

PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2020-2022". "Expediente: A/SER/027645/2019"

Los precios reflejados en el presente presupuesto se han obtenido en base a una actuación tipo.

En el siguiente cuadro se indica el importe unitario medio por ACTUACIÓN TIPO:

Concepto	Unidad de coste	Precio (Xi)	Número (Ci)	Producto Xi *Ci
Suministro de bolsa de Tedlar para muestreo de gases	€/Ud.	20,80	2	41,60
Suministro de tubo adsorbente para muestreo de gases	€/Ud.	2,82	3	8,46
Suministro de reactivos	€/Ud.	11,50	6	69,00
Toma de muestra isocinética puntual	€/Toma	230,00	2	460,00
Toma de muestras isocinética continua entre 6 y 8 horas, o cuando se alcance el volumen necesario para poder realizar el análisis de dioxinas y furanos	€/Toma	500,00	1	500,00
Toma de muestra puntual no Isocinética	€/Toma	125,00	5	625,00
Toma de 3 muestras de 1 hora, durante 8 horas (no isocinéticas)	€/Toma	150,00	7	1050,00
Determinación de caudal de gases en chimeneas	€/Ud.	75,00	6	450,00
Determinación automática CO/NOx/O2	€/Ud.	400,00	6	2400,00
Determinación automática COT	€/Ud.	300,00	4	1200,00
Análisis de SO2	€/Ud.	13,00	8	104,00
Análisis de SO3 (solución captadora)	€/Ud.	25,84	2	51,68
Análisis de partículas sólidas por gravimetría	€/Ud.	8,00	2	16,00
Análisis de HAP's	€/Ud.	72,00	1	72,00
Análisis de compuestos de dioxinas y furanos	€/Ud.	490,00	1	490,00
Análisis de gases en bolsa de Tedlar por cromatografía de gases	€/Ud.	95,00	2	190,00
Media dieta	€/Ud.	12,00	6	72,00
Kilometraje	€/Km	0,26	260	67,60
Redacción informe emisiones	€/Ud.	125,00	1	125,00
Precio Unitario				7.992,34

En el siguiente cuadro se recoge el calendario de actuaciones:

Año	Periodo	Tomas de Muestras
2020	01/07 al 31/12	7
2021	01/01 al 31/12	10
2022	01/01 al 30/06	5

El desglose económico y su distribución por anualidades se detallan en los siguientes cuadros.

Desglose Económico

Año	Nº de Tomas	Precio / Toma (€ Sin IVA)	COSTE (€ (Sin IVA)	IVA (€)	TOTAL ANUAL (€ (Con IVA)
2020	7	7.992,34	55.946,38	11.748,74	67.695,12
2021	10	7.992,34	79.923,40	16.783,91	96.707,31
2022	5	7.992,34	39.961,70	8.391,96	48.353,66
		BASE IMPONIBLE:	175.831,48	36.924,61	212.756,09

Teniendo en consideración que los precios incluyen Gastos Generales (1,5 %) y Beneficio Industrial (1,0%), se obtiene el siguiente desglose.

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO		
Costes directos:		171.542,91
Costes indirectos:		4.288,57
Gastos Generales (1,5%)	2.573,14	
Beneficio Industrial (1 %)	1.715,43	
Base Imponible		175.831,48
Importe del IVA (21%)		36.924,61
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		212.756,09
VALOR ESTIMADO		415.601,68