

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR Y DEMÁS COMPONENTES Y GASTOS		IMPORTE
Suministro e instalación sensor ocupación dual, magnético y por radar, autónomo e inalámbrico con conexión a través de red móvil de datos (4G/5G). Incluso software e integración con la plataforma VLCi, coste comunicaciones, según se detalla el Pliego de Condiciones así como gastos de seguridad y salud y tratamiento de residuos. Totalmente instalado y plenamente operativo.		
P01	Mano de obra	20,84 €
P02	Maquinaria	4,03 €
P03	Sensor, y resto de suministros, obra y materiales	438,03 €
P04	Sutotal costes directos (P01+P02+P03)	462,90 €
P05	Costes Indirectos (6% sobre P04)	27,77 €
P06	Subtotal costes directos + indirectos (P04+P05)	490,67 €
P07	Costes seguridad y salud (por unidad de sensor)	19,74 €
P08	Costes de gestión de residuos (por unidad de sensor)	2,91 €
P09	COSTE UNITARIO TOTAL (P06+P07+P08)	513,32 €

Y a partir de dicho cuadro comentar lo siguiente:

a) El precio unitario (P09) del cuadro anterior es el que figura en el Anexo I, del PCAP publicado en el apartado G.2 PRECIOS UNITARIOS SOBRE LOS QUE VERSA LA LICITACIÓN.

b) Dicho precio tal y como indica el Anexo I del PCAP:

"Señalar que en el precio del sensor, se ha incluido todas las partidas necesarias para su completa funcionalidad y correcta operación según se detalla en el apartado 4 del Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT). En cualquier caso el precio de los sensores incluye: su suministro, instalación, las tarjetas de comunicaciones, las aplicaciones informáticas necesarias para su gestión y control, así como **los demás gastos correspondientes.**"

Y siendo en este caso los "gastos correspondientes" los de seguridad y salud y los de gestión de residuos.

c) El precio del sensor en el Proyecto Técnico se haya desglosado en el CUADRO DE PRECIOS 2, con el código **USSR.1a063d** con un importe de **490,67 €**. Y como se aprecia en el cuadro anterior dicho precio es la suma de costes directos e indirectos (P04 del cuadro anterior). Y evidentemente la diferencia con los **513,32 €** del precio del Anexo I del PCAP, es porque este último incluye ya los gastos de seguridad y salud y los de gestión de residuos. Todo ello se detalla en el cuadro anterior.

Todo lo anterior se refiere a los costes de ejecución material. Faltará pues añadir los correspondientes gastos generales y el beneficio industrial para obtener finalmente el presupuesto de licitación según se detalla a continuación:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	UDS	PRECIO	IMPORTE
Suministro e instalación, sensores, aplic. Inform y demás gastos	207	513,32 €	106.257,36 €
Gastos Generales	13%		13.813,46 €
Beneficio Industrial	6%		6.375,44 €
PRESUPUESTO TOTAL (SIN IVA)			126.446,26 €
IVA	21%		26.553,71 €
PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO)			152.999,97 €

d) En conclusión el precio unitario sobre la que versa la licitación es **513,32 €/unidad** y dicho precio:

d.1) INCLUYE todos los costes de ejecución material (suministro de sensores, instalación en la vía pública, suministro software, integración plataforma, costes comunicaciones, costes indirectos, seguridad y salud, gestión de residuos, etc) según se detalla en el PPT.

d.2) NO INCLUYE ni gastos generales, ni beneficio industrial, ni IVA.