



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPRESORES Y EQUIPOS DE AIRE COMPRIMIDO DEL
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA**

Documento 4 Datos para la elaboración del Pliego de Condiciones Administrativas

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MANO DE OBRA + MATERIAL)				
1.1	COMPRESORES				
1.1.1	COMPAIR HYDROVANE 04307-100 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	716,10	5.728,80
1.1.2	COMPAIR HYDROVANE 04307-100 GAMA 6000 HORAS	Ud	6,00	932,80	5.596,80
1.1.3	COMPAIR HR07E07-4035S100 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	453,20	3.625,60
1.1.4	COMPAIR HR07E07-4035S100 GAMA 4000 HORAS	Ud	8,00	577,50	4.620,00
1.1.5	JOSVAL MC-LC-200 GAMA 2000 HORAS	Ud	6,00	617,10	3.702,60
1.1.6	COMPAIR HIDROVANE 502PURS10 GAMA 2000 HORAS	Ud	9,00	566,50	5.098,50
1.1.7	COMPAIR HIDROVANE 502PURS10 GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00	744,37	1.488,74
1.1.8	COMPAIR HIDROVANE 707PUAS07 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	750,75	6.006,00
1.1.9	COMPAIR HIDROVANE 707PUAS07 GAMA 6000 HORAS	Ud	6,00	673,20	4.039,20
1.1.10	COMPAIR HIDROVANE 501PURS10 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	736,45	5.891,60
1.1.11	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 2000 HORAS	Ud	4,00	484,44	1.937,76
1.1.12	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 4000 HORAS	Ud	2,00	1.942,45	3.884,90
1.1.13	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 8000 HORAS	Ud	1,00	2.754,25	2.754,25
1.1.14	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	484,44	3.875,52
1.1.15	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 4000 HORAS	Ud	2,00	1.942,45	3.884,90
1.1.16	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00	2.754,25	5.508,50
1.1.17	COMPAIR D75-08A GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	462,00	3.696,00
1.1.18	COMPAIR D75-08A GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00	1.732,50	3.465,00
1.1.19	COMPAIR D75-08A GAMA 16000 HORAS	Ud	2,00	3.625,60	7.251,20
1.1.20	ATLAS COPCO LT7-30UV BM GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00	453,20	3.625,60
1.1.21	ATLAS COPCO LT7-30UV BM GAMA 4000 HORAS	Ud	8,00	679,80	5.438,40
1.1.22	MATTEI ERC5L GAMA 2500 HORAS	Ud	8,00	444,40	3.555,20
1.1.23	MATTEI ERC5L GAMA 5000 HORAS	Ud	8,00	655,49	5.243,92
1.1.24	MATTEI ERC5L GAMA 10000 HORAS	Ud	2,00	777,70	1.555,40
1.1.25	COMPAIR HYDROVANE 818PUAS08 GAMA 2000HORAS	Ud	8,00	827,09	6.616,72
1.1.26	COMPAIR HYDROVANE 818PUAS08 GAMA 6000 HORAS	Ud	1,00	1.122,00	1.122,00
1.2	FILTROS				
1.2.1	COMPAIR CF0018G3/4B ANUAL	Ud	4,00	276,05	1.104,20
1.2.2	COMPAIR CF0018G3/4C ANUAL	Ud	4,00	276,05	1.104,20
1.2.3	COMPAIR CF0018G1/2B ANUAL	Ud	4,00	276,05	1.104,20
1.2.4	AIR-X 9723EC ANUAL	Ud	4,00	330,00	1.320,00
1.2.5	COMPAIR AF20-00MD ANUAL	Ud	4,00	211,20	844,80
1.2.6	COMPAIR CE006NB ANUAL	Ud	2,00	207,90	415,80
1.2.7	COMPAIR CE006NC ANUAL	Ud	2,00	207,90	415,80
1.2.8	COMPAIR CE0258NC ANUAL	Ud	8,00	484,00	3.872,00
1.2.9	COMPAIR CE0258NE ANUAL	Ud	4,00	484,00	1.936,00



COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
1.2.10	COMPAIR X210N2 ANUAL	Ud	4,00	119,90	479,60
1.2.12	COMPAIR CF0132E ANUAL	Ud	4,00	150,15	600,60
1.2.13	UNIAIR F0034 ANUAL	Ud	2,00	330,00	660,00
1.3	SECADORES				
1.3.1	COMPAIR A15XS ANUAL 4000 HORAS	Ud	3,00	957,92	2.873,76
1.3.2	COMPAIR A15XS 16000 HORAS	Ud	1,00	1.639,00	1.639,00
1.3.3	COMPAIR A15XS 20000 HORAS	Ud	1,00	1.958,79	1.958,79
1.3.4	DONALDSON F026 S ANUAL	Ud	2,00	330,00	660,00
1.3.5	DRYPOINT DM20G67CA-N ANUAL	Ud	4,00	335,72	1.342,88
1.3.6	COMPAIR F40H ANUAL	Ud	2,00	330,00	660,00
1.3.7	COMPAIR A120RS ANUAL	Ud	1,00	1.782,00	1.782,00
1.3.8	COMPAIR A120RS BIANUAL	Ud	1,00	4.391,17	4.391,17
1.3.9	COMPAIR A120RS 30MESES	Ud	1,00	3.890,70	3.890,70
1.3.10	COMPAIR F18S-A2301DF16TIS ANUAL	Ud	1,00	346,50	346,50
1.4	REVISIONES				
1.4.1	REVISIÓN MENSUAL VENTA ALTA	Ud	24,00	220,00	5.280,00
1.4.2	REVISIÓN MENSUAL GALINDO	Ud	24,00	264,00	6.336,00
1.4.3	REVISIÓN BIMENSUAL LAMIAKO	Ud	12,00	165,00	1.980,00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1	MANO DE OBRA	HORA	600,00	49,50	29.700,00
3	EQUIPOS DE ALQUILER				
3.1	ALQUILER DE EQUIPO HASTA 30KW	HORA	1000,00	2,20	2.200,00
3.2	ALQUILER DE EQUIPO MAYOR DE 30KW	HORA	1000,00	3,30	3.300,00
4	REPOSICION TECNICA				
4.1	KIT COMPAIR KM32	Ud	1,00	132,00	132,00
4.2	KIT COMPAIR KS32	Ud	1,00	132,00	132,00
4.3	KIT COMPAIR KM51	Ud	1,00	154,00	154,00
4.4	KIT COMPAIR KM71	Ud	1,00	132,00	132,00
4.5	KIT COMPAIR KS71	Ud	1,00	209,00	209,00
4.6	KIT COMPAIR KM82	Ud	1,00	308,00	308,00
4.7	KIT COMPAIR KS82	Ud	1,00	297,00	297,00
4.8	KIT COMPAIR CK3100-3	Ud	1,00	880,00	880,00
4.9	KIT COMPAIR CF0018B	Ud	1,00	143,00	143,00
4.10	KIT COMPAIR CE132N B+E	Ud	1,00	330,00	330,00
4.11	KIT COMPAIR CE258N C+F	Ud	1,00	440,00	440,00
4.12	KIT COMPAIR CE258N B+E	Ud	1,00	440,00	440,00
4.13	KIT COMPAIR CE0096G B+E	Ud	1,00	231,00	231,00
4.14	KIT COMPAIR CE0096G C+F	Ud	1,00	231,00	231,00
4.15	KIT COMPAIR CE006N B+E	Ud	1,00	88,00	88,00
4.16	KIT COMPAIR CE006N C+F	Ud	1,00	88,00	88,00
4.17	KIT COMPAIR DK1006-1	Ud	1,00	286,00	286,00



COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
4.20	KIT COMPAIR KO86	Ud	1,00	187,00	187,00
4.21	KIT COMPAIR KO82	Ud	1,00	99,00	99,00
4.22	KIT COMPAIR KO71	Ud	1,00	66,00	66,00
4.23	KIT COMPAIR KO32	Ud	1,00	104,50	104,50
4.24	KIT MATTEI IF57B24854 + BCL06FC002	Ud	1,00	275,00	275,00
4.25	KIT MATTEI IF57B24853 + BCL06FC002	Ud	1,00	165,00	165,00
4.26	KIT MATTEI IF57A25785 + BCL06FC002	Ud	1,00	286,00	286,00

TOTAL 197.114,61



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MANO DE OBRA + MATERIAL)				
1.1	COMPRESORES				
1.1.1	COMPAIR HYDROVANE 04307-100 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.2	COMPAIR HYDROVANE 04307-100 GAMA 6000 HORAS	Ud	6,00		
1.1.3	COMPAIR HR07E07-4035S100 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.4	COMPAIR HR07E07-4035S100 GAMA 4000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.5	JOSVAL MC-LC-200 GAMA 2000 HORAS	Ud	6,00		
1.1.6	COMPAIR HIDROVANE 502PURS10 GAMA 2000 HORAS	Ud	9,00		
1.1.7	COMPAIR HIDROVANE 502PURS10 GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.8	COMPAIR HIDROVANE 707PUAS07 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.9	COMPAIR HIDROVANE 707PUAS07 GAMA 6000 HORAS	Ud	6,00		
1.1.10	COMPAIR HIDROVANE 501PURS10 GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.11	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 2000 HORAS	Ud	4,00		
1.1.12	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 4000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.13	COMPAIR L80 - 7,5A GAMA 8000 HORAS	Ud	1,00		
1.1.14	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.15	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 4000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.16	COMPAIR L75RS - 13A GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.17	COMPAIR D75-08A GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.18	COMPAIR D75-08A GAMA 8000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.19	COMPAIR D75-08A GAMA 16000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.20	ATLAS COPCO LT7-30UV BM GAMA 2000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.21	ATLAS COPCO LT7-30UV BM GAMA 4000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.22	MATTEI ERC5L GAMA 2500 HORAS	Ud	8,00		
1.1.23	MATTEI ERC5L GAMA 5000 HORAS	Ud	8,00		
1.1.24	MATTEI ERC5L GAMA 10000 HORAS	Ud	2,00		
1.1.25	COMPAIR HYDROVANE 818PUAS08 GAMA 2000HORAS	Ud	8,00		
1.1.26	COMPAIR HYDROVANE 818PUAS08 GAMA 6000 HORAS	Ud	1,00		
1.2	FILTROS				
1.2.1	COMPAIR CF0018G3/4B ANUAL	Ud	4,00		
1.2.2	COMPAIR CF0018G3/4C ANUAL	Ud	4,00		
1.2.3	COMPAIR CF0018G1/2B ANUAL	Ud	4,00		
1.2.4	AIR-X 9723EC ANUAL	Ud	4,00		
1.2.5	COMPAIR AF20-00MD ANUAL	Ud	4,00		
1.2.6	COMPAIR CE006NB ANUAL	Ud	2,00		
1.2.7	COMPAIR CE006NC ANUAL	Ud	2,00		
1.2.8	COMPAIR CE0258NC ANUAL	Ud	8,00		
1.2.9	COMPAIR CE0258NE ANUAL	Ud	4,00		



COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
1.2.10	COMPAIR X210N2 ANUAL	Ud	4,00		
1.2.12	COMPAIR CF0132E ANUAL	Ud	4,00		
1.2.13	UNIAIR F0034 ANUAL	Ud	2,00		
1.3	SECADORES				
1.3.1	COMPAIR A15XS ANUAL 4000 HORAS	Ud	3,00		
1.3.2	COMPAIR A15XS 16000 HORAS	Ud	1,00		
1.3.3	COMPAIR A15XS 20000 HORAS	Ud	1,00		
1.3.4	DONALDSON F026 S ANUAL	Ud	2,00		
1.3.5	DRYPOINT DM20G67CA-N ANUAL	Ud	4,00		
1.3.6	COMPAIR F40H ANUAL	Ud	2,00		
1.3.7	COMPAIR A120RS ANUAL	Ud	1,00		
1.3.8	COMPAIR A120RS BIANUAL	Ud	1,00		
1.3.9	COMPAIR A120RS 30MESES	Ud	1,00		
1.3.10	COMPAIR F18S-A2301DF16TIS ANUAL	Ud	1,00		
1.4	REVISIONES				
1.4.1	REVISIÓN MENSUAL VENTA ALTA	Ud	24,00		
1.4.2	REVISIÓN MENSUAL GALINDO	Ud	24,00		
1.4.3	REVISIÓN BIMENSUAL LAMIAKO	Ud	12,00		
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1	MANO DE OBRA	HORA	600,00		
3	EQUIPOS DE ALQUILER				
3.1	ALQUILER DE EQUIPO HASTA 30KW	HORA	1000,00		
3.2	ALQUILER DE EQUIPO MAYOR DE 30KW	HORA	1000,00		
4	REPOSICION TECNICA				
4.1	KIT COMPAIR KM32	Ud	1,00		
4.2	KIT COMPAIR KS32	Ud	1,00		
4.3	KIT COMPAIR KM51	Ud	1,00		
4.4	KIT COMPAIR KM71	Ud	1,00		
4.5	KIT COMPAIR KS71	Ud	1,00		
4.6	KIT COMPAIR KM82	Ud	1,00		
4.7	KIT COMPAIR KS82	Ud	1,00		
4.8	KIT COMPAIR CK3100-3	Ud	1,00		
4.9	KIT COMPAIR CF0018B	Ud	1,00		
4.10	KIT COMPAIR CE132N B+E	Ud	1,00		
4.11	KIT COMPAIR CE258N C+F	Ud	1,00		
4.12	KIT COMPAIR CE258N B+E	Ud	1,00		
4.13	KIT COMPAIR CE0096G B+E	Ud	1,00		
4.14	KIT COMPAIR CE0096G C+F	Ud	1,00		
4.15	KIT COMPAIR CE006N B+E	Ud	1,00		
4.16	KIT COMPAIR CE006N C+F	Ud	1,00		
4.17	KIT COMPAIR DK1006-1	Ud	1,00		



COD	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL
4.20	KIT COMPAIR KO86	Ud	1,00		
4.21	KIT COMPAIR KO82	Ud	1,00		
4.22	KIT COMPAIR KO71	Ud	1,00		
4.23	KIT COMPAIR KO32	Ud	1,00		
4.24	KIT MATTEI IF57B24854 + BCL06FC002	Ud	1,00		
4.25	KIT MATTEI IF57B24853 + BCL06FC002	Ud	1,00		
4.26	KIT MATTEI IF57A25785 + BCL06FC002	Ud	1,00		

TOTAL

Los licitadores deberán presentar su oferta con el nivel de detalle de esta tabla.

Los precios unitarios no podrán ser objeto de baja diferenciada.

Por lo tanto, los precios unitarios de adjudicación, a considerar en el desarrollo del contrato, serán los obtenidos aplicando el % de la baja al total de licitación a cada uno de los precios unitarios de licitación.