

“Sustitución conductos climatización en edificio Digitalización CP RTVE Prado del Rey”

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
3. ANEXO:
 - MEDICIONES

1. Objeto:

En el edificio de Digitalización, del Centro de Producción de Prado del Rey hay un conducto de climatización deteriorado, lo que provoca que entre aire caliente en la sala de SAIs con los inconvenientes que esto conlleva.

Se tramita por ello el presente pliego, para proceder a la sustitución del mismo.

2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución

Se requiere la sustitución del conducto deteriorado, llevando a cabo las siguientes actuaciones:

- Desmontaje del conducto y aislamiento existente que se encuentra deteriorado, incluso fijaciones, piezas y pequeño material.
- Suministro y montaje de conducto de chapa galvanizada, incluyendo el aislamiento mediante espuma elastomérica negra de 10mm de espesor
- Realización de registros en el conducto.

La empresa adjudicataria será responsable de que el personal reúna los requisitos, formación, alta en S.S. así como la gestión de toda la documentación o la que se le pueda solicitar a través de la plataforma de Coordinación de Actividades Empresariales de RTVE y a través del Coordinador de Seguridad y Salud y Dirección Facultativa.

Los trabajadores que realicen los trabajos deberán de estar en posesión de los certificados que les habiliten y acrediten para poder realizar los mismos, si fuera necesario.

Cualquier intervención requerirá la delimitación del área de trabajo, sin posibilidad de acceso por personal de RTVE o personal ajeno a la empresa adjudicataria de los trabajos.

La empresa adjudicataria realizará los trabajos con la protección previa necesaria, siendo responsable del deterioro que se pueda producir en el interior y exterior del edificio como consecuencia de los trabajos.

En todo momento la producción de RTVE es prioritaria, y los trabajos se desarrollarán en horario nocturno, festivos y fines de semana para asegurar las necesidades de producción, habiéndose estimado que hasta un 10% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.

El expediente incluye en su definición estudios y medidas específicas que describen de forma orientativa las especificaciones técnicas requeridas. En todos los casos se aceptan



expresamente los productos EQUIVALENTES que sean debidamente justificados con la aportación de la documentación técnica necesaria para su verificación (estudios, fichas técnicas, medidas, etc.)

2.1. Alcance de los trabajos

Se procederá a sustituir el conducto de climatización afectado, previo desmontaje del existente.

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD:

La certificación de finalización de los trabajos se emitirá una vez acabados y comprobados los mismos. Deberá acompañarse, de forma inexcusable, del parte de trabajo correspondiente y la documentación.

MEDICIONES



Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
1	Capítulo		LOTE ÚNICO			
01.01	Partida	M2	DESMONTAJE CONDUCTOS EXISTENTES	30	67	2.010,00
			Desmontaje de conducto de climatización de chapa incluyendo su aislamiento, de forma rectangular o circular, existentes en la instalación de climatización; incluyendo todas las piezas y accesorios asociados tales como codos, derivaciones, transiciones, compuertas de regulación, registros, aislamientos, abrazaderas, soportes y elementos de suspensión. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza, retirada de escombros, carga sobre contenedor, traslado a vertedero y canon de vertido.			
01.02	Partida	M2	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA	30	185	5.550,00
			Suministro de piezas rectangulares de conducto de chapa galvanizada de varios espesores según dimensiones y presiones de trabajo, union por brida integral integral (Pittsburgh / TDC / TDF) Los conductos se ejecutarán conforme a la norma UNE-EN 1507 y a las especificaciones del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). La chapa galvanizada utilizada será: Certificada de 1ª Calidad. (DX 51D Z200 a Z275). Comprobada y verificada con micrómetro y comprobador de recubrimiento. El soporte estándar será en chapa de 1,2 mm, la omega de 15-25-50-25-15, La distancia entre soportes podrá variar entre 2,5 m y 4 m. Estanqueidad ATC-5, estándar en los conductos, según UNE EN 12237:2003 y del RITE. El sistema de medición para Conducto Rectangular de chapa y aluminio, será según Norma UNE 100716:2012. El sistema de medición de Conducto Circular y Oval, será según Norma UNE 100717:2013.			
01.03	Partida	M2	AISLAMIENTO CONDUCTO ESPUMA ELASTOMÉRICA 10mm	34	180	6.120,00
			Suministro de aislamiento térmico para conducto de climatización realizado mediante espuma elastomérica negra de célula cerrada, tipo DUCT PLUS o equivalente, de 10 mm de espesor, sobre conductos metálicos rectangulares o circulares. El aislamiento estará compuesto por material elastomérico flexible con baja conductividad térmica ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ a 0°C), alta resistencia al vapor de agua ($\mu \geq 7.000$) y comportamiento frente al fuego Euroclase B-s3, d0, conforme a la norma UNE-EN 13501-1.			
01.04	Partida	UD	TRANSPORTE E INSTALACION DE CONDUCTO Y AISLAMIENTO	1	13.455,00	13.455,00
			Transporte e instalación del conducto de chapa galvanizada y del aislamiento térmico, incluyendo el corte, plegado y ajuste de las piezas, sellado de juntas, uniones con material compatible, acabado superficial continuo sin fisuras ni puentes térmicos, fijación y remate en pasos por muros, techos o encuentros con otros elementos de la instalación, colocación de refuerzos interiores o exteriores cuando sea necesario para mantener la rigidez del conducto, instalación de compuertas de registro, accesos, transiciones, derivaciones, codos y demás accesorios, suspensión mediante varillas roscadas y soportes antivibratorios, conforme a las dimensiones y peso del conducto. Con parte proporcional de pequeño material, mano de obra, medios auxiliares, herramientas y demás elementos necesarios para su completa ejecución y correcta puesta en obra, según las especificaciones y las indicaciones del fabricante.			
01.05	Partida	UD	REGISTROS 500X400 EN CONDUCTO	4	110	440
			Realización de registros de 500x400 en el conducto.			
01.06	Partida	PA	AYUDAS ALBAÑILERIA	1	420	420
			Ayudas de albañilería a justificar. Se deberá justificar esta partida con precios descompuestos.			
01.07	Partida	UD	SEGURIDAD Y SALUD	1	350	350
			Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, incluyendo: - Señalización. - Equipos de protección individual (casco, guantes, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad, etc.). - Protecciones colectivas y botiquín. - Mano de obra de seguridad. Incluso todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar. Según RD 1627/1.997. Medida la unidad completamente realizada.			
01.08	Partida	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS	1	375	375

		<p>Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.- Retirada de gas refrigerante a punto adecuado según normativa medioambiental		
Valor estimado				28.720,00

