



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BOMBAS 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

1.1 LOTE 1.- BOMBAS MARCA WORTHINGTON

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					62.500,00
	1.1	Gama de mantenimiento preventivo anual de bomba marca WORTHINGTON en cualquier localización del CABB de acuerdo con lo definido en el PPTP	Ud.	50	300,00	15.000,00	
	1.3	Hora de oficial en mantenimiento correctivo programado, averías, otros trabajos, etc. (incluidos desplazamientos) de bomba marca Worthington en cualquier localización del CABB	H	950	50,00	47.500,00	
2		REPUESTOS Worthington 8LN-26 (*)					38.195,00
	2.1	Eje bomba	Ud.	1	3.880,00	3.880,00	
	2.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2	480,00	960,00	
	2.3	Arandela Cierre	Ud.	1	19,00	19,00	
	2.4	Engrasador	Ud.	2	14,00	28,00	
	2.5	Rodamiento	Ud.	2	120,00	240,00	
	2.6	Camisa eje	Ud.	2	1.210,00	2.420,00	
	2.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2	610,00	1.220,00	
	2.8	Valvula de paso	Ud.	2	67,00	134,00	
	2.9	Aro protector impulsor	Ud.	2	2.105,00	4.210,00	
	2.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2	2.380,00	4.760,00	
	2.11	Deflector	Ud.	2	70,00	140,00	
	2.12	Juego de juntas	Ud.	1	680,00	680,00	
	2.13	Chaveta impulsor	Ud.	1	45,00	45,00	
	2.14	Chaveta acoplamiento	Ud.	1	39,00	39,00	
	2.15	Cierre mecánico	Ud.	2	6.710,00	13.420,00	
	2.16	Portacierre	Ud.	2	3.000,00	6.000,00	
3		REPUESTOS Worthington 6L-13 (*)					33.681,00
	3.1	Eje bomba	Ud.	1	2.790,00	2.790,00	
	3.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2	326,00	652,00	
	3.3	Arandela Cierre	Ud.	1	19,00	19,00	
	3.4	Engrasador	Ud.	2	16,00	32,00	
	3.5	Rodamiento	Ud.	2	14,00	28,00	
	3.6	Camisa eje	Ud.	2	1.050,00	2.100,00	
	3.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2	590,00	1.180,00	
	3.8	Valvula de paso	Ud.	2	67,00	134,00	
	3.9	Aro protector impulsor	Ud.	2	1.890,00	3.780,00	
	3.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2	1.975,00	3.950,00	
	3.11	Deflector	Ud.	2	67,00	134,00	
	3.12	Juego de juntas	Ud.	1	575,00	575,00	
	3.13	Chaveta impulsor	Ud.	1	41,00	41,00	
	3.14	Chaveta acoplamiento	Ud.	1	26,00	26,00	
	3.15	Cierre mecánico	Ud.	2	6.710,00	13.420,00	
	3.16	Portacierre	Ud.	2	2.410,00	4.820,00	
4		REPUESTOS Worthington 14LA-5 (*)					39.145,90
	4.1	Eje bomba	Ud.	1	4.074,00	4.074,00	
	4.2	Anillo Hidráulico	Ud.	2	504,00	1.008,00	
	4.3	Arandela Cierre	Ud.	1	22,95	22,95	
	4.4	Engrasador	Ud.	2	14,00	28,00	
	4.5	Rodamiento	Ud.	2	126,80	253,60	
	4.6	Camisa eje	Ud.	2	1.268,30	2.536,60	
	4.7	Tuerca apriete camisa	Ud.	2	637,40	1.274,80	
	4.8	Valvula de paso	Ud.	2	67,00	134,00	
	4.9	Aro protector impulsor	Ud.	2	2.210,00	4.420,00	
	4.10	Aro rozante impulsor	Ud.	2	2.489,00	4.978,00	
	4.11	Deflector	Ud.	2	70,00	140,00	
	4.12	Juego de juntas	Ud.	1	748,10	748,10	



	4.13	Chaveta impulsor	Ud.	1	52,10	52,10	
	4.14	Chaveta acoplamiento	Ud.	1	45,75	45,75	
	4.15	Cierre mecánico	Ud.	2	6.710,00	13.420,00	
	4.16	Portacierre	Ud.	2	3.005,00	6.010,00	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN LOTE 1							173.521,90

(*) 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.).



1.2 LOTE 2.- BOMBAS MARCA IDEAL

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					96.100,00
	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.	162	300,00	48.600,00	
	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	950	50,00	47.500,00	
2		REPUESTOS CPH 150-460 (*)					2.422,73
	2.1	Estanqueidad bomba. Kit de dos cierres mecánicos	Ud.	1	1.245,20	1.245,20	
	2.2	Juego rodamientos	Ud.	1	198,98	198,98	
	2.3	Juego juntas	Ud.	1	182,40	182,40	
	2.4	Eje bomba	Ud.	1	796,15	796,15	
3		REPUESTOS APER 50-80/11 (*)					1.498,88
	3.1	Estanqueidad bomba. Kit de dos cierres mecánicos	Ud.	1	606,94	606,94	
	3.2	Juego rodamientos	Ud.	1	229,79	229,79	
	3.3	Juego juntas	Ud.	1	149,60	149,60	
	3.4	Eje bomba	Ud.	1	512,55	512,55	
4		REPUESTOS APE 80-125/3 (*)					915,45
	4.1	Estanqueidad bomba. Dos juegos de empaquetadura	Ud.	1	64,40	64,40	
	4.2	Juego rodamientos	Ud.	1	217,50	217,50	
	4.3	Juego juntas	Ud.	1	89,38	89,38	
	4.4	Eje bomba	Ud.	1	544,17	544,17	
5		REPUESTOS CPR 150-400/2M (*)					1.645,89
	5.1	Estanqueidad bomba. Dos juegos de empaquetadura	Ud.	1	74,66€	74,66	
	5.2	Juego rodamientos	Ud.	1	547,05	547,05	
	5.3	Juego juntas	Ud.	1	180,10 €	180,10	
	5.4	Eje bomba	Ud.	1	844,08	844,08	
6		REPUESTOS VG 182/2 (*)					3.035,60
	6.1	Estanqueidad bomba. Juego de empaquetadura	Ud.	1	42,40	42,40	
	6.2	Juego rodamientos	Ud.	1	198,98	198,98	
	6.3	Eje bomba	Ud.	1	2.794,22	2.794,22	
7		REPUESTOS NXE 16/16 (*)					661,64
	7.1	Estanqueidad bomba. Un cierre mecánico	Ud.	1	173,10	173,10	
	7.2	Juego rodamientos	Ud.	1	155,10	155,10	
	7.3	Juego juntas	Ud.	1	48,52	48,52	
	7.4	Eje bomba	Ud.	1	284,92	284,92	
8		REPUESTOS CPE 300-435 (*)					1.890,77
	8.1	Estanqueidad bomba. Dos juegos de empaquetadura	Ud.	1	80,62	80,62	
	8.2	Juego rodamientos	Ud.	1	560,14	560,14	
	8.3	Juego juntas	Ud.	1	270,91	270,91	
	8.4	Eje bomba	Ud.	1	979,10	979,10	
9		REPUESTOS NLX 33/10-1 (*)					1.255,23
	9.1	Estanqueidad bomba. Un cierre mecánico	Ud.	1	390,40	390,40	
	9.2	Juego rodamientos	Ud.	1	330,32	330,32	
	9.3	Juego juntas	Ud.	1	40,38 €	40,38	
	9.4	Eje bomba	Ud.	1	494,13	494,13	
10		REPUESTOS NX 42-13-2 (*)					1.533,89
	10.1	Estanqueidad bomba. Un cierre mecánico	Ud.	1	390,40	390,40	
	10.2	Juego rodamientos	Ud.	1	396,25	396,25	
	10.3	Juego juntas	Ud.	1	45,44 €	45,44	
	10.4	Eje bomba	Ud.	1	701,80	701,80	
11		REPUESTOS CPH 125-365 (*)					1.907,17
	11.1	Estanqueidad bomba. Kit de dos cierres mecánicos	Ud.	1	848,50	848,50	
	11.2	Juego rodamientos	Ud.	1	175,90	175,90	
	11.3	Juego juntas	Ud.	1	168,66	168,66	
	11.4	Eje bomba	Ud.	1	714,11	714,11	
12		REPUESTOS SD 0,88/9F9 (*)					207,77
	12.1	Eje bomba	Ud.	1	207,77	207,77	



13		REPUESTOS SD 0,76/10 (*)					217,63
	13.1	Eje bomba	Ud.	1	217,63	217,63	
14		REPUESTOS APM 125/4 (*)					2.192,40
	14.1	Estanqueidad bomba. Kit de dos cierres mecánicos	Ud.	1	1.189,80	1.189,80	
	14.2	Juego rodamientos	Ud.	1	267,60	267,60	
	14.3	Juego juntas	Ud.	1	122,14	122,14	
	14.4	Eje bomba	Ud.	1	612,86	612,86	
15		REPUESTOS VG 125/9 (*)					2.706,80
	15.1	Estanqueidad bomba. Juego de empaquetadura	Ud.	1	52,67	52,67	
	15.2	Juego rodamientos	Ud.	1	756,28	756,28	
	15.3	Eje bomba	Ud.	1	1.897,85	1.897,85	
16		REPUESTOS RNI 80/32H (*)					891,83
	16.1	Estanqueidad bomba. Un cierre mecánico	Ud.	1	100,30	100,30	
	16.2	Juego rodamientos	Ud.	1	284,36	284,36	
	16.3	Juego juntas	Ud.	1	26,43	26,43	
	16.4	Eje bomba	Ud.	1	480,74	480,74	
17		REPUESTOS APE 80-125/3 (*)					916,45
	17.1	Estanqueidad bomba. Dos juegos de empaquetadura	Ud.	1	64,40	64,40	
	17.2	Juego rodamientos	Ud.	1	217,50	217,50	
	17.3	Juego juntas	Ud.	1	89,38 €	89,38	
	17.4	Eje bomba	Ud.	1	545,17	545,17	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN LOTE 2							120.000,13

(*) 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