



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE CALDERERÍA METÁLICA PARA LA EDAR
GALINDO Y VARIAS ETAP DEL CABB**

Documento 3 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. ETAP VENTA ALTA

Cod	Sub Cod	Descripción	Ud.	Cant.	Precio Unit.	Parcial
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L				
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	100	25,20	2.520,00
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	200	15,60	3.120,00
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	300	13,80	4.140,00
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	100	19,20	1.920,00
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	200	12,00	2.400,00
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	300	10,20	3.060,00
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	500	24,00	12.000,00
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	1000	12,00	12.000,00
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	1500	10,20	15.300,00
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	187,5	325,00	60.937,50
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)				
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250	96,00	24.000,00
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250	120,00	30.000,00
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	250	120,00	30.000,00
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	250	216,00	54.000,00
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	200	22,80	4.560,00
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.				
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	2000	0,60	1.200,00
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	2000	0,60	1.200,00
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato				
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	100	45,00	4.500,00
	8.2	Certificación y documentación asbult de proyectos	Ud.	12,5	240,00	3.000,00
TIPO MÁXIMO LICITACION LOTE 1						269.857,50 €



1.2. LOTE 2. EDAR GALINDO

Cod	SubCod	Descripción	Ud.	Cant.	Precio Unit.	Parcial
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L				
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	150	25,20	3.780,00
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	300	15,60	4.680,00
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	450	13,80	6.210,00
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	150	19,20	2.880,00
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	300	12,00	3.600,00
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	450	10,20	4.590,00
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	1000	24,00	24.000,00
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	2000	12,00	24.000,00
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	2500	10,20	25.500,00
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	187,5	325,00	60.937,50
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)				
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250	96,00	24.000,00
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250	120,00	30.000,00
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	250	120,00	30.000,00
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextinguible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	375	216,00	81.000,00
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	200	22,80	4.560,00
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.				
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	2500	0,60	1.500,00
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	2500	0,60	1.500,00
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato				
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	100	45,00	4.500,00
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	12,5	240,00	3.000,00
TIPO MÁXIMO LICITACION LOTE 2						340.237,50 €



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

2.1 LOTE 1. ETAP VENTA ALTA

Cod	Sub Cod	Descripción	Ud.	Cant.	Precio Unit.	Parcial
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L				
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	100		
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	200		
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	300		
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	100		
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	200		
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	300		
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	500		
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	1000		
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	1500		
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	187,5		
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)				
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250		
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250		
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	250		
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	250		
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	200		
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.				
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	2000		
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	2000		
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato				
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	100		
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	12,5		
ODFERTA LICITADOR LOTE 1						



2.2 LOTE 2. EDAR GALINDO

Cod	SubCod	Descripción	Ud.	Cant.	Precio Unit.	Parcial
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L				
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	150		
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	300		
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	450		
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	150		
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	300		
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	450		
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)				
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	1000		
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	2000		
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	2500		
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	187,5		
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)				
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250		
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	250		
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	250		
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	375		
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	200		
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.				
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	2500		
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	2500		
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato				
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	100		
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	12,5		
TIPO MÁXIMO LICITACION LOTE 2						