, etc.).