



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GRÚAS Y POLIPASTOS 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

1.1 LOTE 1. ABASTECIMIENTO

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					55.528,50
	1.1	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Venta Alta	Ud.	24	202,125	4.851,00	
	1.2	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Red Abastecimiento	Ud.	44	229,688	10.106,25	
	1.3	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Venta Alta	Ud.	6	109,725	658,35	
	1.4	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Red Abastecimiento	Ud.	68	124,688	8.478,75	
	1.5	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Venta Alta	Ud.	14	109,725	1.536,15	
	1.6	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Red Abastecimiento	Ud.	14	124,688	1.745,63	
	1.7	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Venta Alta	Ud.	40	75,075	3.003,00	
	1.8	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Red Abastecimiento	Ud.	78	85,3125	6.654,38	
	1.9	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Venta Alta	Ud.	0	69,3	0,00	
	1.10	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Red Abastecimiento	Ud.	52	78,75	4.095,00	
	1.11	Hora oficial en trabajos de mantenimiento correctivo u otros trabajos definidos en el apartado correspondiente del PPTP (los desplazamientos están incluidos en los precios hora y no son susceptibles de facturación diferenciada)	Ud.	300	38	11.400,00	
	1.12	Redacción de manual de funcionamiento	Ud.	100	30	3.000,00	
2		REPOSICIÓN TÉCNICA					28.549,00
	2.1	Suministro e instalación de Carro Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de empuje CAK	Ud.	3	160	480	
	2.2	Carro Vicinay o equivalente 1 tn manual de empuje CAK	Ud.	3	180	540	
	2.4	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	3	220	660	
	2.5	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 1 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	3	270	810	
	2.6	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura viga a gancho 496 mm, de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico	Ud.	1	3236	3.236,00	
	2.7	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura de pérdida reducida (altura viga a gancho 370 mm), de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico		1	5389	5.389,00	
	2.8	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 2 tn eléctrico ABK 201- 2004 U hasta 8 m recorrido. Acoplado a carro eléctrico.	Ud.	1	4634	4.634,00	
	2.9	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	58,25	2.330,00	
	2.10	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	64,45	2.578,00	
	2.11	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo recto siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	69,75	2.790,00	
	2.12	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	78,6	3.144,00	
	2.13	Suministro e instalación de Línea eléctrica de carritos. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto-curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m.	m	40	48,95	1.958,00	
TIPO DE LICITACIÓN LOTE 1							84.077,50



1.2 LOTE 2. SANEAMIENTO

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					69.548,63
	1.1	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Galindo	Ud.	28	202,125	5.659,50	
	1.2	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Red Saneamiento	Ud.	92	229,6875	21.131,25	
	1.3	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Galindo	Ud.	0	109,725	0,00	
	1.4	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Red Saneamiento	Ud.	2	124,6875	249,38	
	1.5	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Galindo	Ud.	16	109,725	1.755,60	
	1.6	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Red Saneamiento	Ud.	90	124,6875	11.221,88	
	1.7	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Galindo	Ud.	122	75,075	9.159,15	
	1.8	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Red Saneamiento	Ud.	70	85,3125	5.971,88	
	1.9	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Galindo	Ud.	0	69,3	0,00	
	1.10	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Red Saneamiento	Ud.	0	78,75	0,00	
	1.11	Hora oficial en trabajos de mantenimiento correctivo u otros trabajos definidos en el apartado correspondiente del PPTP (los desplazamientos están incluidos en los precios hora y no son susceptibles de facturación diferenciada)	Ud.	300	38	11.400,00	
	1.12	Redacción de manual de funcionamiento	Ud.	100	30	3.000,00	
2		REPOSICIÓN TÉCNICA					27.719,00
	2.1	Suministro e instalación de Carro Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de empuje CAK	Ud.	2	160	320	
	2.2	Carro Vicinay o equivalente 1 tn manual de empuje CAK	Ud.	2	180	360	
	2.4	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	2	220	440	
	2.5	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 1 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	2	270	540	
	2.6	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura viga a gancho 496 mm, de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico	Ud.	1	3236	3.236,00	
	2.7	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura de pérdida reducida (altura viga a gancho 370 mm), de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico		1	5389	5.389,00	
	2.8	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 2 tn eléctrico ABK 201- 2004 U hasta 8 m recorrido. Acoplado a carro eléctrico.	Ud.	1	4634	4.634,00	
	2.9	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	58,25	2.330,00	
	2.10	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	64,45	2.578,00	
	2.11	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo recto siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	69,75	2.790,00	
	2.12	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40	78,6	3.144,00	
	2.13	Suministro e instalación de Línea eléctrica de carritos. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto-curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m.	m	40	48,95	1.958,00	
TIPO DE LICITACIÓN LOTE 2							97.267,63



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

2.1 LOTE 1. ABASTECIMIENTO

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					
	1.1	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Venta Alta	Ud.	24			
	1.2	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Red Abastecimiento	Ud.	44			
	1.3	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Venta Alta	Ud.	6			
	1.4	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Red Abastecimiento	Ud.	68			
	1.5	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Venta Alta	Ud.	14			
	1.6	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Red Abastecimiento	Ud.	14			
	1.7	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Venta Alta	Ud.	40			
	1.8	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Red Abastecimiento	Ud.	78			
	1.9	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Venta Alta	Ud.	0			
	1.10	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Red Abastecimiento	Ud.	52			
	1.11	Hora oficial en trabajos de mantenimiento correctivo u otros trabajos definidos en el apartado correspondiente del PPTP (los desplazamientos están incluidos en los precios hora y no son susceptibles de facturación diferenciada)	Ud.	300			
	1.12	Redacción de manual de funcionamiento	Ud.	100			
2		REPOSICIÓN TÉCNICA					
	2.1	Suministro e instalación de Carro Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de empuje CAK	Ud.	3			
	2.2	Carro Vicinay o equivalente 1 tn manual de empuje CAK	Ud.	3			
	2.4	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	3			
	2.5	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 1 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	3			
	2.6	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura viga a gancho 496 mm, de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico	Ud.	1			
	2.7	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura de pérdida reducida (altura viga a gancho 370 mm), de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico		1			
	2.8	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 2 tn eléctrico ABK 201- 2004 U hasta 8 m recorrido. Acoplado a carro eléctrico.	Ud.	1			
	2.9	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.10	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.11	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo recto siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.12	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.13	Suministro e instalación de Línea eléctrica de carritos. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto-curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m.	m	40			
OFERTA DE LICITACIÓN LOTE 1							



2.2 LOTE 2. SANEAMIENTO

Cap.	Cód.	Descripción	Unid.	Cant.	Unit.	Parcial	Subtotal
1		MANTENIMIENTO					
	1.1	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Galindo	Ud.	28			
	1.2	Revisión semestral de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA ELÉCTRICO Red Saneamiento	Ud.	92			
	1.3	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Galindo	Ud.	0			
	1.4	Revisión anual de mantenimiento preventivo de PUENTE GRUA MANUAL Red Saneamiento	Ud.	2			
	1.5	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Galindo	Ud.	16			
	1.6	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE ELÉCTRICO Red Saneamiento	Ud.	90			
	1.7	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Galindo	Ud.	122			
	1.8	Revisión anual de mantenimiento preventivo de POLIPASTO - PESCANTE - TORNO MANUAL Red Saneamiento	Ud.	70			
	1.9	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Galindo	Ud.	0			
	1.10	Revisión anual de mantenimiento preventivo de CARRO DE TRASLACIÓN Red Saneamiento	Ud.	0			
	1.11	Hora oficial en trabajos de mantenimiento correctivo u otros trabajos definidos en el apartado correspondiente del PPTP (los desplazamientos están incluidos en los precios hora y no son susceptibles de facturación diferenciada)	Ud.	300			
	1.12	Redacción de manual de funcionamiento	Ud.	100			
2		REPOSICIÓN TÉCNICA					
	2.1	Suministro e instalación de Carro Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de empuje CAK	Ud.	2			
	2.2	Carro Vicinay o equivalente 1 tn manual de empuje CAK	Ud.	2			
	2.4	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 0,5 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	2			
	2.5	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 1 tn manual de cadena PAK hasta 8m recorrido de cadena	Ud.	2			
	2.6	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura viga a gancho 496 mm, de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico	Ud.	1			
	2.7	Suministro e instalación de Polipasto Eléctrico ABK 101-1004-U de o equivalente, de altura de pérdida reducida (altura viga a gancho 370 mm), de 1 tn, hasta 8m recorrido de cadena. Acoplado a carro eléctrico		1			
	2.8	Suministro e instalación de Polipasto Vicinay o equivalente 2 tn eléctrico ABK 201- 2004 U hasta 8 m recorrido. Acoplado a carro eléctrico.	Ud.	1			
	2.9	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.10	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.11	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo recto siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.12	Suministro e instalación de Línea eléctrica blindada MOBILIS Elite o equivalente. Conductor multipolar 4 conductores, 100A. Tramo curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m	m	40			
	2.13	Suministro e instalación de Línea eléctrica de carritos. Conductor multipolar 4 conductores, 40A. Tramo recto-curvo, siendo la longitud mínima a facturar de 10m.	m	40			
OFERTA DE LICITACIÓN LOTE 2							