

PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES – OBRAS

A continuación, se establecen las cláusulas administrativas particulares aplicables en el presente expediente de contratación que se tramita bajo procedimiento ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

1ª.- DESCRIPCIÓN EL OBJETO DEL CONTRATO

Código/s CPV:

45259900-6 Actualización de instalaciones

45331000-6 Trabajos de instalación de calefacción, ventilación y aire acondicionado

31141000-6 Enfriadores de agua

38425000-0 Equipo para la mecánica de fluidos

45232000-2 Obras auxiliares para tuberías y cables

38421100-3 Contadores de agua

El presente pliego tiene por objeto la contratación de los trabajos necesarios para la subsanación de defectos detectados en la OCA de las instalaciones de climatización del centro territorial de TVE País Vasco. Las actuaciones se describen en el pliego técnico estando centradas en la sustitución y montaje de diversos elementos de medida.

La Subdirección de Servicios Técnicos e Instalaciones, dependiente de la Dirección de Infraestructuras, Servicios y Eficiencia Energética será la Unidad responsable del contrato y a la que corresponderá supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

2ª.- PRECIO DEL CONTRATO

El precio a tanto alzado aplicable por la ejecución de la obra será el que resulte de la adjudicación por el órgano de contratación de RTVE, de acuerdo con la oferta económica presentada por el adjudicatario según el Anexo I.

3ª.- VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN, PRECIOS MÁXIMOS Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El valor estimado de la contratación es el que se indica en la siguiente tabla, cuyos importes se expresan sin IVA:

IMPORTE CONTRATO	VALOR ESTIMADO
19.863,11 €	19.863,11 €

El presupuesto base de licitación se detalla en la siguiente tabla:

OBRA	PRESUPUESTO SIN IVA	IVA 21 %	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN
ACTUACIONES OCA CLIMATIZACIÓN CT RTVE BILBAO	19.863,11 €	4.171,25 €	24.034,36 €

El desglose del presupuesto base de licitación es el siguiente:

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
01	Capítulo	u	CLIMATIZACIÓN							
01.01	Partida	u	HIDRÁULICA Y AISLAMIENTO							
01.01.01	Partida	m	Tubería PP-R RP Compuesto con FV D= 90 mm					20,000	78,51	1.570,20
			ML. Suministro y montaje de tubo NIRON CLIMA o equivalente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 serie 5 de diámetro 90 mm y 8,2 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión según AENOR. Cumplimiento del nuevo RD03/23 de potabilidad. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción para uso en instalaciones de climatización (sistemas agua/agua, agua/aire) y refrigeración industrial con agua glicolada, con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE . Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul con banda azul. Incluso soldaduras perfectamente realizadas y rematadas, racores, bridas, codos, tapones, cuelgues, acoplamientos a válvulas, elementos de , pasamuros, anclajes, etc. Se exigirán pruebas de estanqueidad con presión a 10 kg/cm². Construida según RITE y normas fabricante. Incluso material							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			complementario, pequeño material (pp piezas), mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Impulsión	1,0 0	10,00	10,00			
				Retorno	1,0 0	10,00	10,00			
01.01.02	Partida	m	Tubería PP-R RP Compuesto con FV D= 50 mm					10,00	38,63	386,30
			ML. Suministro y montaje de tubo NIRON CLIMA o equivalente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 serie 5 de diámetro 50 mm y 3,7 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión según AENOR. Cumplimiento del nuevo RD03/23 de potabilidad. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción para uso en instalaciones de climatización (sistemas agua/agua, agua/aire) y refrigeración industrial con agua glicolada, con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE . Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul con banda azul. Incluso soldaduras perfectamente realizadas y rematadas, racores, bridas, codos, tapones, cuelgues, acoplamientos a válvulas, elementos de , pasamuros, anclajes, etc. Se exigirán pruebas de estanqueidad con presión a 10 kg/cm². Construida según RITE y normas fabricante. Incluso material complementario, pequeño material (pp piezas), mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Llenado	0	10	10			
01.01.03	Partida	m	Aislamiento tubería diámetro 90 mm					34,00	33,80	1.149,20
			ML. Aislamiento de tubería de 3" diámetro con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 50 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Impulsión	0	15	15			
				Retorno	0	15	15			
				Manguitos antivibratorios Enf Daikin	0	4	4			
01.01.04	Partida	m	Aislamiento tubería diámetro 50 mm					12,00	16,90	202,80
			ML. Aislamiento de tubería de 1 1/2" diámetro con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 40 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Llenado	0	10	10			
				Varios	0	2	2			
01.01.05	Partida	m ²	Aislamiento remates					4,00	30,18	120,72
			M2. Aislamiento de vaso de expansión 100 litros con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 40 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Varios	4	0	4			
01.01.06	Partida	m	Protección exterior aluminio tubería diámetro 90 mm					34,00	24,14	820,76
			ML. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para tubería 4" (DN100).. Incluyendo codos, accesorios, bridas, pequeño material y mano de obra para tubería 3" (DN100). Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
				Impulsión	0	15	15			
				Retorno	0	15	15			
				Manguitos antivibratorios Enf Daikin	4	0	4			
01.01.07	Partida	m	Protección exterior aluminio tubería diámetro 50 mm					9,00	20,52	184,68
			ML. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para tubería 1 1/2" (DN40). Incluyendo codos, accesorios, bridas, pequeño material y mano de obra. Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Vaciados	0	5	5			
				Vaso expansión 1	0	2	2			
				Vaso expansión 2	0	2	2			
01.01.08	Partida	u	Protección exterior aluminio varios					14,00	24,14	337,96
			Ud. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para actuadores, sondas y todos los elementos sensibles a la intemperie. Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada. Incluyendo pequeño material y mano de obra. Sombreros de protección. Totalmente instalado según instrucciones de Propiedad.							
				Sondas Temperatura BMS Daikin 1	2	0	2			
				Sondas Temperatura BMS Daikin 2	2	0	2			
				Manómetros	4	0	4			
				Termómetros	4	0	4			
				Reserva	2	0	2			
01.01.09	Partida	u	Válvula corte esfera 2" (DN50)					2,00	24,14	48,28
			Ud. Suministro e instalación válvula de esfera con sistema de accionamiento de cuarto de vuelta, es decir, tiene una rotación de 90º entre las posiciones de abierto y cerrado de paso total. Fabricadas con latón europeo, que cumplan las normas EN12164 y EN12165. Acabado en cromado. Apta para instalación en intemperie. Estanqueidad, con doble sistema: interior,							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			con dos asientos de PTFE y exterior, conseguida por la aplicación de tuerca y prensa. Para uso en instalaciones de climatización. PN16. Rango de temperaturas -20°C hasta los 140°C.							
				Llenado	2	0	2			
01.01.10	Partida	u	Válvula antirretorno Llenado					1,00	58,99	58,99
			Ud. Suministro e instalación Válvula de retención 2" Genebre o equivalente PN 25/12. Construcción en latón UNE-EN 12165. Junta de clapeta vulcanizada de NBR. Muelle en acero inox. AISI 304. Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 90°C. Montaje en cualquier posición. Totalmente instalada y probada							
01.01.11	Partida	u	Filtro llenado					1,00	181,07	181,07
			Ud. Suministro e instalación Válvula de retención 2" Genebre o equivalente PN 25/12. Construcción en latón UNE-EN 12165. Junta de clapeta vulcanizada de NBR. Muelle en acero inox. AISI 304. Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 90°C. Montaje en cualquier posición. Totalmente instalada y probada							
01.01.12	Partida	u	Contador de agua Llenado					1,00	289,71	289,71
			Ud. Suministro e instalación Contador de dial seco de 2" para agua fría Genebre 6029 o equivalente. Montaje horizontal. Aprobación CE. Temperatura máxima 30°C. Presión máxima 16 bar. Clase de precisión 2. Contador de agua de chorro múltiple para medición del consumo de agua fría, para la medición de volumen de agua potable, esfera seca, cuerpo de latón, pintado con pintura anticorrosión, Presión máxima de trabajo: 16 bar (PN 16), Cumple con los requisitos de la norma ISO 4064-1: 2014, Clase de pérdida de presión ΔP63, Rango R80 H montaje en horizontal, Rango R80 H montaje en horizontal, U0 / D0. No necesita estabilizador aguas arriba (U) ni aguas abajo (D). Aprobación CE. Elemento registrador sellado con un líquido especial para mantener una lectura clara. Partes mecánicas en material de alta calidad para asegurar una estabilidad en sus características. Protección plástica como tratamiento superficial para una mejor estética y una larga vida. Extremos roscados (contador) s/ ISO 228/1. Extremos roscados (racor) según ISO 7/1. Incluye racores de conexión (2 unidades). Totalmente instalado y propado, incluido pp.							
				Llenado instalación	1	0	1			

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
01.01.13	Partida	u	Purgadores					4,00	96,57	386,28
			Ud. Suministro e instalación purgadores de aire automático SpiroTop o equivalente. Uno en impulsión y otro en retorno. G1/2, de latón, material del flotador PP, PN10 bar, Temperatura máx 110 °C. Instalación en vertical. Incluye llave independizadora, aislamiento, pequeño material y mano de obra							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.14	Partida	u	Manómetros					4,00	30,18	120,72
			Ud. Suministro e instalación de manómetros de glicerina MEI o equivalente de 100mm de diámetro. Caja de acero inox. Sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%. Fabricado según Norma EN-837-1. Escala de 0-6 bar. Con llave de corte y lira. Incluido pequeño material, totalmente instalado.							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.15	Partida	u	Termómetros					4,00	24,14	96,56
			Ud. Suministro e instalación de termómetro analógico WIKA A50.20 o equivalente de 100mm de diámetro nominal. Clase de exactitud 2 según DIN EN 13190. Con vaina en latón. Precisión 1,6%. Fabricado según Norma EN-837-1. Rango de medición de 0 ... +60 °C. Incluido pequeño material, totalmente instalado incluida pasta térmica.							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.16	Partida	u	Marcado circuitos hidráulicos					1,00	136,40	136,40
			Ud. Marcado de tuberías hidráulicas de la instalación de climatización según norma UNE 1063:2016.							
01.01.17	Partida	u	Válvula corte esfera 1/2" (DN25) manómetros					4,00	13,64	54,56
			Ud. Suministro e instalación válvula de esfera con sistema de accionamiento de cuarto de vuelta, es decir, tiene una rotación de 90º entre las posiciones de abierto y cerrado y de paso total. Fabricadas con latón europeo, que cumplan las normas EN12164 y EN12165. Acabado en cromado. Apta para instalación en intemperie. Estanqueidad, con doble sistema: interior, con dos asientos de PTFE y exterior,							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado	
			conseguida por la aplicación de tuerca y prensa. Para uso en instalaciones de climatización. PN16. Rango de temperaturas -20°C hasta los 140°C.								
				Manómetros	4	0	4				
			Total Capítulo 01.01								6.145,19
01.02	Partida	u	Contador Energía Térmica					2,00	1.810,71	3.621,42	
			<p>Ud. Suministro e instalación de Contador de energía térmica modelo Kamstrup 603 MC o equivalente para instalación ACS, DN80 (3"). Incluidas dos sondas de temperatura y caudalímetro. Compatible con protocolo de comunicaciones ModBus RS485 para integración de señales en BMS Trend.</p> <p>De conformidad con EN 1434 y MID, el MULTICAL® 603 puede designarse un "integrador" con homologación y verificación de tipo independiente, y puede suministrarse bien como integrador separado o bien como contador completo con sondas de temperatura y caudalímetro montados según los requisitos la propiedad.</p> <p>Debe disponer de 2 entradas para caudalímetro que pueden utilizarse tanto para caudalímetros electrónicos como mecánicos. Los pulsos de caudalímetro pueden programarse desde 0,001 hasta 300 pulsos/litro, y el integrador puede programarse para caudales nominales desde 0,6 hasta 15.000 m³/h. El integrador puede suministrarse con entradas para caudalímetro tanto conectadas galvánicamente o como aisladas galvánicamente.</p> <p>La energía térmica puede visualizarse en kWh, MWh, GJ o Gcal, todas con siete u ocho dígitos representativos más la unidad de medición.</p> <p>Alimentación de red de 24 VAC o 230 VAC, según necesidades.</p> <p>Incluidos picajes para portasondas de temperatura, racores, pequeño material de fontanería.</p> <p>Incluida instalación de alimentación eléctrica bajo tubo de acero o acero-flex, protecciones magnetotérmica y diferencial, racores de conexionado y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalado, integrado en control BMS y probado.</p>								
				Enf Daikin 1	1	0	1				
				Enf Daikin 2	1	0	1				
01.03	Partida	u	Medición Energía Eléctrica								
01.03.01	Partida	u	Contador energía eléctrica					2,00	283,68	567,36	

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado	
			Ud. Contador de energía eléctrica trifásico indirecto Circutor CEM-D311 o equivalente. Instalación en carril DIN estándar. Montados en cuadro de enfriadora Características: - Clase 1 en energía activa (Clase B según MID), Clase 2 en energía reactiva. - Comunicaciones RS-485, protocolo Modbus-RTU. - 4 módulos de carril DIN - Rango medida (V): 3x127(230)...3x230(400)V - Rango medida (A): .../5A o .../1A - Conforme a las normas EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 - El equipo tiene una batería de litio de 3.6V. La precisión del RTC es > 0.5s/día.(1) - El Backlight azul del display LCD permite leer el equipo en condiciones de poca luz. - 2 teclas, para moverse entre las diferentes pantallas de visualización y poder configurar las comunicaciones. - Tamaño (mm) ancho x alto x fondo: 71.5 x 90 x 74 (mm) Totalmente instalado y probado, incluido pequeño material y pp.								
				Enfriadora Daikin 1	1	0	1				
				Enfriadora Daikin 2	1	0	1				
01.03.02	Partida	u	Transformadores de corriente para contadores eléctricos					6,00	96,57	579,42	
			ud. Transformador de corriente alterna de núcleo abierto para contadores de energía eléctrica STQ-24 200/5A , rango de medida de corriente:100 A a 300 A. Totalmente instalado y probado.								
				Enfriadora Daikin 1	3	0	3				
				Enfriadora Daikin 2	3	0	3				
			Total Capítulo 01.03							1.146,78	
			Total Capítulo 01							10.913,39	
C 02	Capítulo	u	BMS CONTROL								
02.01	Partida	u	Sensor Temperatura Sala de aparatos					1,00	108,64	108,64	

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			<p>Ud. Suministro, montaje y conexión de sonda sensora de temperatura ambiente tipo TB/TS SPACE (Trend/Honeywell), referencia TA200603 o equivalente, para medición de temperatura en espacios interiores en sistemas BMS (Building Management System). Sensor termistor NTC para integración en lazos de control de climatización y automatización. Instalación bajo tubo. Incluso material complementario, pequeño material, cajas estancas, racores, mano de obra de instalación, pruebas, regulación y puesta en marcha.</p> <p>Tipo: Sensor de temperatura ambiente montado en pared (wall-mounted room/space temperature sensor). Elemento sensible: Termistor NTC (generalmente 10kΩ o compatible con controladores IQ/Trend). Rango de medición: Típico -10°C a +40°C (verificar datasheet específico TA200603). Carcasa: Plástica de bajo perfil (aprox. 85x85x26 mm), diseño estético para instalación visible en oficinas, salas o espacios controlados, con buena respuesta térmica. Opciones: Versión básica sin accesorios adicionales (sin knob de ajuste, sin botón override ni LEDs; para versiones con extras, ajustar referencia, ej. TB/TS/K). Conexión: Terminales para cableado de 2 hilos (señal resistiva), compatible con controladores BMS como IQ3, IQ4 o equivalentes. Incluye: Fijación en pared (tornillos y tacos), conexión al cableado de campo (sin incluir cable), replanteo según planos, configuración básica y pruebas funcionales (verificación de lectura en controlador BMS). Posición correcta (altura aprox. 1,5 m, lejos de fuentes de calor, puertas, ventanas o radiación solar directa).</p>							
02.02	Partida	u	Sondas Temperatura inmersión con Vaina TB/TI-S+WB150					4,00	60,36	241,44
			<p>Ud. Suministro y montaje de sensor temperatura de inmersión Trend tipo TB/TI con rango -30º a 110ºC. Largo vástago adecuado para cada aplicación. Vaina apropiada y de la misma marca que el sensor. Aplicación de pasta térmica. Instalación bajo tubo de acero rígido galvanizado para exteriores. Incluso material complementario, pequeño material, cajas estancas, racores, mano de obra de instalación, pruebas, regulación y puesta en marcha. Medida la ud instalada, probada, regulada y funcionando.</p>							
				Imp-Ret Daikin 1	2	0	2			

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
				Imp-Ret Daikin 2	2	0	2			
02.03	Partida	u	Líneas cable 2x0.75mm2 trenzado y apantallado (Periféricos)					5,00	60,36	301,80
			<p>Ud. Cable y tendido de señales de instrumentación, bajo tubo de acero y manguera apantallada, libre de halógenos y no propagadora de llama 0.6/1kV: CABLE necesario PARA PERIFÉRICOS DEL SISTEMA DE CONTROL. Formado por 2 conductores trenzados de cobre apantallados de 0.75 mm2 TREND o equivalente, bajo tubo de acero, incluso instalación, abrazaderas, racores y grapas de sujeción, cajas de derivación, etiquetado, pequeño material, conexionado, gestión, pruebas, etc. Incluye instalación de sondas y distintos periféricos: CONEXIONADO eléctrico y electrónico de los diferentes elementos de campo y comprobación de funcionamiento de todos los elementos, así como montaje de los equipos, maniobra en cuadros, cableado, conexionado, puesta en marcha, ajustes, pruebas, etc. y cableado de armarios de control. Comprobación y verificación del cableado. Incluso pequeño material. Equipos y cableado totalmente instalada, probado y funcionando.</p>							
				Sondas Tª Inmersión	4	0	4,00			
				Sonda Temp amb. sala Aparatos	1	0	1,00			
02.04	Partida	m	Líneas cable 2x0.75mm2 trenzado y apantallado (bus)					50,00	8,87	443,50
			<p>m. Cable y tendido de bus Modbus RS485 para comunicación de contadores de energía térmica y eléctrica con el controlar de integración TONN ubiado en la 6ª planta del edificio. Instalación bajo tubo de acero y manguera apantallada, libre de halógenos y no propagadora de llama 0.6/1kV. Formado por 2 conductores trenzados de cobre apantallados de 0.75 mm2 TREND o equivalente, bajo tubo de acero, incluso instalación, abrazaderas, racores y grapas de sujeción, cajas de derivación, etiquetado, pequeño material, conexionado, gestión, pruebas, etc. Incluye instalación de sondas y distintos periféricos: CONEXIONADO eléctrico y electrónico de los diferentes elementos de campo y comprobación de funcionamiento de todos los elementos, así como montaje de los equipos, maniobra en cuadros, cableado, conexionado, puesta en marcha, ajustes, pruebas, etc. y cableado de armarios de control. Comprobación y verificación del cableado. Incluso pequeño material.</p>							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			Equipos y cableado totalmente instalada, probado y funcionando.							
02.05	Partida	u	Ingeniería de Programación BMS					1,00	1.364,00	1.364,00
			<p>Ud. Desarrollo de la ingeniería de programación, diseño de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación, esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación IQVISION de TREND de RTVE.</p> <p>Incluye:</p> <p>Trabajos de ingeniería y programación del controlador existente (IQ 412, Lan 15/05 16 ACS EPR). Diseño de pantallas (SCADA) para el puesto central</p> <p>Trabajos de configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros tales como los protocolos: Bacnet IP, ModBus o equivalente, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar necesarios para la monitorización y supervisión.</p> <p>Verificación de conexionado de señales según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control, Verificación de la correcta recepción de señales de cada equipo para su integración.</p> <p>Realización de la puesta en marcha tras la programación en Iqvision, con la confección del listado de puntos con la verificación y comprobación de los mismos realizados en la puesta en marcha, con emisión de certificado por parte del instalador de la realización de las pruebas y su correcto funcionamiento.</p> <p>Eliminación de programación (software y gráficos anteriores).</p> <p>Entrega de documentación: back-up programación, memoria de funcionamiento, esquema de arquitectura y esquemas eléctricos, cableado y conexiones.</p> <p>Se considerará finalizada una vez sea chequeado por parte de RTVE el correcto funcionamiento de las ordenes enviadas desde el puesto de mando central del IQVISION.</p>							
02.06	Partida	u	Listado y chequeo de puntos, Pruebas y Puesta en Marcha BMS					1,00	692,91	692,91

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			<p>Ud. Desarrollo de los trabajos de ingeniería para el conexionado y puesta en marcha de los equipos, que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Trabajos de ingeniería y conexionado de todos los controladores y pasarelas indicados, incluyendo la programación in situ de los controladores previstos, conforme al número y tipo de señales según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control - Verificación de la correcta recepción de señales de cada equipo para su integración. - Realización de la puesta en marcha tras la programación en Iqvision, con la confección del listado de puntos con la verificación y comprobación de los mismos realizados en la puesta en marcha, con emisión de certificado por parte del instalador de la realización de las pruebas y su correcto funcionamiento. <p>Se considerará finalizada una vez sea chequeado por parte de RTVE el correcto funcionamiento de las ordenes enviadas desde el puesto de mando central del IQVISION. Entrega test de puntos y esquemas eléctricos as-built.</p> <p>La unidad se dearrollará sin alterar el normal funcionamiento del Centro.</p> <p>LISTA DE SEÑALES ED SD EA SA</p> <p>INTEGRACIÓN</p> <p>INTEGRACIÓN</p> <p>Cont. Térmica 15</p> <p>Cont. Eléctrica 30</p> <p>FÍSICAS</p> <p>Sonda temp. sala aparatos 1</p> <p>Sonda temp. enfriadoras 4</p> <p>Nº TOTAL 5 0 45</p> <p>SEÑALES INTEGRACIÓN Cont. TÉRMICO</p> <p>Tª impulsión (°C) ; Tª retorno (°C) ;</p> <p>Potencia instantánea (kW) ; Energía Consumida (kWh) ; Caudal (l/h)</p> <p>SEÑALES INTEGRACIÓN Cont. ELÉCTRICO</p> <p>Tensión (V) ; Corriente (A) ; Potencia activa (kW) ; Potencia reactiva (kVAR) ;</p> <p>Energía Consumida (kWh); Cosphi;</p> <p>Resevas</p>							
			Total Capítulo 02							3.152,29
C 03	Capítulo		DOCUMENTACIÓN, TRÁMITES Y LEGALIZACIONES							
03.01	Partida	u	Limpieza final de obra					1,00	136,70	136,70
			<p>Ud. Limpieza industrial al final de la obra en todas las zonas donde se han desarrollado actuaciones, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y</p>							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado	
			retirada de plásticos, cartones, secciones residuales de tubo, conducto, valvulería, aislamiento, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.								
03.02	Partida	u	Documentación As-Built					1,00	627,44	627,44	
			Ud. Documentación As Built. Incluye planos as built (con plantilla/plumilla según indique Propiedad), esquemas unifilares actualizados, cálculos justificativos durante la obra.								
			Total Capítulo 03								764,14
C 04	Capítulo		INFRAESTRUCTURAS Y MODIFICACIONES								
04.01	Partida	Pa	Infraestructuras y modificaciones					1,00	1.063,92	1.063,92	
			PA. Trabajos adicionales necesarios y modificaciones varias no contempladas en el resto de las partidas, comprendiendo albañilería, instalaciones, suelos técnicos, pavimentos techos, falsos techos, carpintería, cerrajería, pinturas, medios auxiliares, etc. . Esta partida no se podrá minusvalorar y en el caso de que surjan estos trabajos de índole menor, habrá que justificarlos con la realización efectiva de los trabajos y de manera individualizada mediante precios descompuestos.							0,00	
			Total Capítulo 04								1.063,92
C 05	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD								
05.01	Partida	u	Seguridad y salud					1,00	482,86	482,86	
			Total Capítulo 05								482,86
C 06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS								
06.01	Partida	u	Gestión de residuos					1,00	210,06	210,06	
			Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o de construcción o en fracciones, según normativa vigente, realizado por medios manuales. - Alquiler de contenedores de 8 m3 de capacidad, colocados a pie de carga y las reposiciones necesarias. - Transporte a vertedero controlado cualquiera que sea la distancia. - Emisión de certificado de gestión de residuos, emitido por empresa homologada en su tratamiento. Incluso preparación de Estudio gestión de residuos, emisión de documentación final de documentación de gestión de residuos, pago de tasas y/o canon de vertido,								

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longi	Canti	CanPr es	Importe Unitario estima	Total estimado
			cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid ORDEN 2726/2009, etc. Medida la unidad completamente realizada Incluso traslado de material a punto limpio correspondiente. incluyendo: achatarramiento, traslado y gestión de residuos adecuados a normativa relacionada con los distintos materiales a retirar.							
			Total Capítulo 06							210,06
C 07	Capítulo		CONTROL DE CALIDAD							
07.01	Partida	u	Control de calidad					1,00	105,03	105,03
			Ud. Control de calidad trabajos ejecutados según proyecto de ejecución. Se entregarán las fichas técnicas, manuales de funcionamiento y las homologaciones CE de los equipos suministrados. Entrega de protocolos de pruebas con los datos nominales o de proyecto y los medidos en campo y Memoria de Funcionamiento e integración con el BMS.							
			Total Capítulo 7							105,03
			TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL							16.691,69
			Gastos Generales 13 %							2.169,92
			Beneficio Industrial 6 %							1.001,50
			VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO							19.863,11
			IVA (21%)							4.171,25
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN							24.034,36

Los precios y número de unidades indicados en la tabla anterior son una estimación y sólo deben considerarse a efectos de determinar el valor estimado de la contratación, sin que represente un compromiso de compra por parte de RTVE ni un número máximo de unidades.

Encontrándose incluidos en esta valoración la totalidad de tasas, costes, cuotas, gastos, desplazamientos, medios auxiliares y elementos necesarios para el correcto cumplimiento de la normativa de carácter genérico, e igualmente el específico en materia de Seguridad y Salud.

4ª.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y DURACIÓN DEL CONTRATO

El plazo de realización de las obras será de tres (3) meses desde la firma del acta de comprobación de replanteo, que se hará dentro del plazo de veinte (20) días desde la formalización del contrato.

5ª.- LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA OBRA

La obra se realizará en el centro territorial de Bilbao (País Vasco).

Dirección: Calle Licenciado Poza, 15, 48011 Bilbao, Vizcaya.

6ª.- GARANTÍAS

6.1 Garantía Provisional:

Exigible: No.

6.2 Garantía Definitiva:

Exigible: No.

7ª. - PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

No se realizará visita a las instalaciones. La información aportada en el pliego de Prescripciones Técnicas es suficiente para presentar la oferta en igualdad de condiciones por todos los licitadores.

Las proposiciones se presentarán antes de la fecha y hora indicadas en la Plataforma de Licitación Electrónica de RTVE <https://licitaciones.rtve.es/>. Todo el proceso de licitación junto con las notificaciones y comunicaciones a los licitadores, se harán exclusivamente por medios electrónicos a través de la Plataforma.

Toda la documentación que se incluya en las proposiciones se presentará redactada en español.

La apertura de sobres, que deberán estar firmados electrónicamente por el licitador o representante legal, se realizará exclusivamente a través de medios electrónicos. La documentación se presentará preferentemente en formato pdf.

Los licitadores indicarán en la propuesta técnica, en su caso, qué datos o partes de su propuesta deben ser tratados por RTVE como confidenciales, sin que resulten admisibles declaraciones genéricas de confidencialidad.

A continuación, se indica el contenido que debe introducirse en cada uno de los sobres electrónicos independientes, en función del tipo de procedimiento indicado en el primer párrafo del presente PCAP.

SIMPLIFICADO ABREVIADO

La documentación a presentar se incluirá en un **ÚNICO SOBRE** con la documentación administrativa, proposición técnica, Anexo III si existen criterios objetivos o cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas y proposición económica según el Anexo I.

8ª.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA, TÉCNICA O PROFESIONAL

Todos los licitadores deberán estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, en la fecha final de presentación de ofertas. A estos efectos, también se considerará admisible la proposición del licitador que acredite haber presentado la solicitud de inscripción en el correspondiente Registro junto con la documentación preceptiva para ello, siempre que tal solicitud sea de fecha anterior a la fecha final de presentación de las ofertas. La acreditación de esta circunstancia tendrá lugar mediante la aportación del acuse de recibo de la solicitud emitido por el correspondiente Registro y de una declaración responsable de haber aportado la documentación preceptiva y de no haber recibido requerimiento de subsanación.

9ª.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El contrato se adjudicará al licitador que obtenga la mejor puntuación total.

No se valorarán ofertas desestimadas o inadmitidas.

10ª.- PROCEDIMIENTO ANTE OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

Si se identifican una o varias proposiciones cuya valoración total supere en más de 25 puntos la puntuación media del resto de las ofertas valoradas, se considerará que presentan valores anormales o desproporcionados. En estos casos RTVE actuará según lo dispuesto en el artículo 149 de la LCSP.

Las ofertas anormalmente bajas sólo podrán ser excluidas o admitidas previa tramitación del siguiente procedimiento:

1. Se requerirá a licitador o licitadores que justifiquen y desglosen razonada y detalladamente el bajo nivel de precios, o de costes o cualquier otro parámetro, mediante la presentación de información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos. El plazo para presentar esta información será de 3 días hábiles.
2. La mesa de contratación, evaluará toda la información y documentación proporcionada por el licitador en plazo y, elevará de forma motivada **la correspondiente propuesta de aceptación o rechazo** al órgano de contratación. En ningún caso se acordará la aceptación de una oferta sin que la propuesta de la mesa de contratación en este sentido esté debidamente motivada.
3. La evaluación realizada por la mesa de contratación se hará pública para todos los licitadores, cuando se proceda a la adjudicación del expediente.

11ª.- CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Las ofertas técnicas se valorarán de acuerdo con los siguientes criterios.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	PUNTUACIÓN
Criterios de valoración automáticos - Técnicos (Sobre C)	10
Detalle 1: minoración del plazo de ejecución a 1 mes.	10
Criterios de valoración automáticos - Precio (Sobre C)	90

La valoración de los puntos asignados al precio, se repartirán conforme a la siguiente fórmula:

$$\text{Puntos oferta X} = \text{PM (Oferta más baja/Oferta X)}$$

Siendo PM la puntuación asignada a las condiciones económicas.

12ª.- VARIANTES

No aplica.

13ª.- CONDICIONES DE PAGO

En un plazo de 60 días, y de conformidad con lo indicado en el presente pliego y la legislación aplicable.

14ª.- PERIODICIDAD DE LA FACTURACIÓN

Factura única a la finalización de los trabajos previa certificación por parte de RTVE.

Al menos con carácter anual y junto con la última factura, el contratista aportará a través de la plataforma de facturación electrónica de RTVE, una declaración responsable según el modelo publicado en: <https://licitaciones.rtve.es/resources/normativa/facturacion/Anexo.pdf>, en relación al cumplimiento de determinadas obligaciones en materia de: protección de datos personales, medio ambiente, igualdad entre hombres y mujeres, cumplimiento de los convenios colectivos de aplicación y condiciones especiales de ejecución.

15ª.- REMISIÓN DEL RECIBO DE LIQUIDACIÓN DE COTIZACIONES (RLC) Y DE LA RELACIÓN NOMINAL DE TRABAJADORES (RNT)

Exigible: No.

16ª.- SUBCONTRATACIÓN

El contratista deberá indicar en su oferta qué parte de la prestación tiene previsto subcontratar.

El contratista principal deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la

información necesaria sobre los nuevos subcontratistas.

17ª.- PLAZO DE GARANTÍA

A los efectos de lo dispuesto en la cláusula 19ª de las Condiciones Generales, el plazo de garantía será de 24 meses, desde la conformidad de RTVE con las obras ejecutadas.

18ª.- PENALIDADES

Cada penalización debe ser proporcional a la gravedad del incumplimiento y no podrá ser superior al 10 % del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 % del precio del contrato.

- Si el contratista, por causas imputables al mismo, hubiera incurrido en demora respecto del plazo total o respecto de los plazos parciales que se determinen en el presente pliego o en el de prescripciones técnicas. En este caso RTVE procederá a la imposición una penalización de hasta un 2 % semanal, calculada día a día, sobre el importe de las obras retrasada.
- Si el contratista incumple las condiciones relativas a los criterios de adjudicación técnicos automáticos descritos en estos pliegos, si hubiese obtenido puntuación, RTVE podrá imponer una penalización de hasta un 5% sobre el importe total del contrato.

En ningún caso, la constitución en mora del contratista requerirá interpelación o intimación previa por parte de RTVE.

- Se penalizará el incumplimiento de las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones de derecho internacional medioambiental, social y laboral que vinculen al Estado y en especial, los incumplimientos o los retrasos reiterados en el pago de los salarios, hasta con un 5 % del importe total del contrato.
- En caso de que la adjudicataria incumpla las condiciones especiales de ejecución descritas en la cláusula 22ª de este pliego, será objeto de una penalización de hasta el 10% del precio del contrato.

Para todos los supuestos anteriores, el pago de la penalidad no sustituirá el resarcimiento de daños y perjuicios por incumplimiento del adjudicatario ni le eximirá de cumplir con las obligaciones contractuales, pudiendo CRTVE exigir, conjuntamente, el cumplimiento de dichas obligaciones y el resarcimiento de la penalidad estipulada, que se imputará a factura y/o fianza, sin perjuicio de que CRTVE pueda optar por la resolución del contrato y la reclamación de daños y perjuicios al adjudicatario.

19ª.- CONDICIONES, ALCANCE Y LÍMITE DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

No se contemplan.

20ª.-ACCESO A DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

En caso de que la ejecución del contrato implique el acceso a datos de carácter personal, privada o confidencial, el adjudicatario (encargado del tratamiento) cumplirá con las obligaciones establecidas en la cláusula 15 del presente pliego de Condiciones Generales.

21ª.-ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD PARA ACCEDER A INFORMACIÓN ASOCIADA A LA LICITACIÓN

No.

22ª.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

- En el caso en que la ejecución implique la cesión de datos por parte de CRTVE al contratista, el contratista debe someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos, advirtiéndose además al contratista de que esta obligación tiene el carácter de **obligación contractual esencial de conformidad con lo dispuesto en la letra f) del apartado 1 del artículo 211.**
- La empresa adjudicataria vendrá obligada a responsabilizarse de realizar una recogida selectiva de los residuos generados durante la ejecución del contrato. Así mismo deberá retirar los embalajes y envases vacíos, para depositarlos en los contenedores correspondientes o, en su caso, en el punto limpio u otro sistema de gestión de residuos autorizado.

ANEXO I: MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D./D^a con D.N.I./NIE número

(Nombre y dos apellidos)

actuando en calidad de apoderado de la empresa

(nombre o razón social)

con NIF y domicilio social en ,
conforme acredita con Poder.

Se compromete a ejecutar la obra con estricta sujeción a todas las condiciones técnicas y legales que se contienen en las Condiciones Generales de Contratación y de Condiciones Técnicas Particulares que ha examinado y expresamente acepta, señalando como características de su proposición las siguientes:

A. El precio máximo ofertado, expresado sin IVA u otros impuestos indirectos equivalentes, es de _____ €.

Las proposiciones económicas incluirán un único precio para cada prestación, aplicable en cada uno de los años de ejecución del contrato.

OBRA	Importe ofertado
Actuaciones OCA Clima CT RTVE Bilbao	€

Las proposiciones económicas no podrán superar el importe total del valor estimado indicado en el PCAP cláusula 3^a, sin incluir modificaciones.

Será obligatorio cumplimentar todos los campos de los formularios en caso contrario se desestimaré la oferta.

En caso de discrepancia entre el importe del precio unitario y el importe indicado en las casillas de estimación total de la obra, prevalecerá el importe del precio unitario de cada prestación, y se corregirá el cálculo partiendo del precio unitario indicado.

B. Desglose Precio

(Se incluye desglose en página siguiente)

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
01	Capítulo	u	CLIMATIZACIÓN							
01.01	Partida	u	HIDRÁULICA Y AISLAMIENTO							
01.01.01	Partida	m	Tubería PP-R RP Compuesto con FV D= 90 mm					20,000		0,00
			ML. Suministro y montaje de tubo NIRON CLIMA o equivalente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 serie 5 de diámetro 90 mm y 8,2 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión según AENOR. Cumplimiento del nuevo RD03/23 de potabilidad. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción para uso en instalaciones de climatización (sistemas agua/agua, agua/aire) y refrigeración industrial con agua glicolada, con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE . Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul con banda azul. Incluso soldaduras perfectamente realizadas y rematadas, racores, bridas, codos, tapones, cuelgues, acoplamientos a válvulas, elementos de , pasamuros, anclajes, etc. Se exigirán pruebas de estanqueidad con presión a 10 kg/cm². Construida según RITE y normas fabricante. Incluso material complementario, pequeño material (pp piezas), mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Impulsión	1,00	10,00	10,00			
				Retorno	1,00	10,00	10,00			
01.01.02	Partida	m	Tubería PP-R RP Compuesto con FV D= 50 mm					10,00		0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			ML. Suministro y montaje de tubo NIRON CLIMA o equivalente, compuesto de polipropileno copolímero random PP-R RP con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 serie 5 de diámetro 50 mm y 3,7 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor RP 01.78, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión según AENOR. Cumplimiento del nuevo RD03/23 de potabilidad. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción para uso en instalaciones de climatización (sistemas agua/agua, agua/aire) y refrigeración industrial con agua glicolada, con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE . Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul con banda azul. Incluso soldaduras perfectamente realizadas y rematadas, racores, bridas, codos, tapones, cuelgues, acoplamientos a válvulas, elementos de , pasamuros, anclajes, etc. Se exigirán pruebas de estanqueidad con presión a 10 kg/cm². Construida según RITE y normas fabricante. Incluso material complementario, pequeño material (pp piezas), mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Llenado	0	10	10			
01.01.03	Partida	m	Aislamiento tubería diámetro 90 mm					34,00		0,00
			ML. Aislamiento de tubería de 3" diámetro con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 50 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Impulsión	0	15	15			
				Retorno	0	15	15			
				Manguitos antivibratorios Enf Daikin	0	4	4			
01.01.04	Partida	m	Aislamiento tubería diámetro 50 mm					12,00		0,00
			ML. Aislamiento de tubería de 1 1/2" diámetro con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 40 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Llenado	0	10	10			
				Varios	0	2	2			
01.01.05	Partida	m ²	Aislamiento remates					4,00		0,00
			M2. Aislamiento de vaso de expansión 100 litros con p.p. de válvulas y accesorios, por medio de coquilla tipo ARMAFLEX/AF autosellada, perfectamente pegada, ajustándola y dándole el tiempo de soldadura necesario, rematada y cortada de forma profesional, realizando las figuras necesarias según los elementos, de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante. Espesor el correspondiente al cumplimiento de la Normativa (RITE), mínimo de 40 mm. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
				Varios	4	0	4			
01.01.06	Partida	m	Protección exterior aluminio tubería diámetro 90 mm					34,00		0,00
			ML. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para tubería 4" (DN100).. Incluyendo codos, accesorios, bridas, pequeño material y mano de obra para tubería 3" (DN100). Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Impulsión	0	15	15			
				Retorno	0	15	15			
				Manguitos antivibratorios Enf Daikin	4	0	4			
01.01.07	Partida	m	Protección exterior aluminio tubería diámetro 50 mm					9,00		0,00
			ML. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para tubería 1 1/2" (DN40). Incluyendo codos, accesorios, bridas, pequeño material y mano de obra. Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							
				Vaciados	0	5	5			
				Vaso expansión 1	0	2	2			
				Vaso expansión 2	0	2	2			
01.01.08	Partida	u	Protección exterior aluminio varios					14,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación Protección exterior / forro de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor para actuadores, sondas y todos los elementos sensibles a la intemperie. Perfectamente acoplada, rematada y sellada para los distintos diámetros y piezas. Incluso material complementario, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud instalada.							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			Incluyendo pequeño material y mano de obra. Sombreros de protección. Totalmente instalado según instrucciones de Propiedad.							
				Sondas Temperatura BMS Daikin 1	2	0	2			
				Sondas Temperatura BMS Daikin 2	2	0	2			
				Manómetros	4	0	4			
				Termómetros	4	0	4			
				Reserva	2	0	2			
01.01.09	Partida	u	Válvula corte esfera 2" (DN50)					2,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación válvula de esfera con sistema de accionamiento de cuarto de vuelta, es decir, tiene una rotación de 90º entre las posiciones de abierto y cerrado y de paso total. Fabricadas con latón europeo, que cumplan las normas EN12164 y EN12165. Acabado en cromado. Apta para instalación en intemperie. Estanqueidad, con doble sistema: interior, con dos asientos de PTFE y exterior, conseguida por la aplicación de tuerca y prensa. Para uso en instalaciones de climatización. PN16. Rango de temperaturas -20ºC hasta los 140ºC.							
				Llenado	2	0	2			
01.01.10	Partida	u	Válvula antirretorno Llenado					1,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación Válvula de retención 2" Genebre o equivalente PN 25/12. Construcción en latón UNE-EN 12165. Junta de clapeta vulcanizada de NBR. Muelle en acero inox. AISI 304. Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 90ºC. Montaje en cualquier posición. Totalmente instalada y probada							
01.01.11	Partida	u	Filtro llenado					1,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación Válvula de retención 2" Genebre o equivalente PN 25/12. Construcción en latón UNE-EN 12165. Junta de clapeta vulcanizada de NBR. Muelle en acero inox. AISI 304. Extremos							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 90°C. Montaje en cualquier posición. Totalmente instalada y probada							
01.01.12	Partida	u	Contador de agua Llenado					1,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación Contador de dial seco de 2" para agua fría Genebre 6029 o equivalente. Montaje horizontal. Aprobación CE. Temperatura máxima 30°C. Presión máxima 16 bar. Clase de precisión 2. Contador de agua de chorro múltiple para medición del consumo de agua fría, para la medición de volumen de agua potable, esfera seca, cuerpo de latón, pintado con pintura anticorrosión, Presión máxima de trabajo: 16 bar (PN 16), Cumple con los requisitos de la norma ISO 4064-1: 2014, Clase de pérdida de presión ΔP63, Rango R80 H montaje en horizontal, Rango R80 H montaje en horizontal, U0 / D0. No necesita estabilizador aguas arriba (U) ni aguas abajo (D). Aprobación CE. Elemento registrador sellado con un líquido especial para mantener una lectura clara. Partes mecánicas en material de alta calidad para asegurar una estabilidad en sus características. Protección plástica como tratamiento superficial para una mejor estética y una larga vida. Extremos roscados (contador) s/ ISO 228/1. Extremos roscados (racor) según ISO 7/1. Incluye racores de conexión (2 unidades). Totalmente instalado y propado, incluido pp.							
				Llenado instalación	1	0	1			
01.01.13	Partida	u	Purgadores					4,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación purgadores de aire automático SpiroTop o equivalente. Uno en impulsión y otro en retorno. G1/2, de latón, material del flotador PP, PN10 bar, Temperatura máx 110 °C. Instalación en vertical. Incluye llave independizadora, aislamiento, pequeño material y mano de obra							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.14	Partida	u	Manómetros					4,00		0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			Ud. Suministro e instalación de manómetros de glicerina MEI o equivalente de 100mm de diámetro. Caja de acero inox. Sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%. Fabricado según Norma EN-837-1. Escala de 0-6 bar. Con llave de corte y lira. Incluido pequeño material, totalmente instalado.							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.15	Partida	u	Termómetros					4,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación de termómetro analógico WIKA A50.20 o equivalente de 100mm de diámetro nominal. Clase de exactitud 2 según DIN EN 13190. Con vaina en latón. Precisión 1,6%. Fabricado según Norma EN-837-1. Rango de medición de 0 ... +60 °C. Incluido pequeño material, totalmente instalado incluida pasta térmica.							
				Daikin 1 Imp/Ret	2	0	2			
				Daikin 2 Imp/Ret	2	0	2			
01.01.16	Partida	u	Marcado circuitos hidráulicos					1,00		0,00
			Ud. Marcado de tuberías hidráulicas de la instalación de climatización según norma UNE 1063:2016.							
01.01.17	Partida	u	Válvula corte esfera 1/2" (DN25) manómetros					4,00		0,00
			Ud. Suministro e instalación válvula de esfera con sistema de accionamiento de cuarto de vuelta, es decir, tiene una rotación de 90º entre las posiciones de abierto y cerrado de paso total. Fabricadas con latón europeo, que cumplan las normas EN12164 y EN12165. Acabado en cromado. Apta para instalación en intemperie. Estanqueidad, con doble sistema: interior, con dos asientos de PTFE y exterior, conseguida por la aplicación de tuerca y prensa. Para uso en instalaciones de climatización. PN16. Rango de temperaturas -20ºC hasta los 140ºC.							
				Manómetros	4	0	4			
Total Capítulo 01.01										0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
01.02	Partida	u	Contador Energía Térmica					2,00		0,00
			<p>Ud. Suministro e instalación de Contador de energía térmica modelo Kamstrup 603 MC o equivalente para instalación ACS, DN80 (3"). Incluidas dos sondas de temperatura y caudalímetro. Compatible con protocolo de comunicaciones ModBus RS485 para integración de señales en BMS Trend.</p> <p>De conformidad con EN 1434 y MID, el MULTICAL® 603 puede designarse un "integrador" con homologación y verificación de tipo independiente, y puede suministrarse bien como integrador separado o bien como contador completo con sondas de temperatura y caudalímetro montados según los requisitos la propiedad.</p> <p>Debe disponer de 2 entradas para caudalímetro que pueden utilizarse tanto para caudalímetros electrónicos como mecánicos. Los pulsos de caudalímetro pueden programarse desde 0,001 hasta 300 pulsos/litro, y el integrador puede programarse para caudales nominales desde 0,6 hasta 15.000 m³/h. El integrador puede suministrarse con entradas para caudalímetro tanto conectadas galvánicamente o como aisladas galvánicamente.</p> <p>La energía térmica puede visualizarse en kWh, MWh, GJ o Gcal, todas con siete u ocho dígitos representativos más la unidad de medición.</p> <p>Alimentación de red de 24 VAC o 230 VAC, según necesidades.</p> <p>Incluidos picajes para portasondas de temperatura, racores, pequeño material de fontanería.</p> <p>Incluida instalación de alimentación eléctrica bajo tubo de acero o acero-flex, protecciones magnetotérmica y diferencial, racores de conexionado y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalado, integrado en control BMS y probado.</p>							
				Enf Daikin 1	1	0	1			
				Enf Daikin 2	1	0	1			
01.03	Partida	u	Medición Energía Eléctrica							
01.03.01	Partida	u	Contador energía eléctrica					2,00		0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado	
			Ud. Contador de energía eléctrica trifásico indirecto Circutor CEM-D311 o equivalente. Instalación en carril DIN estándar. Montados en cuadro de enfriadora Características: - Clase 1 en energía activa (Clase B según MID), Clase 2 en energía reactiva. - Comunicaciones RS-485, protocolo Modbus-RTU. - 4 módulos de carril DIN - Rango medida (V): 3x127(230)...3x230(400)V - Rango medida (A): .../5A o .../1A - Conforme a las normas EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 - El equipo tiene una batería de litio de 3.6V. La precisión del RTC es > 0.5s/día.(1) - El Backlight azul del display LCD permite leer el equipo en condiciones de poca luz. - 2 teclas, para moverse entre las diferentes pantallas de visualización y poder configurar las comunicaciones. - Tamaño (mm) ancho x alto x fondo: 71.5 x 90 x 74 (mm) Totalmente instalado y probado, incluido pequeño material y pp.								
				Enfriadora Daikin 1	1	0	1				
				Enfriadora Daikin 2	1	0	1				
01.03.02	Partida	u	Transformadores de corriente para contadores eléctricos					6,00		0,00	
			ud. Transformador de corriente alterna de núcleo abierto para contadores de energía eléctrica STQ-24 200/5A , rango de medida de corriente:100 A a 300 A. Totalmente instalado y probado.								
				Enfriadora Daikin 1	3	0	3				
				Enfriadora Daikin 2	3	0	3				
			Total Capítulo 01.03								0,00
			Total Capítulo 01								0,00
C 02	Capítulo	u	BMS CONTROL								
02.01	Partida	u	Sensor Temperatura Sala de aparatos					1,00		0,00	

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			<p>Ud. Suministro, montaje y conexión de sonda sensora de temperatura ambiente tipo TB/TS SPACE (Trend/Honeywell), referencia TA200603 o equivalente, para medición de temperatura en espacios interiores en sistemas BMS (Building Management System). Sensor termistor NTC para integración en lazos de control de climatización y automatización. Instalación bajo tubo. Incluso material complementario, pequeño material, cajas estancas, racores, mano de obra de instalación, pruebas, regulación y puesta en marcha.</p> <p>Tipo: Sensor de temperatura ambiente montado en pared (wall-mounted room/space temperature sensor). Elemento sensible: Termistor NTC (generalmente 10kΩ o compatible con controladores IQ/Trend). Rango de medición: Típico -10°C a +40°C (verificar datasheet específico TA200603). Carcasa: Plástica de bajo perfil (aprox. 85x85x26 mm), diseño estético para instalación visible en oficinas, salas o espacios controlados, con buena respuesta térmica. Opciones: Versión básica sin accesorios adicionales (sin knob de ajuste, sin botón override ni LEDs; para versiones con extras, ajustar referencia, ej. TB/TS/K). Conexión: Terminales para cableado de 2 hilos (señal resistiva), compatible con controladores BMS como IQ3, IQ4 o equivalentes. Incluye: Fijación en pared (tornillos y tacos), conexión al cableado de campo (sin incluir cable), replanteo según planos, configuración básica y pruebas funcionales (verificación de lectura en controlador BMS). Posición correcta (altura aprox. 1,5 m, lejos de fuentes de calor, puertas, ventanas o radiación solar directa).</p>							
02.02	Partida	u	Sondas Temperatura inmersión con Vaina TB/TI-S+WB150					4,00		0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			Ud. Suministro y montaje de sensor temperatura de inmersión Trend tipo TB/TI con rango -30º a 110ºC. Largo vástago adecuado para cada aplicación. Vaina apropiada y de la misma marca que el sensor. Aplicación de pasta térmica. Instalación bajo tubo de acero rígido galvanizado para exteriores. Incluso material complementario, pequeño material, cajas estancas, racores, mano de obra de instalación, pruebas, regulación y puesta en marcha. Medida la ud instalada, probada, regulada y funcionando.							
				Imp-Ret Daikin 1	2	0	2			
				Imp-Ret Daikin 2	2	0	2			
02.03	Partida	u	Líneas cable 2x0.75mm2 trenzado y apantallado (Periféricos)					5,00		0,00
			Ud. Cable y tendido de señales de instrumentación, bajo tubo de acero y manguera apantallada, libre de halógenos y no propagadora de llama 0.6/1kV: CABLE necesario PARA PERIFÉRICOS DEL SISTEMA DE CONTROL. Formado por 2 conductores trenzados de cobre apantallados de 0.75 mm2 TREND o equivalente, bajo tubo de acero, incluso instalación, abrazaderas, racores y grapas de sujeción, cajas de derivación, etiquetado, pequeño material, conexionado, gestión, pruebas, etc. Incluye instalación de sondas y distintos periféricos: CONEXIONADO eléctrico y electrónico de los diferentes elementos de campo y comprobación de funcionamiento de todos los elementos, así como montaje de los equipos, maniobra en cuadros, cableado, conexionado, puesta en marcha, ajustes, pruebas, etc. y cableado de armarios de control. Comprobación y verificación del cableado. Incluso pequeño material. Equipos y cableado totalmente instalada, probado y funcionando.							
				Sondas Tª Inmersión	4	0	4,00			
				Sonda Temp amb. sala Aparatos	1	0	1,00			
02.04	Partida	m	Líneas cable 2x0.75mm2 trenzado y apantallado (bus)					50,00		0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			m. Cable y tendido de bus Modbus RS485 para comunicación de contadores de energía térmica y eléctrica con el controlador de integración TONN ubiado en la 6ª planta del edificio. Instalación bajo tubo de acero y manguera apantallada, libre de halógenos y no propagadora de llama 0.6/1kV. Formado por 2 conductores trenzados de cobre apantallados de 0.75 mm2 TREND o equivalente, bajo tubo de acero, incluso instalación, abrazaderas, racores y grapas de sujeción, cajas de derivación, etiquetado, pequeño material, conexionado, gestión, pruebas, etc. Incluye instalación de sondas y distintos periféricos: CONEXIONADO eléctrico y electrónico de los diferentes elementos de campo y comprobación de funcionamiento de todos los elementos, así como montaje de los equipos, maniobra en cuadros, cableado, conexionado, puesta en marcha, ajustes, pruebas, etc. y cableado de armarios de control. Comprobación y verificación del cableado. Incluso pequeño material. Equipos y cableado totalmente instalada, probado y funcionando.							
02.05	Partida	u	Ingeniería de Programación BMS					1,00		0,00
			Ud. Desarrollo de la ingeniería de programación, diseño de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación, esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación IQVISION de TREND de RTVE. Incluye: Trabajos de ingeniería y programación del controlador existente (IQ 412, Lan 15/05 16 ACS EPR). Diseño de pantallas (SCADA) para el puesto central Trabajos de configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros tales como los protocolos: Bacnet IP, ModBus o equivalente, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar necesarios para la monitorización y supervisión. Verificación de conexionado de señales según se especifica en la lista de puntos del Sistema de							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			Control, Verificación de la correcta recepción de señales de cada equipo para su integración. Realización de la puesta en marcha tras la programación en Iqvision, con la confección del listado de puntos con la verificación y comprobación de los mismos realizados en la puesta en marcha, con emisión de certificado por parte del instalador de la realización de las pruebas y su correcto funcionamiento. Eliminación de programación (software y gráficos anteriores). Entrega de documentación: back-up programación, memoria de funcionamiento, esquema de arquitectura y esquemas eléctricos, cableado y conexiones. Se considerará finalizada una vez sea chequeado por parte de RTVE el correcto funcionamiento de las ordenes enviadas desde el puesto de mando central del IQVISION.							
02.06	Partida	u	Listado y chequeo de puntos, Pruebas y Puesta en Marcha BMS					1,00		0,00
			Ud. Desarrollo de los trabajos de ingeniería para el conexionado y puesta en marcha de los equipos, que incluirá: -Trabajos de ingeniería y conexionado de todos los controladores y pasarelas indicados, incluyendo la programación in situ de los controladores previstos, conforme al número y tipo de señales según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control - Verificación de la correcta recepción de señales de cada equipo para su integración. - Realización de la puesta en marcha tras la programación en Iqvision, con la confección del listado de puntos con la verificación y comprobación de los mismos realizados en la puesta en marcha, con emisión de certificado por parte del instalador de la realización de las pruebas y su correcto funcionamiento. Se considerará finalizada una vez sea chequeado por parte de RTVE el correcto funcionamiento de las ordenes enviadas desde el puesto de mando central del IQVISION. Entrega test de puntos y esquemas eléctricos as-built. La unidad se dearrollará sin alterar							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			el normal funcionamiento del Centro. LISTA DE SEÑALES ED SD EA SA INTEGRACIÓN INTEGRACIÓN Cont. Térmica 15 Cont. Eléctrica 30 FÍSICAS Sonda temp. sala aparatos 1 Sonda temp. enfriadoras 4 Nº TOTAL 5 0 45 SEÑALES INTEGRACIÓN Cont. TÉRMICO Tª impulsión (°C) ; Tª retorno (°C) ; Potencia instantánea (kW) ; Energía Consumida (kWh) ; Caudal (l/h) SEÑALES INTEGRACIÓN Cont. ELÉCTRICO Tensión (V) ; Corriente (A) ; Potencia activa (kW) ; Potencia reactiva (kVAr) ; Energía Consumida (kWh) ; Cosphi; Reservas							
			Total Capítulo 02							0,00
C 03	Capítulo		DOCUMENTACIÓN, TRÁMITES Y LEGALIZACIONES							
03.01	Partida	u	Limpieza final de obra					1,00		0,00
			Ud. Limpieza industrial al final de la obra en todas las zonas donde se han desarrollado actuaciones, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos, cartones, secciones residuales de tubo, conducto, valvulería, aislamiento, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.							
03.02	Partida	u	Documentación As-Built					1,00		0,00
			Ud. Documentación As Built. Incluye planos as built (con plantilla/plumilla según indique Propiedad), esquemas unifilares actualizados, cálculos justificativos durante la obra.							
			Total Capítulo 03							0,00
C 04	Capítulo		INFRAESTRUCTURAS Y MODIFICACIONES							
04.01	Partida	Pa	Infraestructuras y modificaciones					1,00	€	0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado
			PA. Trabajos adicionales necesarios y modificaciones varias no contempladas en el resto de las partidas, comprendiendo albañilería, instalaciones, suelos técnicos, pavimentos techos, falsos techos, carpintería, cerrajería, pinturas, medios auxiliares, etc. . Esta partida no se podrá minusvalorar y en el caso de que surjan estos trabajos de índole menor, habrá que justificarlos con la realización efectiva de los trabajos y de manera individualizada mediante precios descompuestos.							
			Total Capítulo 04							0,00
C 05	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	Partida	u	Seguridad y salud					1,00	€	0,00
			Total Capítulo 05							0,00
C 06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01	Partida	u	Gestión de residuos					1,00	€	0,00
			Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o de construcción o en fracciones, según normativa vigente, realizado por medios manuales. - Alquiler de contenedores de 8 m3 de capacidad, colocados a pie de carga y las reposiciones necesarias. - Transporte a vertedero controlado cualquiera que sea la distancia. - Emisión de certificado de gestión de residuos, emitido por empresa homologada en su tratamiento. Incluso preparación de Estudio gestión de residuos, emisión de documentación final de documentación de gestión de residuos, pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid ORDEN 2726/2009, etc. Medida la unidad completamente realizada Incluso traslado de material a punto limpio correspondiente. incluyendo: achatarramiento, traslado y gestión de residuos adecuados a normativa							

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Cantidad	CanPres	Importe Unitario Ofertado	Total Ofertado	
			relacionada con los distintos materiales a retirar.								
			Total Capítulo 06								0,00
C 07	Capítulo		CONTROL DE CALIDAD								
07.01	Partida	u	Control de calidad					1,00	€	0,00	
			Ud. Control de calidad trabajos ejecutados según proyecto de ejecución. Se entregarán las fichas técnicas, manuales de funcionamiento y las homologaciones CE de los equipos suministrados. Entrega de protocolos de pruebas con los datos nominales o de proyecto y los medidos en campo y Memoria de Funcionamiento e integración con el BMS.								
			Total Capítulo 7								0,00
			TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL								0,00
			Gastos Generales xx % (*)							€	
			Beneficio Industrial xx % (*)							€	
			TOTAL OFERTADO							€	

(*) Cuando no se indiquen otros porcentajes se entenderá que, quedan incluidos en el precio de la oferta el 13% de Gastos Generales y el 6% de Beneficio Industrial

Fdo: _____

Esta tabla se indica como ejemplo para la presentación de las ofertas, el único contenido técnico vinculante es el definido en el Pliego de Condiciones Técnicas, el licitador debe verificar que los capítulos y contenidos de la oferta presentada correspondan exactamente con las mediciones del Proyecto.

[Nota: Si CRTVE facilita algún fichero como apoyo para la preparación de ofertas éste será publicado en el portal de contratación junto a los pliegos. Solo se facilitará en formato excel, único disponible para preparar el presupuesto detallado de mediciones a incluir en la oferta, pero se presentará en pdf y firmado, CRTVE podrá solicitar el fichero excel empleado para realizar los cálculos de la oferta a fin de facilitar su comprobación].

**ANEXO II. OFERTA ADMINISTRATIVA.
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE**

D./D^a con D.N.I./NIE número
(Nombre y dos apellidos)
actuando en calidad de apoderado de la empresa
(nombre o razón social)
con NIF y domicilio social en ,
conforme acredita con Poder.

DECLARA:

No incurrir en ninguna de las causas de prohibición para contratar con el sector público del art. 71 LCSP.

- Tener la condición de estar inscrito en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Publico (ROLECSP) o acreditar la solicitud de inscripción en la fecha final de presentación de ofertas.
- Declara estar al corriente de sus obligaciones fiscales y ante la Seguridad Social. En el caso de ser una empresa no residente en España, declara estar al corriente de estas obligaciones en el país donde tiene su domicilio social y acepta expresamente someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales Españoles de cualquier orden, para todas las controversias que pudieran surgir del contrato, con renuncia expresa al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderles.
- En el supuesto de concurrir a la licitación varias empresas se compromete a constituirse formalmente en UTE en caso de resultar adjudicatario.
- Declara cumplir con la Ley General de Discapacidad y Planes de Igualdad de las Empresas, cuando sean de aplicación. El plan de Igualdad deberá estar inscrito en el Registro Laboral correspondiente.

En el caso de que se trate de empresas no obligadas por ley a tener plan de igualdad, el adjudicatario adquiere el compromiso de respetar y garantizar el cumplimiento de los principios de igualdad entre hombres y mujeres.

Los siguientes datos se solicitan para la firma electrónica del contrato, en caso de resultar adjudicatario, sobre los apoderados que vayan a firmarlo.

Nombre: con DNI/NIE n.º
con correo electrónico..... apoderado de la citada sociedad
en virtud de la escritura de poder con el n.º de protocolo del notario de.....
D/Dña.

Fdo: _____

ANEXO III. OFERTA TÉCNICA VALORABLE SEGÚN CRITERIOS OBJETIVOS O CUANTIFICABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS.

D./D^a (Nombre y dos apellidos). . . . con D.N.I. /NIE número actuando en calidad de apoderado de la empresa.....(nombre o razón social) con NIF y domicilio social en, conforme acredita con Poder.

Se comprometo a ejecutar la obra con estricta sujeción a todas las condiciones técnicas y legales que se contienen en las Condiciones Generales de Contratación y de Condiciones Técnicas Particulares que ha examinado y expresamente acepta, señalando como características de su proposición las siguientes:

CRITERIOS DE ADJUDICACION	PUNTUACIÓN		Valores ofertados
	Parcial	Total	
CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICOS (sobre C)		10	Cumple indicar: SI/NO (*)
Reduce el plazo de ejecución de los trabajos a un mes.	10		(*)

(*) *complimentar campos en azul*

La presentación de este Anexo cumplimentado es imprescindible, para poder hacer la valoración objetiva de las ofertas. Los criterios no marcados supondrán cero puntos. La NO presentación de este anexo supone la aplicación de cero puntos en los criterios técnicos objetivos.

Fdo: _____

PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS

1ª.- OBJETO DEL CONTRATO.

La contratación de las obras que se describen en la cláusula 1ª del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (en adelante PCAP).

2ª.- VALOR ESTIMADO, PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato y presupuesto base de licitación ascienden a las cantidades especificadas en el PCAP cláusula 3ª. En su cálculo se ha tenido en cuenta lo dispuesto en los artículos 100, 101 y 102 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante, LCSP).

El precio aplicable será el que el contratista indique en su oferta económica, de acuerdo con lo previsto en los pliegos.

Cuando así se especifique en el PCAP, cláusula 2ª, el precio aplicable se determinará en función de las unidades efectivamente demandadas y prestadas a conformidad de Corporación de Radio y Televisión Española, S.A., S.M.E. (en adelante RTVE), a las que se aplicará, los precios unitarios ofertados. En este caso, no existirá compromiso por parte de RTVE de emitir peticiones ni por todos los conceptos, ni por cantidades determinadas.

El precio del contrato comprende todos los gastos, tasas y arbitrios, y no será revisado por ningún concepto. En todo caso, el precio comprende los gastos de desplazamiento, y dietas, que abonará el adjudicatario a sus empleados. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente.

3ª.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será el establecido en el PCAP, cláusula 4ª.

4ª.- LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA OBRA

El lugar de realización de la obra, objeto de este contrato, se determinará en el PCAP, cláusula 5ª.

5ª.- GARANTÍA PROVISIONAL

Para la presentación de proposiciones se podrá requerir a los licitadores la constitución de una garantía provisional que responda del mantenimiento de sus ofertas hasta la perfección del contrato conforme al artículo 106 de la LCSP, según lo indicado en el PCAP, cláusula 6ª.1.

Esta garantía se constituirá mediante aval o garantía equivalente, solidario, a primer

requerimiento de RTVE, con renuncia expresa al beneficio de excusión y de duración indefinida. La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la formalización del contrato.

6ª.- PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

La presentación de proposiciones se realizará **exclusivamente por medios electrónicos** de acuerdo con lo establecido en el PCAP, cláusula 7ª.

La documentación que podrá formar parte de cada uno de los sobres será la siguiente:

1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA:

a) Declaración responsable a cumplimentar conforme al Anexo II. Formulario de Documento Europeo Único de Contratación (DEUC), cuando proceda. La información que se aporte mediante el Anexo II no será necesario que se incluya en el DEUC. En caso de división en lotes, si los criterios de solvencia fueran distintos para cada lote, se incluirá un DEUC para cada uno de los lotes. Si concurrieran a la licitación varias empresas en UTE, cada empresa presentará individualmente esta información.

b) Garantía provisional cuando fuera solicitada en el PCAP, cláusula 6ª.1. Si la garantía no fuera electrónica se facilitará una copia como parte de la documentación administrativa incluida en la oferta y se remitirá el original a la atención de la Dirección de Compras, en la Avda. de Radio Televisión, 4 Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).

RTVE podrá solicitar en cualquier momento documentación que acredite el cumplimiento de las condiciones indicadas en el PCAP, así como documentación acreditativa de su personalidad jurídica, de la capacidad de representación de los firmantes, de la constitución en UTE, en su caso, certificados de hallarse al corriente de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, documentación acreditativa de su solvencia, y otra información que estime necesaria para proceder a la adjudicación y formalización del contrato.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECSP) no estarán obligadas a facilitar los datos y documentos que ya figuren registrados en el mismo y estén actualizados, siempre cuando se indique dicha circunstancia por el licitador. En caso, contrario, si no estuviese actualizada la información deberá aportarse.

2. DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR:

Contendrá la propuesta técnica que realice el licitador cuya valoración esté sujeta a juicios de valor. Incluirán documentación relativa a la valoración de los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor. **Los licitadores se abstendrán de incluir en este sobre documentación** sobre criterios automáticos o evaluables mediante la utilización de fórmulas.

3. DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS AUTOMÁTICOS O EVALUABLES MEDIANTE

LA UTILIZACIÓN DE FÓRMULAS:

Contendrá la propuesta relativa a criterios automáticos distintos de precio, el Anexo III, y la propuesta económica que realice el licitador que se ajustará al modelo del Anexo I.

Cada documento exigido deberá incluirse en el sobre específicamente indicado en el PCAP, cláusula 7ª. En caso contrario, las ofertas serán inadmitidas. Se abrirá y valorará primero el sobre susceptible de valoración sujeta a juicio de valor.

Las proposiciones de los interesados deberán ajustarse a los pliegos y documentación que rigen la licitación, y su presentación supone la aceptación incondicionada por el empresario del contenido de la totalidad de sus cláusulas o condiciones, sin salvedad o reserva alguna, así como la autorización a la mesa y al órgano de contratación para consultar los datos recogidos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o en las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea.

7ª.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. El adjudicatario deberá ejecutar el contrato de acuerdo con lo dispuesto en el pliego de condiciones administrativas particulares (PCAP), en el presente pliego de condiciones generales, en el pliego de prescripciones técnicas, en el contrato que se formalice con el adjudicatario, y en la oferta adjudicada, documentos que se citan en orden de prelación, así como de acuerdo con las instrucciones que se dicten por RTVE, que se manifestarán por escrito, y de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP). El adjudicatario será responsable de contar con todos los permisos y licencias necesarios para ejecutar el contrato, y del cumplimiento de la normativa que sea de aplicación.

El adjudicatario se compromete, además, a cumplir el Código Ético de RTVE que se encuentra disponible en [rtve.es](https://www.rtve.es), el cual se encuentra alineado con las mejores prácticas nacionales e internacionales en materia de ética y cumplimiento normativo. El adjudicatario utilizará el canal ético de RTVE (<https://www.rtve.es/corporacion/canal-etico/>) para notificar cualquier infracción del Código Ético, o cualquier comportamiento inadecuado por parte de sus administradores, directivos, empleados, o colaboradores, en la medida en que se vea afectada la relación contractual con RTVE, así como cualquier posible conflicto de interés en relación a la ejecución del Contrato. El adjudicatario podrá ser objeto de las medidas de control que RTVE estime pertinentes para garantizar la prevención de riesgos penales y asume el deber de colaborar incondicionalmente con RTVE en el desarrollo de cualquier actividad de investigación de posibles incidentes o incumplimientos que pudieran darse en el seno de la relación contractual que les une.

2. El adjudicatario deberá disponer de entidad real, organización propia y estable, viabilidad económica y se compromete a contar durante la vigencia del contrato con la organización necesaria de personal para que la ejecución del contrato se lleve a cabo por trabajadores con una cualificación profesional y formación adecuadas y con la calidad y celeridad que

se precisa en dichos trabajos, así como todos los medios técnicos y materiales que sean necesarios. Asimismo, en su caso, deberá ser titular o tener cedidos a su nombre los derechos incorporales que fueran precisos para la ejecución del contrato.

3. El adjudicatario deberá contar con el personal preciso para atender sus obligaciones contractuales. La persona física o jurídica que se resulte adjudicataria deberá ejercer ineludiblemente de modo real, efectivo y periódico el poder de dirección inherente a todo empresario en relación con sus trabajadores, en especial, el control de asistencia de su personal al lugar de trabajo, el cumplimiento de las normas laborales de su empresa, la organización del trabajo, el control y distribución de la jornada laboral, el pago de los salarios, el otorgamiento de permisos, licencias y vacaciones, el ejercicio del poder disciplinario y el cumplimiento de las obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad social.

Estos trabajadores dependerán exclusivamente del adjudicatario, RTVE no será responsable de las obligaciones existentes entre la empresa adjudicataria y sus empleados, aunque estos sean despedidos por el incumplimiento, interpretación o resolución del presente contrato.

El adjudicatario se asegurará de que el personal de la contrata esté identificado como tal, mediante la tarjeta de identificación correspondiente y, en su caso, la uniformidad de la empresa. El personal autónomo también deberá identificarse, en su caso, como personal externo a RTVE.

De igual manera, deberá designar al menos un coordinador de entre sus trabajadores, que será el único encargado de impartir directamente las órdenes e instrucciones de trabajo al resto de trabajadores de su empresa y de comunicar al interlocutor designado por RTVE cualquier incidencia ocurrida respecto de los trabajadores y/o la obra a ejecutar. En el caso de que los trabajos se realicen con presencia de personal del adjudicatario en las instalaciones de RTVE, siempre deberá haber un coordinador presente en dichas instalaciones durante la prestación. En estos casos, el adjudicatario comunicará por escrito a RTVE al inicio de la prestación quiénes ejercerán como coordinador, así como los cambios que se puedan producir en dichas personas durante la ejecución del contrato.

El adjudicatario, mantendrá indemne a RTVE de cualquier obligación o responsabilidad que al adjudicatario o a RTVE pudiera imponérsele en relación con el equipo de trabajo y en particular, pero sin carácter limitativo, de las obligaciones o responsabilidades relativas a salarios, Seguridad Social, medidas de prevención, seguridad e higiene, incluyendo indemnizaciones y compensaciones por despido con independencia de la causa de tales despidos. A estos efectos el adjudicatario resarcirá a RTVE del importe de dichas obligaciones económicas más sus intereses, recargos y costas. La cantidad resultante deberá de ser reintegrada a RTVE en plazo máximo de 30 días naturales desde que fuese requerido por esta mercantil. En caso de que no fuere satisfecho dicho importe en el plazo indicado, le será incrementado el interés legal del dinero más 2 puntos por

cada día natural de retraso, pudiendo RTVE optar por la deducción automática del importe de las facturas presentadas por las obras ejecutadas o de la fianza a constituir por el adjudicatario. Las responsabilidades a la que se hace referencia en este párrafo subsistirán incluso después de finalizado el contrato.

4. El adjudicatario colaborará con RTVE, tal como establece el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, en aplicación de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
5. El adjudicatario se compromete a remitir los recibos generales de liquidaciones (RLC) y la relación nominal (RNT) de sus trabajadores adscritos a la ejecución del contrato que accedan a las instalaciones, cuando así se establezca en el PCAP, cláusula 15ª, y en todo caso, siempre que acceda a las instalaciones nuevo personal de la contrata.
6. Por cuestiones de seguridad, y a fin de poder tener constancia en todo momento de las personas que se encuentran en las instalaciones de RTVE, tanto el acceso como la salida de las mismas del personal del adjudicatario deberá realizarse únicamente por los puntos autorizados debidamente señalizados. El adjudicatario se compromete a impartir estas instrucciones al personal de su cargo.

RTVE se reserva el derecho de denegar la entrada a sus instalaciones al personal que no cumpla esta obligación, así como a retirarle el documento identificativo de acceso proporcionado por RTVE, en su caso.

El contratista vendrá obligado al cumplimiento de las medidas de seguridad implantadas en RTVE en el uso de equipos y aplicaciones informáticas.

7. En caso de subcontratación, el contratista deberá exigir al subcontratista los mismos compromisos que RTVE exige a aquel. El contratista, remitirá a la CRTVE, **cuando esta lo solicite**, relación detallada de aquellos subcontratistas o suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago. Asimismo, **deberán aportar a solicitud la CRTVE** justificante de cumplimiento de los pagos a aquellos una vez terminada la prestación dentro de los plazos de pago legalmente establecidos en el artículo 216 y en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales en lo que le sea de aplicación.
8. El adjudicatario cumplirá con la normativa en materia de igualdad que resulte de aplicación. Conoce la política de tolerancia cero al acoso sexual y por razón de sexo de RTVE y se compromete a colaborar en la investigación y adopción de medidas respecto a cualquier supuesto de acoso en el que pudieran estar involucradas sus personas trabajadoras con ocasión de la ejecución de la obra para RTVE.

Tendrán carácter de obligaciones esenciales las obligaciones anteriores, salvo las recogidas en los puntos 4 y 5, así como aquellas que se definan como tales en el PCAP.

También tendrán el carácter de obligaciones esenciales las condiciones especiales de ejecución que se establezcan en el PCAP, cláusula 21ª.

8ª.- ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se acordará por el órgano de contratación utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio, o mejor relación coste-eficacia, cuando proceda, con arreglo a los criterios económicos y cualitativos especificados en el PCAP, cláusula 11ª. En el caso de que, tras la aplicación de los criterios de adjudicación, se produzca un empate entre dos o más ofertas se aplicarán los criterios establecidos en el artículo 147.2 de la LCSP.

La adjudicación, por resolución motivada, se notificará a los licitadores. En el caso de que no se hayan presentado ofertas o las presentadas sean inadecuadas, irregulares o inaceptables el procedimiento se declarará desierto. Las ofertas que no cumplan con lo indicado en los pliegos se considerarán no aptas.

En el caso de que, en el PCAP, cláusula 9ª, se establezca que los licitadores para continuar en el procedimiento de adjudicación, deban obtener al menos un 50 % de la puntuación de los criterios de valoración sujetos a juicio de valor se actuará de acuerdo con lo establecido en dicha cláusula.

Se requerirá al licitador que haya presentado la oferta con mejor relación calidad-precio o coste-eficacia para que, en el plazo legalmente establecido, presente la garantía definitiva, si fuera necesario según el PCAP, cláusula 6ª.2, así como la documentación especificada en la cláusula 6ª.1, si no se hubiera aportado con anterioridad y sin perjuicio de aquella información que se pueda comprobar en el ROLECSP.

Una vez aprobada la adjudicación por el órgano de contratación se hará público y se notificará de acuerdo con la normativa vigente.

9ª.- GARANTÍA DEFINITIVA

Se requerirá una garantía definitiva si así se indica en el PCAP cláusula 6ª.2.

Ésta podrá ser constituida mediante aval, o garantía equivalente, solidario, a primer requerimiento de RTVE, con renuncia expresa al beneficio de excusión y de duración indefinida, por el importe que se especifique en dicha cláusula. Alternativamente, si así se determinara en dicha cláusula la garantía podrá quedar constituida mediante retención en el precio, que se aplicará sobre el total de las cantidades pendientes de pago hasta completar su importe.

La garantía se aplicará para responder de todas las responsabilidades imputables al contratista en la formalización y ejecución del contrato.

En caso de que la garantía sea utilizada como consecuencia de la aplicación de penalidades o

indemnizaciones el contratista vendrá obligado a reponerla. Asimismo, se actualizará la garantía en caso de variación del precio del contrato.

La garantía no se devolverá o cancelará hasta el cumplimiento de las obligaciones del contrato satisfactoriamente y la finalización del plazo de garantía, o hasta que se declare la resolución del contrato sin culpa del contratista.

10ª.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Una vez aprobada la adjudicación, se formalizará el correspondiente contrato escrito, dentro de los plazos legalmente establecidos y teniendo en cuenta los posibles recursos especiales en materia de contratación, en su caso. Cuando por causas imputables al adjudicatario éste no hubiese formalizado el contrato dentro del plazo que le comunique RTVE, se entenderá que desiste de su formalización, procediéndose a exigirle el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación en concepto de penalidad. Las posibles prórrogas se formalizarán en documento aparte.

11ª.- CONDICIONES DE FACTURACIÓN Y PAGO

El adjudicatario facturará a través de la plataforma electrónica de facturación de RTVE <https://app.seresnet.com/rtve/login> con la periodicidad que se establezca en el PCAP, cláusula 14ª. Las facturas que no se firmen electrónicamente por el adjudicatario, serán firmadas por RTVE en la propia plataforma para garantizar la integridad de las mismas. En las facturas se incluirá una relación de las prestaciones demandados y efectivamente prestados a conformidad de RTVE en dicho período. En su caso, se indicarán en factura los precios unitarios aplicables, y el número unidades, así como el número de pedido.

La factura irá acompañada en el sistema de facturación electrónica de la documentación justificativa que sea necesaria a criterio de RTVE y en particular, la relativa a los RLC y RNT establecida en la cláusula 7ª del presente pliego. RTVE podrá requerir al contratista que aporte documentación adicional.

La conformidad con la obra se efectuará, en su caso, dentro del mes siguiente de haberse producido la prestación de la misma.

RTVE abonará los importes facturados por el proveedor mediante transferencia bancaria dentro de los plazos legalmente establecidos, con un plazo de pago que no superará el establecido en el PCAP, cláusula 13ª. En todo caso, RTVE dispondrá de 30 días para realizar el pago desde la recepción de una factura válida acompañada de la documentación justificativa necesaria.

12ª.- SUBCONTRATACIÓN

La subcontratación se producirá en las condiciones establecidas en el PCAP, cláusula 16ª.

Aunque se produzca la subcontratación a que se refiere el párrafo anterior, se reputará como único contratista a todos los efectos de las obligaciones dimanantes del contrato a la empresa adjudicataria.

En todo caso, los subcontratistas quedarán obligados sólo ante el contratista principal que

asumirá, por tanto, la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente a RTVE, con arreglo estricto a los pliegos de cláusulas administrativas particulares, y a los términos del contrato, incluido el cumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral a que se refiere el artículo 201 LCSP.

Asimismo, y en cuanto a los pagos a subcontratistas y suministradores, quedará obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en los artículos 216 y 217 LCSP. RTVE podrá comprobar que se está cumpliendo estrictamente el pago y en caso de no cumplimiento podrá imponer penalidades.

13ª.- CESIÓN DEL CONTRATO

Los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que se cumplan los supuestos y los requisitos establecidos en el artículo 214.2 LCSP, y siempre que las cualidades técnicas personales o técnicas del cedente no hubieran sido razón determinante de la adjudicación del contrato y de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia en el mercado. En todo caso, se requerirá autorización previa por parte de RTVE.

14ª.- PENALIDADES

RTVE podrá imponer penalidades en los términos establecidos en el PCAP, cláusula 18ª.

La aplicación de las citadas penalidades no impedirá a RTVE exigir al contratista el cumplimiento de las obligaciones contractuales, ni excluye la indemnización de daños y perjuicios a que pudiera tener derecho como consecuencia del incumplimiento.

El importe de las penalidades por demora se podrá hacer efectivo mediante deducción de las cantidades pendientes de pago.

15ª.- PROTECCIÓN DE DATOS

Los licitadores y el adjudicatario se comprometen al cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales y privacidad, y quedan informados que los datos personales facilitados o proporcionados como consecuencia de la participación en el presente procedimiento de licitación y en el caso del adjudicatario también de la firma del contrato adjudicado, serán tratadas consintiendo expresamente ambas, el tratamiento de los datos facilitados con la finalidad de la adecuada gestión de la relación contractual.

Los datos personales serán tratados por Corporación de Radio y Televisión Española con la finalidad de realizar la gestión y el mantenimiento de la relación contractual. La base jurídica que legitima el tratamiento es la ejecución del contrato. Sus datos serán conservados durante el tiempo que establezcan las leyes aplicables y no se cederán a terceros salvo obligación legal.

Puede acceder a sus datos, rectificarlos o suprimirlos, oponerse al tratamiento y solicitar su limitación o portabilidad dirigiendo su petición a la dirección: protecciondedatos@rtve.es o dirigiéndose a la Corporación RTVE, por correo postal, en Avenida Radiotelevisión, 4 -28223-Pozuelo de Alarcón (Madrid) acompañando fotocopia de su DNI o pasaporte.

En caso de que la ejecución del contrato implique el acceso a datos de carácter personal por parte del prestador, serán de aplicación las siguientes cláusulas que constituyen las condiciones contractuales para su tratamiento:

1.- RTVE ha encargado a la empresa adjudicataria (en adelante "ENCARGADO"), en cumplimiento del objeto de la presente contratación, facilitando datos o el acceso a determinados sistemas o documentación que contiene datos de carácter personal, tal y como se especifica en el PCPAP, cláusula 20ª.

2.- El ENCARGADO y todo su personal se compromete a:

a) Utilizar los datos personales objeto de tratamiento, o los que recoja para su inclusión, sólo para la finalidad objeto de este encargo. En ningún caso podrá utilizar los datos para fines propios.

b) Tratar los datos de acuerdo con las instrucciones del responsable del tratamiento. Si el encargado del tratamiento considera que alguna de las instrucciones infringe el Reglamento General de Protección de Datos o cualquier otra disposición en materia de protección de datos de la Unión o de los Estados miembros, el encargado informará inmediatamente al responsable.

c) Llevar, por escrito, un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del responsable, que contenga:

1. El nombre y los datos de contacto del encargado o encargados y de cada responsable por cuenta del cual actúe el encargado y, en su caso, del representante del responsable o del encargado y del delegado de protección de datos.

2. Las categorías de tratamientos efectuados por cuenta de cada responsable.

3. En su caso, las transferencias de datos personales a un tercer país u organización internacional, incluida la identificación de dicho tercer país u organización internacional y, en el caso de las transferencias indicadas en el artículo 49 apartado 1, párrafo segundo del RGPD, la documentación de garantías adecuadas.

4. Una descripción general de las medidas técnicas y organizativas de seguridad relativas a:

- La seudonimización y el cifrado de datos personales.
- La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
- La capacidad de restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
- El proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.

d) No comunicar los datos a terceras personas, salvo que cuente con la autorización expresa del responsable del tratamiento, en los supuestos legalmente admisibles.

El encargado puede comunicar los datos a otros encargados del tratamiento del mismo responsable, de acuerdo con las instrucciones del responsable. En este caso, el responsable identificará, de forma previa y por escrito, la entidad a la que se deben comunicar los datos, los datos a comunicar y las medidas de seguridad a aplicar para proceder a la comunicación.

Si el encargado debe transferir datos personales a un tercer país o a una organización internacional, en virtud del Derecho de la Unión o de los Estados miembros que le sea aplicable, informará al responsable de esa exigencia legal de manera previa, salvo que tal Derecho lo prohíba por razones importantes de interés público.

e)El ENCARGADO no podrá subcontratar ninguna de las prestaciones que formen parte del objeto de este contrato que comporten el tratamiento de datos personales.

Si fuera necesario subcontratar algún tratamiento, este hecho se deberá comunicar previamente y por escrito al RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO, con una antelación de 10 días, indicando los tratamientos que se pretende subcontratar e identificando de forma clara e inequívoca la empresa subcontratista y sus datos de contacto. La subcontratación podrá llevarse a cabo si el responsable no manifiesta su oposición. No se podrá en ningún caso, realizar transferencias internacionales de datos fuera del Espacio Económico Europeo. En caso de ser estrictamente necesario el ENCARGADO informará al RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO, con carácter previo al tratamiento, debiendo ser autorizada previamente de manera expresa y por escrito.

El subcontratista, que también tendrá la condición de encargado del tratamiento, está obligado igualmente a cumplir las obligaciones establecidas en este contrato para el encargado del tratamiento y las instrucciones que dicte el responsable. Corresponde al encargado inicial regular la nueva relación de forma que el nuevo encargado quede sujeto a las mismas condiciones (instrucciones, obligaciones y medidas de seguridad) y con los mismos requisitos formales que él, en lo referente al adecuado tratamiento de los datos personales y a la garantía de los derechos de las personas afectadas. En el caso de incumplimiento por parte del subencargado, el encargado inicial seguirá siendo plenamente responsable ante el responsable en lo referente al cumplimiento de las obligaciones. Más concretamente, el ENCARGADO, será plenamente responsable de las prestaciones que lleve a cabo el subcontratista, debiendo por ello ejercer sobre el mismo una labor de coordinación y supervisión.

f)Mantener el deber de secreto respecto a los datos de carácter personal a los que haya tenido acceso en virtud del presente encargo, incluso después de que finalice su objeto.

g)Garantizar que las personas autorizadas para tratar datos personales se comprometan, de forma expresa y por escrito, a respetar la confidencialidad y a cumplir las medidas de seguridad correspondientes, de las que hay que informarles convenientemente.

h)Mantener a disposición del responsable la documentación acreditativa del cumplimiento de la obligación establecida en el apartado anterior.

i)Garantizar la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las

personas autorizadas para tratar datos personales.

j) Cuando las personas afectadas ejerzan los derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, ante el encargado del tratamiento, éste debe comunicarlo por correo electrónico a la dirección protecciondedatos@rtve.es. La comunicación debe hacerse de forma inmediata y en ningún caso más allá del día laborable siguiente al de la recepción de la solicitud, juntamente, en su caso, con otras informaciones que puedan ser relevantes para resolver la solicitud.

k) Corresponde al responsable facilitar el derecho de información en el momento de la recogida de los datos.

l) El encargado del tratamiento notificará al responsable del tratamiento, sin dilación indebida, y en cualquier caso antes del plazo máximo de 48 HORAS, y a través de protecciondedatos@rtve.es, las violaciones de la seguridad de los datos personales a su cargo de las que tenga conocimiento, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia.

No será necesaria la notificación cuando sea improbable que dicha violación de la seguridad constituya un riesgo para los derechos y las libertades de las personas físicas.

Si se dispone de ella se facilitará, como mínimo, la información siguiente:

- Descripción de la naturaleza de la violación de la seguridad de los datos personales, inclusive, cuando sea posible, las categorías y el número aproximado de interesados afectados, y las categorías y el número aproximado de registros de datos personales afectados.
- El nombre y los datos de contacto del delegado de protección de datos o de otro punto de contacto en el que pueda obtenerse más información.
- Descripción de las posibles consecuencias de la violación de la seguridad de los datos personales.
- Descripción de las medidas adoptadas o propuestas para poner remedio a la violación de la seguridad de los datos personales, incluyendo, si procede, las medidas adoptadas para mitigar los posibles efectos negativos.
- Si no es posible facilitar la información simultáneamente, y en la medida en que no lo sea, la información se facilitará de manera gradual sin dilación indebida.

m) Dar apoyo al responsable del tratamiento en la realización de las evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos, cuando proceda.

n) Dar apoyo al responsable del tratamiento en la realización de las consultas previas a la autoridad de control, cuando proceda.

o) Poner a disposición del responsable toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de sus obligaciones, así como para la realización de las auditorías o las

inspecciones que realicen el responsable u otro auditor autorizado por él.

p) Las medidas de seguridad serán las siguientes:

- Garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
- Restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
- Verificar, evaluar y valorar, de forma regular, la eficacia de las medidas técnicas y organizativas implantadas para garantizar la seguridad del tratamiento.
- Seudonimizar y cifrar los datos personales, en su caso.

q) Designar un delegado de protección de datos y comunicar su identidad y datos de contacto al responsable.

r) Devolver al encargado que designe por escrito el responsable del tratamiento, los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida prestación.

La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado.

No obstante, el encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

3.- Obligaciones del responsable del tratamiento

Corresponde al responsable del tratamiento:

- a) Entregar al encargado los datos a los que se refiere el PCAP de este documento.
- b) Realizar una evaluación del impacto en la protección de datos personales de las operaciones de tratamiento a realizar por el encargado.
- c) Realizar las consultas previas que corresponda.
- d) Velar, de forma previa y durante todo el tratamiento, por el cumplimiento del RGPD por parte del encargado.
- e) Supervisar el tratamiento, incluida la realización de inspecciones y auditorías.

16ª.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

RTVE podrá acordar modificaciones en el contrato por razones de interés público, de acuerdo con lo previsto en el PCAP y, en todo caso, de conformidad con lo dispuesto en la LCSP. En ningún caso las modificaciones acordadas podrán alterar la naturaleza global del contrato inicial.

En el PCAP, cláusula 19ª se indicará en su caso la posibilidad de modificación del contrato, detallándose, de forma clara, precisa e inequívoca las condiciones en que podrá hacerse uso de ésta por referencia a circunstancias cuya concurrencia pueda verificarse de forma objetiva, así

como el alcance, naturaleza y límites de dichas modificaciones, y el procedimiento que haya de seguirse para realizar la modificación. Se indicará expresamente el porcentaje del precio del contrato al que pueda afectar, (será un máximo del 20% del precio inicial) y se establecerá, asimismo, que la modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el artículo 204 de la LCSP.

Todas aquellas modificaciones no previstas en el PCAP, cláusula 19ª solo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 205 de la LCSP. Las modificaciones del contrato deberán formalizarse en documento escrito.

Antes de proceder a la modificación del contrato, deberá darse audiencia al contratista a los efectos oportunos.

17ª.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

El licitante que resultare adjudicatario se comprometerá al estricto cumplimiento de lo establecido en el Procedimiento de Coordinación de Actividades Empresariales (CAE), puesto a disposición en la Plataforma de Licitación Electrónica de RTVE <https://licitaciones.rtve.es/>, siendo un requisito obligatorio y previo al inicio de la prestación.

18ª.- EXTINCIÓN Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se extinguirá por su cumplimiento o por resolución. Serán causa de resolución:

1. La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista sin perjuicio de lo previsto en el artículo 98 de la LCSP relativo a la sucesión del contratista
2. El mutuo acuerdo entre RTVE y el contratista.
3. La demora en el cumplimiento de los plazos por parte del contratista. En todo caso el retraso injustificado sobre el plan de trabajos establecido en el pliego o en el contrato, en cualquier actividad, por un plazo superior a un tercio del plazo de duración inicial del contrato, incluidas las posibles prórrogas.
4. El incumplimiento de la obligación principal del contrato, o de las obligaciones identificadas como esenciales.
5. Imposibilidad de ejecutar la prestación en los términos inicialmente pactados, cuando no sea posible modificar el contrato conforme a los artículos 204 y 205 LCSP.
6. El impago, durante la ejecución del contrato, de los salarios por parte del contratista a los trabajadores que estuvieran participando en la misma, o el incumplimiento de las condiciones establecidas en el convenio colectivo que legalmente corresponda, de acuerdo con la LCSP.
7. Las demás admitidas con carácter general en Derecho privado, en especial, el incumplimiento de las obligaciones recogidas en la cláusula 7ª, sin que ello implique que

el incumplimiento de cualquier otra obligación prevista en el pliego no pueda considerarse como grave a estos efectos.

RTVE se reserva el derecho a exigir al contratista la indemnización de daños y perjuicios a que pudiera tener derecho y cualesquiera otras responsabilidades a que hubiera lugar como consecuencia de la resolución del contrato imputable al contratista.

Asimismo, en el supuesto de extinción del contrato por incumplimiento del contratista, RTVE podrá retener todos los pagos, procediendo asimismo a la incautación de las garantías prestadas por el contratista, todo ello sin perjuicio de las acciones legales o de otro tipo que estime oportunas para la reclamación de los daños y perjuicios sufridos.

Si la causa de resolución fuere imputable a RTVE ésta vendrá obligada al pago de los perjuicios que fueran consecuencia directa su actuación.

19ª.- PLAZO DE GARANTÍA

Sin perjuicio de las garantías generales establecidas por la Ley, las obras objeto del presente acuerdo gozarán de un plazo de garantía establecido en el PCAP, cláusula 17ª, computado a partir de la conformidad por parte de RTVE.

RTVE, durante el plazo de garantía, tendrá derecho a las actuaciones que sean necesarias por parte del contratista hasta la completa y satisfactoria prestación objeto del contrato.

El contratista, dentro del plazo de garantía, asumirá, bajo su exclusiva responsabilidad, cualquier defecto en la ejecución de la obra, y se compromete a corregirlo.

20ª.- RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE

De conformidad con el artículo 26 de la LCSP, los contratos celebrados por RTVE tienen la consideración de contratos privados, y se registrarán por la LCSP en los términos señalados en el Título I del Libro Tercero.

21ª.- CONFIDENCIALIDAD

El adjudicatario acepta que todos los borradores, fórmulas, especificaciones, libros, manuales de instrucciones, informes diarios, libros contables, cuentas, secretos e instrucciones de trabajo orales o escritas concernientes a la actividad de RTVE, sus métodos, procedimientos, técnicas o equipos, así como cualquier otra información a la que tenga acceso o reciba tienen el carácter de confidencial. Asimismo, se compromete durante la vigencia del contrato resultante del presente expediente de contratación, así como una vez extinguido éste, a no utilizar en detrimento de RTVE, ni a divulgar a terceros, excepto en el ejercicio de sus funciones por virtud del contrato del que resulte adjudicatario cualquier información recibida en virtud del desempeño de su relación comercial o profesional con RTVE o como consecuencia de la misma, sea referida a RTVE u otras sociedades clientes o relacionadas con RTVE. Dicha confidencialidad se preservará por 5 años desde la finalización del plazo de garantía.

Esta cláusula se entiende sin perjuicio de las obligaciones que resulten de la Ley 19/2013, de 9

de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

22ª.- RENUNCIA A LA ADJUDICACIÓN O CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y DESISTIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

1. En el caso en que el órgano de contratación renuncie a adjudicar o celebrar un contrato para el que haya efectuado la correspondiente convocatoria, o desista del procedimiento para su adjudicación, lo notificará a los candidatos o licitadores, informando también a la Comisión Europea de esta decisión cuando el contrato haya sido anunciado en el «Diario Oficial de la Unión Europea».
2. La renuncia a la celebración del contrato o el desistimiento del procedimiento sólo podrán acordarse por el órgano de contratación antes de la formalización. En ambos casos se compensará a los candidatos o licitadores por los gastos en que hubiesen incurrido en la forma prevista en el anuncio o en el pliego o, en su defecto, de acuerdo con los principios generales que rigen la responsabilidad de la Administración.

23ª.- SUMISIÓN DE FUERO

Para cualquier duda o discrepancia que pudiera surgir en el cumplimiento o interpretación del presente expediente de contratación y del contrato que finalmente se adjudique, los licitadores y quien resulte adjudicatario se someten a la Jurisdicción Ordinaria de los Juzgados y Tribunales de Madrid, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder, sin perjuicio de las competencias atribuidas a la Jurisdicción contencioso administrativa y de lo dispuesto para el recurso especial en materia de contratación en la LCSP, en su caso.