



NOTA ACLARATORIA

EXPEDIENTE 39/21

TÍTULO: Contrato Mixto de suministros y servicios con realización de inversiones para la prestación de servicios energéticos en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES).

En relación con la licitación de referencia, Congresos y Turismo de Sevilla, S.A., (CONTURSA), informa lo siguiente:

En Sevilla, a 24 de enero de 2022
Departamento de Contratación

1.- Se procede a aclarar determinados aspectos relacionados con consultas realizadas, tales como:

- **Información adicional relativa al apartado A4 del Anexo I del Pliego de Prescripciones técnicas**

Servicio	Contratista	Tipo Contrato	Finalización Contrato
Mantenimiento climatización y ACS		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento contraincendios		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento sistema eléctrico		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento sistema de control Fibes II		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento control de accesos, cámaras y parking		Licitación	Licitación iniciada
Control de prevención de legionella		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento jardinería		Licitación	Licitación iniciada
Desinfección y desratización		Licitación	Licitación iniciada
Mantenimiento red de aguas y saneamiento		Licitación	Licitación iniciada
Inspecciones reglamentarias (OCAs)		Licitación	Licitación iniciada
Suministro Eléctrico	GAS NATURAL COMERCIALIZADORA S. A.	Licitación	31/12/2021
Suministro Gas	AUDAX RENOVABLES, S. A.	Licitación	28/02/2022
Mto Ascensores y Escaleras Mecánicas	ZARDOYA OTIS, S.A.	Licitación	31/10/2022
Renovación Maquinas Climatización	ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	Licitación	14/12/2022
Suministro Agua	EMASESA		
Revisión periódica Pararrayos	QUIBAC, S.L. (Ingesco)	Contrato Menor	13/08/2022
Central telefónica	UNIFY COMMUNICATIONS, S.A.U.	Contrato Menor	31/10/2022
Mantenimiento SAls	RIELLO ENERDATA	Licitación	31/08/2022 (garantía)

De acuerdo a lo indicado en el apartado A4 del Anexo I del Pliego de Prescripciones técnicas, las licitaciones que actualmente se encuentran en licitación no superarán en ningún caso los costes de media indicados en la tabla siguiente:

	2017	2028	2019	2020	Media
Climatización y ACS	43.401,89	44.492,29	63.221,80	42.948,76	48.516,18
Contraincendios	21.126,82	26.940,75	34.706,61	20.008,55	25.695,68
Sistema eléctrico	24.069,65	24.841,74	26.346,90	15.608,98	22.716,82
Sistema de control	8.456,41	6.775,67	12.828,21	7.369,26	8.857,39
Control de accesos, cámaras y parking	59.340,03	24.138,07	12.211,00	5.249,74	25.234,71
Control de prevención de legionella	14.612,24	12.551,21	16.220,22	16.145,23	14.882,23
Ascensores, montacargas y escaleras mecánicas	22.237,46	29.439,40	24.271,93	15.537,27	22.871,52
Jardinería	18.741,05	20.628,80	22.551,26	19.181,96	20.275,77
Desinfección y desratización	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00
Red de aguas y saneamiento	1.709,94	4.979,69	11.334,77	10.080,46	7.026,22
Inspecciones reglamentarias (OCA)	1.880,00	90,00	1.550,00	1.550,00	1.267,50
Otros	9.159,00	7.211,36	14.062,09	8.198,40	9.657,65
Sustituciones y reparaciones	115.299,20	153.181,70	170.388,13	152.536,34	147.851,34
TOTAL PARCIAL	342.508,71	357.745,70	412.167,93	316.889,95	357.328,00
Mano de Obra	197.568,00	197.568,00	197.568,00	197.568,00	197.568,00
Renting enfriadoras FIBES I		12.744,00	38.232,00	38.232,00	38.232,00
TOTAL	540.076,71	568.057,70	647.967,93	552.689,95	593.128,00

- **Información adicional y corrección de errores relativa al Consumo de Gas Natural apartado A2.2 del Anexo I del Pliego de Prescripciones técnicas:**

Edificio	CUPS	Tarifa	Consumo (kWh/año)	Precio Medio (€/kWh)	Coste (€/año)
1 - Pabellones	ES0218030011937013TC	3.4P	537.124	0,027721	14.889,48
2 - Auditorio	ES0218901000027355RR	3.4P	444.783	0,058096	25.840,04
3 - Cocina	ES0218030011936913LN	3.4P	18.967	0,095064	1.803,12
Total			1.000.874	0,042496	42.532,63

Detectado un error en los datos indicados en el apartado A2.2, se procede a su corrección quedando dicho apartado de la siguiente manera:

Para obtener el consumo de gas se han utilizado los datos de los últimos 4 años, resultando un total medio de 964.549 kWh. La siguiente tabla recoge el desglose de consumos anuales para cada suministro objeto de estudio:

Edificio	CUPS	Tarifa	Consumo (kWh/año)			
			2017	2018	2019	2020
1 - Pabellones	ES0218030011937013TC	3.4P	605.641	814.795	604.932	274.346
2 - Auditorio	ES0218901000027355RR	3.4P	393.514	496.051	287.076	219.210
3 - Cocina	ES0218030011936913LN	3.4P	19.695	18.239	26.109	8.292
Total			1.018.850	1.329.085	918.118	501.848

La siguiente tabla recoge el desglose de costes anuales para cada edificio objeto de estudio de los últimos 4 años:

Edificio	CUPS	Tarifa	Coste Suministro (€/año)			
			2017	2018	2019	2020
1 - Pabellones	ES0218030011937013TC	3.4P	24.587,69	34.775,63	27.092,38	13.617,37
2 - Auditorio	ES0218901000027355RR	3.4P	15.708,90	24.498,77	14.070,05	10.333,64
3 - Cocina	ES0218030011936913LN	3.4P	1.797,50	1.784,74	1.861,97	1.808,73
Total			42.094,10	61.059,15	43.024,40	25.759,75

Tomando la mediana de los valores indicados en las tablas anteriores, los datos a considerar son los siguientes:

Edificio	CUPS	Tarifa	Consumo (kWh/año)	Precio Medio (€/kWh)	Coste (€/año)
1 - Pabellones	ES0218030011937013TC	3.4P	605.286	0,042691	25.840,04
2 - Auditorio	ES0218901000027355RR	3.4P	340.295	0,043755	14.889,48
3 - Cocina	ES0218030011936913LN	3.4P	18.967	0,095064	1.803,12
Total			964.549	0,044096	42.532,63

Respecto a lo del precio, hay que tener en cuenta que se trata del precio medio, incluye por todos los términos fijos e impuestos menos el IVA, no es sólo término de energía, en cuyo caso si serían similares. Al tener menos consumo el precio medio obtenido es superior. En todo caso, tal y como se recoge en este mismo apartado A.22., este suministro corresponde a la cocina, la cual se cuenta con un contrato privado con un catering, por lo que los costes generados por este suministro deberán ser reclamados a este explotador de las instalaciones.

2. Se procede a incorporar documentación adicional relativa al **equipamiento de climatización del edificio**

DATOS EFICIENCIA ENERGÉTICA "CLIMATIZACIÓN"
FIBES 1 (EDIFICIO 1989)

PRODUCCIÓN FRÍO						
	MARCA	REFRIGERANTE	P.FRIGORÍFICA	TIPO DE COMPRESOR	CONSUMO	UBICACIÓN
ENFRIADORA 01	ROCA YORK	R134a	1290KW	TORNILLO	201KW	ZONAS TÉCNICAS(SOTANO)
ENFRIADORA 02	ROCA YORK	R134a	1290KW	TORNILLO	201KW	ZONAS TÉCNICAS(SOTANO)
ENFRIADORA 03	ROCA YORK	R427a	430KW	PISTÓN SEMIHERMÉTICO	236KW	ZONAS TÉCNICAS(SOTANO)

PRODUCCIÓN CALOR						
	UNIDADES	MARCA	COMBUSTIBLE	POTENCIA CALORÍFICA	CONSUMO	UBICACIÓN
CALDERAS	3	SADECA/ELCO	GAS NATURAL	1000000KCAL/H (X3)	60 m³/h APROX. (X3)	ZONAS TÉCNICAS(SOTANO)

CLIMATIZADORAS SISTEMA CENTRALIZADO					
	TIPO	ZONA A CLIMATIZAR	CAUDAL	POTENCIA FRIGORÍFICA	CONSUMO
OFICINAS	FAN-COIL (X38)	DESPACHOS	2000 m³/h	14KW	216W
PABELLÓN 1	CLIMATIZADORAS (X8)	ZONAS EXPOSITIVAS	47750 m³/h	172KW	30A
PABELLÓN 2	CLIMATIZADORAS (X8)	ZONAS EXPOSITIVAS	47750 m³/h	172KW	30A
PABELLÓN 3	CLIMATIZADORAS (X8)	ZONAS EXPOSITIVAS	47750 m³/h	172KW	30A
CLIMATIZADORA 01	CLIMATIZADORAS	HALL/ZONAS COMUNES	16900 m³/h	167KW	IMP 9,3A/RET 5,3A
CLIMATIZADORA 02	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	28000m³/h	169KW	IMP15,5A/RET 7,3A
CLIMATIZADORA 03	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	31000m³/h	169KW	IMP16A/RET 9,3A
CLIMATIZADORA 04	CLIMATIZADORAS	ZONAS COMUNES	2800m³/h	14,7KW	IMP 2,15A
CLIMATIZADORA 05	CLIMATIZADORAS	ZONAS COMUNES	2800m³/h	14,7KW	IMP 2,15A
CLIMATIZADORA 06	CLIMATIZADORAS	ZONAS COMUNES	8800m³/h	56KW	IMP 7,3A
CLIMATIZADORA 07	CLIMATIZADORAS	SALA DE REUNION	4500m³/h	23KW	IMP 3,7A
CLIMATIZADORA 08	CLIMATIZADORAS	HALL/ZONAS EXPOSITIVA	40800m³/h	223KW	IMP 22,5A/RET15,5A
CLIMATIZADORA 09	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	16900m³/h	168KW	IMP 9,3A/RTE 5,3A
CLIMATIZADORA 10	CLIMATIZADORAS	HALL/ZONAS EXPOSITIVA	31000m³/h	170KW	IMP15A/RTE15,5A
CLIMATIZADORA 11	CLIMATIZADORAS	HALL/ZONAS EXPOSITIVA	31000m³/h	170KW	IMP15A/RTE15,5A
CLIMATIZADORA 12	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	8800m³/h	56KW	IMP 5,3A
CLIMATIZADORA 13	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	8800m³/h	56KW	IMP 5,3A
CLIMATIZADORA 14	CLIMATIZADORAS	HALL/ZONAS EXPOSITIVA	40800m³/h	180KW	IMP 22,5A/RET15,5A
CLIMATIZADORA 15	CLIMATIZADORAS	SERVICIO MEDICO	1600m³/h	6,8KW	IMP 1,65A
CLIMATIZADORA 16	CLIMATIZADORAS	SALA DE REUNION	3900m³/h	19KW	IMP 2,8A
CLIMATIZADORA 17	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	8800m³/h	56KW	IMP 1,65A
CLIMATIZADORA 18	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	8800m³/h	56KW	IMP 1,65A
CLIMATIZADORA 19	CLIMATIZADORAS	ZONAS EXPOSITIVAS	8800m³/h	56KW	IMP 7,3A
CLIMATIZADORA 20	CLIMATIZADORAS	ZONAS EXPOSITIVAS	8800m³/h	56KW	IMP 7,3A
CLIMATIZADORA 21	CLIMATIZADORAS	ZONA DE RESTAURACION	4500m³/h	22KW	IMP 3,7A
CLIMATIZADORA 22	CLIMATIZADORAS	ZONA DE RESTAURACION	31000m³/h	170KW	IMP 15,5A/RET 7,3A
CLIMATIZADORA 23	CLIMATIZADORAS	ZONA DE RESTAURACION	8800m³/h	56KW	IMP 7,3A
CLIMATIZADORA 24	CLIMATIZADORAS	SALA DE PONENCIA	4400m³/h	23KW	IMP 3,7A

CLIMATIZACIÓN AUTÓNOMA					
UBICACIÓN	MARCA	POTENCIA FRIGORÍFICA	POTENCIA CALORÍFICA	CLASE DE GAS	CANTIDAD REFRIGERANTE
DCHO AUDITORIO (X8)	DAIKIN	10.492kcal/h (x8uns.)	11.728kcal/h (x8uns.)	R 22	2,2 KG
SALA VIP (X1)	CARRIER	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 22	1,5 KG
CONTROL SEGURIDAD (X1)	DAIKIN	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 410	1 KG
SALA CLUB (X4)	DAIKIN	20.000kcal/h (x4uns.)	22.400kcal/h (x4uns.)	R 407	7,9 KG
ITALICA (X5)	CARRIER	10.492kcal/h (x5uns.)	11.728kcal/h (x5uns.)	R 410	4,2 KG
CPD (X2)	DAIKIN	10.492kcal/h (x2uns.)	11.728kcal/h (x2uns.)	R 407C	3,1 KG
RONDA (X4)	DAIKIN	10.492kcal/h (x4uns.)	11.728kcal/h (x4uns.)	R 22	5,4 KG
BAHIA (X4)	DAIKIN	10.492kcal/h (x4uns.)	11.728kcal/h (x4uns.)	R 22	5,4 KG
MARISMA (X4)	DAIKIN	9.116kcal/h (x2uns.)	9.976kcal/h (x2uns.)	R 22	4,2 KG
MEZQUITA (X4)	DAIKIN	9.116kcal/h (x2uns.)	9.976kcal/h (x2uns.)	R 22	4,2 KG
ALBAICIN (X18)	DAIKIN	50.000kcal/h (x3uns.)	56.000kcal/h (x3uns.)	R 407	12 KG
CAZORLA (X2)	DAIKIN	9.116kcal/h (x1uns.)	9.976kcal/h (x1uns.)	R 22	4,2 KG
MOJACAR (X2)	DAIKIN	9.116kcal/h (x1uns.)	9.976kcal/h (x1uns.)	R 22	4,2 KG
SERVIFIBES (X1)	ROCA	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 407	1 KG
GERENCIA (X1)	CARRIER	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 22	1,5 KG
OFICINAS TECNICA (X1)	AIRTECO	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 410	1 KG
DPCHO INSTALACIONES (X1)	PANASONIC	9.116kcal/h (x2uns.)	9.976kcal/h (x2uns.)	R 22	4,2 KG
DPCHO MONTAJE (X1)	AIRTECO	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 410	1 KG
SERVIFIBES (X1)	CARRIER	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 22	1,5 KG
ATENCION EXPOSITOR (X1)	CARRIER	10.492kcal/h (x1uns.)	11.728kcal/h (x1uns.)	R 22	1,5 KG
EMP EXTER WORKOUT (X1)	JOHNSON	3525.37kcal/h (x1uns.)	4127.26kcal/h (x1uns.)	R 22	1 KG
CAJA Y TESORERIA(X1)	CARRIER	2923.47kcal/h (x1uns.)	3568.36kcal/h (x1uns.)	R 410	1 KG

TORRES INDUMEC						
DENOMINACION	UNIDADES	TENSION	CONSUMO	REVOLUCIONES	POTENCIA	BALSA
MOTORES TORRE 1	8 UDS	380 ET	11,7 A	1450/min	5,5 KW	7,6 m
MOTORES TORRE 2	4 UDS	380 ET	11,7 A	1450/min	5,5 KW	5,7m
MOTORES TORRE 3	2 UDS	380 ET	11,7 A	1450/min	5,5 KW	2,8m

DATOS EFICIENCIA ENERGÉTICA "CLIMATIZACIÓN"
FIBES 2 (EDIFICIO 2012)

PRODUCCIÓN FRÍO

	MARCA	REFRIGERANTE	P.FRIGORIFICA	TIPO DE COMPRESOR	CONSUMO	UBICACIÓN
ENFRIADORA 01	MC QUAY(DAIKIN)	R134a	1800KW	CENTRIFUGO SEMIHERMETICO	287KW	ZONAS TECNICAS(COTA 0)
ENFRIADORA 02	MC QUAY(DAIKIN)	R134a	1800KW	CENTRIFUGO SEMIHERMETICO	287KW	ZONAS TECNICAS(COTA 0)
ENFRIADORA 03	MC QUAY(DAIKIN)	R134a	223KW	TORNILLO	48,1KW	ZONAS TECNICAS(COTA 0)

PRODUCCIÓN CALOR

	UNIDADES	MARCA	COMBUSTIBLE	POTENCIA CALORÍFICA	CONSUMO	UBICACIÓN
CALDERAS	3	BUDERUS	GAS NATURAL	1000000KCAL/H (X3)	60 m³/h APROX. (X3)	ZONAS TECNICAS(SOTANO)

AGUA CALIENTE SANITARIA

	UNIDADES	MARCA	COMBUSTIBLE	POTENCIA CALORÍFICA	CONSUMO	UBICACIÓN
CALDERAS	2	BUDERUS	GAS NATURAL	27517.05KCAL/H (X3)	1,65 m³/h APROX. (X3)	ZONAS TECNICAS(SOTANO)

CLIMATIZADORAS SISTEMA CENTRALIZADO

TIPO	MARCA	NOMBRE EQUIPO	ZONA A CLIMATIZAR	CAUDAL		POTENCIA FRIGORÍFICA	CONSUMO
				CAUDAL V1 IMP/CAUDAL V2 RET	BATERIA FRIO/BATERIA CALOR	V1 IMP / V2 RET	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLE01 MA	Exposiciones +0,00 a +7,00	62000 m³/h / 56350 m³/h	287.660kcal/h - 177176kcal/k	57 A - 28 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM01 MB	Zona Catering +3,50/+7,00	28500 m³/h / 25000 m³/h	171.340kcal/h - 96.969kcal/k	28 A - 14 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM02 MB	Ampliación Catering +3,50	47000 m³/h / 41600 m³/h	306.600kcal/h - 174.874kcal/k	41 A - 28 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM03 MB	Business Corner +7,00	14500 m³/h / 12994 m³/h	115.240kcal/h - 36688kcal/k	10 A - 10 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM04 MB	Foyer +12,50	14500 m³/h / 12994 m³/h	115.240kcal/h - 36688kcal/k	10 A - 10 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM05 MB	Sala Polivalente 01 +12,50	7.003 m³/h / 6.003 m³/h	46.993kcal/h - 26.058kcal/k	7,6 A - 3,8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM06 MB	Sala Polivalente 02 +12,50	7.003 m³/h / 6.003 m³/h	46.993kcal/h - 26.058kcal/k	7,6 A - 3,8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM07 MB	Sala Polivalente 03 +12,50	7.003 m³/h / 6.003 m³/h	46.993kcal/h - 26.058kcal/k	7,6 A - 3,8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM08 MB	Sala Polivalente Pasillos +12,50	30000 m³/h / 28.378 m³/h	116.096kcal/h - 75.907kcal/k	28 A - 14 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLM09 MB	Hall Exposiciones +7,00	68000 m³/h / 62350 m³/h	245.535kcal/h - 178.129kcal/k	57 A - 28 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC01 MC	Foyer Cafetería +3,50	17085 m³/h / 15904 m³/h	104.259kcal/h - 54.418kcal/k	18 A - 10 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC02 MC	Auditorio Zona Patio	51.400 m³/h / 43.180 m³/h	232.390kcal/h - 172.896kcal/k	41 A - 28 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC03 MC	Auditorio Zona Patio	54.950 m³/h / 46.730 m³/h	248.445kcal/h - 183.201kcal/k	57 A - 28 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC04 MC	Auditorio Sala 500 A	21.850 m³/h / 19.900 m³/h	93.605kcal/h - 68.294kcal/k	18 A - 14 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC05 MC	Auditorio Sala 500 B	30.050 m³/h / 28.100 m³/h	128.287kcal/h - 92.135kcal/k	20 A - 18 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC06 MC	Vestíbulo Auditorio +0,00/+3,50 (Patio)	13.270 m³/h / 12.781 m³/h	64.748kcal/h - 38.316kcal/k	14 A - 8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC07 MC	Vestíbulo Auditorio +0,00/+3,50 (Vias)	10.481 m³/h / 9.925 m³/h	66.606kcal/h - 29.327kcal/k	10 A - 6 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC08 MC	Caja Escénica +0,00	22.345 m³/h / 16.595 m³/h	132.192kcal/h - 91.126kcal/k	20 A - 10 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC09 MC	Palco Auditorio +7,00/+12,50	32.000 m³/h / 30.000 m³/h	142.560kcal/h - 80.015kcal/k	28 A - 18 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC10 MC	Foyer Guardarropa +7,00	30.661 m³/h / 29.003 m³/h	137.000kcal/h - 78.492kcal/k	20 A - 18 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC11 MC	Sala de Prensa +12,50	13.106 m³/h / 12.813 m³/h	44.643kcal/h - 21.847kcal/k	14 A - 8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC12 MC	Sala de Ensayos +7,00	13.106 m³/h / 12.813 m³/h	44.643kcal/h - 21.847kcal/k	14 A - 8 A	
CLIMATIZADORAS	TROX	CLC13 MC	Foyer +12,50	36.600 m³/h / 34.442 m³/h	195.359kcal/h - 116.575kcal/k	35 A - 18 A	

CLIMATIZADORAS	TROX	CLC14 MC	Hall Exposiciones +7,00	62.000 m³/h / 56.350 m³/h	287.660kcal/h - 177.176kcal/k	57 A - 28 A					
CLIMATIZADORAS SISTEMA CENTRALIZADO											
				CAUDAL AIERE			CAUDAL AGUA		CONSUMO		
TIPO	NOMBRE EQUIPO	MARCA / MODELO	ZONA A CLIMATIZAR	BAJO	MEDIO	ALTO	BATERIA FRIO/BATERIA CALOR		BAJA	MEDIA	ALTA
FAN-COIL	FC-M-03.1	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Oficinas +7,00B	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-M-03.2	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Oficinas +7,00B	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-3.1	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Salas VIP +12,50C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-3.2	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Salas VIP +12,50C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-3.3	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Salas VIP +12,50C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-2.1	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Camerinos VIP +7,00C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-2.2	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Camerinos VIP +7,00C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-2.3	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Camerinos VIP +7,00C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-2.4	DAIKIN / FWB - 08 - ATV	Camerinos VIP +7,00C	600 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	1299 l/h	1123 l/h	106w	192w	294w
FAN-COIL	FC-C-01.1	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
FAN-COIL	FC-C-01.2	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
FAN-COIL	FC-C-01.3	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
FAN-COIL	FC-C-01.4	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
FAN-COIL	FC-C-01.5	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
FAN-COIL	FC-C-01.6	DAIKIN / FWF - 02 - AT	Salas de Traducción +3,50C	594 m³/h	630 m³/h	662 m³/h	402 l/h	402 l/h	46w	49w	51w
CLIMATIZADORAS SISTEMA CENTRALIZADO											
				CAUDAL		POTENCIA FRIGORÍFICA		CONSUMO			
TIPO	NOMBRE EQUIPO	MARCA / MODELO	ZONA A CLIMATIZAR	CAUDAL FRIO /CAUDAL CALOR		BATERIA FRIO/BATERIA CALOR					
UTA	UTA M-02	TROX TBSN 18	Aire Primario Oficinas +7,00B	3076 l/h - 1503 l/h		15379 kcal/h - 7517 kcal/h		600w			
UTA	FC-M-2.1	TROX TBSN 18	Oficinas +7,00B	3076 l/h - 1503 l/h		15379 kcal/h - 7517 kcal/h		600w			
UTA	FC-M-2.2	TROX TBSN 18	Oficinas +7,00B	3076 l/h - 1503 l/h		15379 kcal/h - 7517 kcal/h		600w			
UTA	FC-M-2.3	TROX TBSN 18	Oficinas +7,00B	3076 l/h - 1503 l/h		15379 kcal/h - 7517 kcal/h		600w			
UTA	FC-M-2.4	TROX TBSN 18	Oficinas +7,00B	3076 l/h - 1503 l/h		15379 kcal/h - 7517 kcal/h		600w			
UTA	FC-M-01.1	TROX TBSN 25	Oficinas +7,00B	2609 l/h - 1814 l/h		13046 kcal/h - 27216 kcal/h		373w			
UTA	FC-M-01.2	TROX TBSN 25	Oficinas +7,00B	2609 l/h - 1814 l/h		13046 kcal/h - 27216 kcal/h		373w			
UTA	UTA M-01	TROX TBSN 25	Aire Primario Oficinas +7,00B	2609 l/h - 1814 l/h		13046 kcal/h - 27216 kcal/h		373w			
UTA	UTA-C-03	TROX TBSN 50	Sala Descanso. Traductores +3,50C	8640 l/h -4234 l/h		43200 kcal/h - 21168kcal/h		746w			
UTA	UTA-C-04	TROX TBSN 50	Sala Descanso. Traductores +3,50C	8640 l/h -4234 l/h		43200 kcal/h - 21168kcal/h		746w			
UTA	UTA-C-05	TROX TBSN 50	Sala Televisión +7,00C	8640 l/h -4234 l/h		43200 kcal/h - 21168kcal/h		746w			
UTA	UTA-C-06	TROX TBSN 50	Sala Televisión +12,50C	8640 l/h -4234 l/h		43200 kcal/h - 21168kcal/h		746w			
CLIMATIZACIÓN AUTÓNOMA											
TIPO	UBICACIÓN	MARCA / MODELO	POTENCIA FRIGORÍFICA	POTENCIA CALORIFICA		CLASE DE GAS		CANTIDAD REFRIGERANTE			
SPLIT	SALA DIMMER MC	DAIKIN RZQ-100	8598.45 kcal/h	9630.27 kcal/h		R - 410 A		3,7 KG + 3.5 KG			
VRV	ROMA / LISBOA	DAIKIN RXYQ10P7W1B	24075.67 kcal/h	27085.13 kcal/h		R - 410 A		8,6 KG + 8 KG			
VRV	DESPACHOS MA (X13)	DAIKIN RXYQ40P7W1B	954428.23 kcal/h	99742.05 kcal/h		R - 410 A		8.4 kg + 8.6 kg + 11.7 kg + 20 kg			
VRV	DESPACHOS MB (X11)	DAIKIN RXYQ44P7W1B	103181.43 kcal/h	118658.64 kcal/h		R - 410 A		7.7 kg + 11.7 kg + 11.7 kg + 22kg			

VRV	DESPACHOS MC (X6)	DAIKIN RXYQ8P7W1B	19260.53 kcal/h	21496.13 kcal/h	R - 410 A	7,7 KG + 4.5 KG
TORRES REFRIGERACION						
DENOMINACION	UNIDADES	TENSION	CONSUMO	REVOLUCIONES	POTENCIA	BALSA
MOTORES TORRE	2 UDS	380 ET	28,5 A	1450/min	15 KW	4,4 m
MOTORES TORRE	2 UDS	380 ET	28,5 A	1450/min	15 KW	4,4 m
MOTORES TORRE	1 UDS	380 ET	10,5 A	1440/min	5,5 KW	0,6m

3. Se procede a incorporar documentación adicional relativa al **Anexo 2 Datos de Consumos**.

ANEXO 2-DATOS DE CONSUMOS

1. CONSUMO SUMINISTROS ELÉCTRICOS

Suministro Pabellones-ES0031101481446001PG0F				
Mes	Consumo (kWh)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	138.801	141.465	119.498	115.799
Febrero	130.279	124.500	145.280	104.519
Marzo	102.477	91.099	148.933	62.589
Abril	58.938	74.588	72.074	43.718
Mayo	108.830	120.504	131.621	43.413
Junio	115.472	95.898	111.916	46.226
Julio	89.443	80.092	124.907	60.788
Agosto	72.490	72.103	67.679	59.199
Septiembre	175.554	185.366	172.963	76.882
Octubre	294.056	161.694	303.508	149.567
Noviembre	204.331	256.635	258.287	76.970
Diciembre	191.550	161.877	167.297	51.079
Total Anual	1.682.221	1.565.821	1.823.963	890.749

Suministro Auditorio-ES0031105055021001ZY0F				
Mes	Consumo (kWh)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	100.001	158.917	151.106	170.619
Febrero	152.612	156.434	216.048	161.512
Marzo	165.330	116.592	135.582	100.026
Abril	82.318	123.711	123.415	46.543
Mayo	130.246	147.149	150.650	45.706
Junio	228.923	116.388	119.992	49.698
Julio	223.040	64.249	235.003	65.165
Agosto	62.724	196.071	75.539	72.415
Septiembre	231.494	130.540	123.687	85.651
Octubre	254.309	199.777	231.881	67.988
Noviembre	184.745	121.111	238.361	116.498
Diciembre	131.229	158.789	114.521	81.535
Total Anual	1.946.971	1.689.728	1.915.785	1.063.356

2. COSTES SUMINISTROS ELÉCTRICOS

Suministro Pabellones-ES0031101481446001PG0F				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	20.880,71 €	20.142,15 €	16.826,86 €	16.670,33 €
Febrero	20.330,31 €	16.848,93 €	24.067,18 €	14.457,50 €
Marzo	12.125,13 €	11.214,74 €	18.217,09 €	10.186,58 €
Abril	9.007,30 €	9.927,93 €	10.798,06 €	6.044,77 €
Mayo	12.320,17 €	13.969,04 €	17.191,12 €	5.355,15 €
Junio	14.689,23 €	13.932,13 €	15.537,45 €	6.496,15 €
Julio	12.687,16 €	13.021,35 €	20.384,21 €	8.858,71 €
Agosto	12.971,33 €	10.393,35 €	10.064,05 €	7.592,79 €
Septiembre	26.491,59 €	24.416,75 €	25.740,11 €	11.236,04 €
Octubre	33.959,54 €	20.667,77 €	37.354,64 €	15.561,23 €
Noviembre	21.645,54 €	30.257,04 €	28.793,78 €	11.091,02 €
Diciembre	24.449,25 €	19.310,22 €	20.906,93 €	8.109,83 €
Total Anual	221.557,26 €	204.101,41 €	245.881,47 €	121.660,10 €

Suministro Auditorio-ES0031105055021001ZY0F				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	15.459,69 €	21.605,66 €	23.473,29 €	25.962,53 €
Febrero	26.103,85 €	23.098,14 €	32.458,90 €	23.626,13 €
Marzo	19.660,78 €	15.353,71 €	17.999,63 €	15.411,40 €
Abril	11.132,17 €	15.860,38 €	17.571,14 €	5.335,98 €
Mayo	14.499,10 €	17.154,24 €	20.575,91 €	4.804,13 €
Junio	38.875,59 €	17.799,80 €	17.863,20 €	9.450,12 €
Julio	39.506,32 €	13.421,72 €	43.142,61 €	10.040,09 €
Agosto	9.591,76 €	22.291,17 €	12.927,48 €	6.208,81 €
Septiembre	27.946,91 €	19.304,49 €	17.989,12 €	12.952,46 €
Octubre	21.503,39 €	24.342,77 €	26.562,13 €	8.411,43 €
Noviembre	18.197,27 €	17.234,62 €	27.383,85 €	18.745,29 €
Diciembre	17.951,51 €	24.593,54 €	19.320,96 €	13.156,76 €
Total Anual	260.428,34 €	232.060,24 €	277.268,22 €	154.105,13 €

3. CONSUMOS SUMINISTROS GAS

Suministro Pabellones : ES0218030011937013TC				
Mes	Consumo (Wh)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	197.535	198.687	127.500	141.365
Febrero	157.260	209.507	141.619	95.682
Marzo	57.762	110.078	43.062	25.524
Abril	7.383	42.061	2.460	0
Mayo	9	8.200	0	0
Junio	2	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	16.475	0	0
Noviembre	72.716	98.849	136.325	1.961
Diciembre	112.972	130.938	153.966	9.814
Total Anual	605.641	814.795	604.932	274.346

Suministro Auditorio : ES0218901000027355RR				
Mes	Consumo (Wh)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	90.294	148.425	73.159	104.391
Febrero	74.467	123.913	83.675	33.591
Marzo	39.857	63.496	6.284	20.479
Abril	12.163	40.041	6.279	0
Mayo	0	2.984	315	0
Junio	0	68	221	0
Julio	0	150	505	0
Agosto	0	274	742	0
Septiembre	0	224	797	0
Octubre	6.032	6.507	1.027	0
Noviembre	57.097	40.170	69.601	39.928
Diciembre	113.604	69.801	44.471	20.821
Total Anual	393.514	496.051	287.076	219.210

Suministro Cocina: ES0218030011936913LN				
Mes	Consumo (Wh)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	1.327	1.354	1.470	1.284
Febrero	1.417	2.138	1.302	942
Marzo	2.174	1.859	1.070	909
Abril	880	1.657	1.020	773
Mayo	1.317	1.790	590	358
Junio	1.552	525	550	300
Julio	491	289	375	0
Agosto	1.115	822	652	85
Septiembre	1.233	2.280	2.440	636
Octubre	2.474	2.247	6.441	657
Noviembre	3.816	1.626	8.045	1.261
Diciembre	1.899	1.653	2.157	1.086
Total Anual	19.695	18.239	26.109	8.292

4. COSTES SUMINISTROS GAS

Suministro Pabellones : ES0218030011937013TC				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	7.606,12 €	7.655,38 €	5.860,71 €	6.053,24 €
Febrero	6.037,98 €	8.063,76 €	6.470,33 €	4.387,17 €
Marzo	2.338,44 €	4.333,33 €	2.088,50 €	1.180,97 €
Abril	445,74 €	1.776,28 €	272,37 €	200,13 €
Mayo	167,30 €	575,74 €	172,33 €	172,24 €
Junio	168,66 €	309,44 €	168,90 €	168,52 €
Julio	172,18 €	171,35 €	171,69 €	171,80 €
Agosto	172,13 €	172,21 €	172,24 €	171,88 €
Septiembre	171,19 €	168,45 €	168,76 €	168,18 €
Octubre	171,81 €	912,36 €	172,34 €	172,43 €
Noviembre	2.824,83 €	4.601,28 €	5.134,57 €	245,78 €
Diciembre	4.311,30 €	6.036,06 €	6.239,65 €	525,03 €
Total Anual	24.587,69 €	34.775,63 €	27.092,38 €	13.617,37 €

Suministro Auditorio : ES0218901000027355RR				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	3.479,21 €	5.768,43 €	3.379,69 €	4.574,10 €
Febrero	2.856,75 €	4.778,63 €	3.836,34 €	1.545,81 €
Marzo	1.573,72 €	2.516,43 €	396,88 €	1.000,15 €
Abril	546,66 €	1.648,00 €	385,80 €	114,13 €
Mayo	93,14 €	231,96 €	130,59 €	116,75 €
Junio	196,58 €	159,54 €	123,91 €	114,13 €
Julio	82,52 €	126,78 €	138,99 €	116,75 €
Agosto	82,52 €	83,37 €	149,33 €	116,75 €
Septiembre	79,85 €	123,94 €	149,10 €	114,13 €
Octubre	302,86 €	3.902,44 €	161,85 €	116,75 €
Noviembre	2.165,58 €	1.915,66 €	3.156,72 €	1.542,55 €
Diciembre	4.249,52 €	3.243,61 €	2.060,86 €	861,63 €
Total Anual	15.708,90 €	24.498,77 €	14.070,05 €	10.333,64 €

Suministro Cocina: ES0218030011936913LN				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	91,95 €	153,57 €	191,86 €	181,44 €
Febrero	59,33 €	174,43 €	172,04 €	158,56 €
Marzo	184,18 €	173,11 €	172,42 €	163,22 €
Abril	133,18 €	162,99 €	166,20 €	154,04 €
Mayo	153,30 €	171,39 €	152,04 €	143,03 €
Junio	159,32 €	101,24 €	143,88 €	136,50 €
Julio	121,20 €	114,60 €	118,43 €	128,19 €
Agosto	108,14 €	96,32 €	130,59 €	130,99 €
Septiembre	182,98 €	112,94 €	205,81 €	145,05 €
Octubre	192,88 €	130,26 €	135,97 €	149,89 €
Noviembre	239,00 €	194,28 €	101,21 €	174,55 €
Diciembre	172,04 €	199,61 €	171,52 €	143,27 €
Total Anual	1.797,50 €	1.784,74 €	1.861,97 €	1.808,73 €

5. CONSUMO SUMINISTROS AGUA

PABELLONES Y AUDITORIO				
Mes	Consumo (m ³)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	2.042	3.461	2.512	2.828
Febrero	2.396	3.337	2.798	2.845
Marzo	2.650	4.123	4.091	2.012
Abril	2.253	3.800	3.030	2.693
Mayo	2.790	4.563	3.208	3.042
Junio	3.701	4.990	3.538	3.848
Julio	4.834	6.296	3.765	6.384
Agosto	4.032	5.316	5.673	7.689
Septiembre	4.724	4.002	6.226	3.960
Octubre	4.206	2.993	5.247	3.904
Noviembre	4.326	2.968	4.944	1.449
Diciembre	3.463	2.455	3.145	1.600
Total Anual	41.416	48.302	48.177	42.253

CONTRAINCENDIOS				
Mes	Consumo (m ³)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
Total Anual	0	0	0	0

6. COSTES SUMINISTROS AGUA

PABELLONES Y AUDITORIO				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	3.099,52 €	5.383,27 €	3.855,65 €	4.389,68 €
Febrero	3.651,94 €	5.211,83 €	4.363,16 €	4.440,42 €
Marzo	4.036,93 €	6.489,91 €	6.483,08 €	4.743,37 €
Abril	3.394,63 €	5.994,61 €	4.727,78 €	4.570,77 €
Mayo	4.268,05 €	7.252,96 €	5.014,06 €	4.871,82 €
Junio	5.779,39 €	7.972,93 €	5.573,38 €	7.089,37 €
Julio	7.635,82 €	10.131,40 €	5.940,23 €	11.493,39 €
Agosto	6.314,68 €	8.503,39 €	9.115,17 €	13.738,00 €
Septiembre	7.465,36 €	6.332,56 €	10.045,02 €	7.308,59 €
Octubre	6.600,52 €	4.645,72 €	8.406,15 €	7.229,39 €
Noviembre	6.808,87 €	4.614,99 €	7.912,04 €	2.989,86 €
Diciembre	5.377,23 €	3.753,58 €	4.909,86 €	3.265,95 €
Total Anual	64.432,94 €	76.287,17 €	76.345,60 €	76.130,60 €

CONTRAINCENDIOS				
Mes	COSTE SIN IVA(€)			
	2017	2018	2019	2020
Enero	55,06 €	59,62 €	59,83 €	59,83 €
Febrero	55,06 €	53,86 €	59,83 €	55,97 €
Marzo	60,95 €	59,63 €	59,84 €	59,84 €
Abril	57,72 €	57,89 €	57,91 €	57,91 €
Mayo	59,60 €	59,83 €	59,83 €	60,53 €
Junio	57,68 €	57,90 €	57,90 €	58,70 €
Julio	59,60 €	59,83 €	59,83 €	60,66 €
Agosto	59,60 €	59,83 €	59,83 €	60,91 €
Septiembre	57,68 €	57,90 €	57,90 €	58,97 €
Octubre	59,60 €	59,83 €	59,83 €	60,94 €
Noviembre	57,68 €	57,90 €	57,90 €	60,73 €
Diciembre	59,60 €	59,83 €	59,83 €	62,96 €
Total Anual	699,84 €	703,86 €	710,29 €	717,95 €