

EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A.

Procedimiento de contratación Referencia 10/081/2, para el “**Suministro de energía eléctrica en alta tensión a ocho puntos de suministro de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.**”

CONTESTACION A CONSULTAS Y ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Debido a diversas consultas realizadas por los posibles licitadores del procedimiento de referencia y a algunos errores detectados en el pliego de condiciones, se publica en la página web: www.emtmadrid.es, (perfil de contratante) lo siguiente:

1. En el Anexo I “Cuadro de Características Específicas”, **Apartado B** del referido Cuadro, cuando se cita, en todas las ocasiones, el “**Anexo IV**”, quiere decir “**Anexo VII**”
2. En el Anexo I “Cuadro de Características Específicas”, **Apartado G.4** del referido Cuadro, cuando se cita, en el párrafo 4º el “**Anexo II**”, quiere decir “**Anexo VI**”
3. En el Anexo I “Cuadro de Características Específicas”, **Apartado G.4** del referido Cuadro, cuando se cita, en el párrafo 6º, el “**Anexo IV**”, quiere decir “**Anexo VII**”.
4. En el Anexo I “Cuadro de Características Específicas”, **Apartado G.5** del referido Cuadro, el párrafo 8º, que dice:

*“La segunda, que se denominará “componente de suministro”, si es objeto de oferta del presente procedimiento, y se extenderá con arreglo al modelo que se acompaña como **Anexo I** del presente Pliego de Condiciones.”*

Debe ser sustituido por el siguiente:

*“La segunda, que se denominará “componente de suministro”, si es objeto de oferta del presente procedimiento, y se extenderá con arreglo al modelo que se acompaña como **Anexo II** del presente Pliego de Condiciones.”*

5. Se deberán anexar al Pliego de Condiciones Generales, como **Anexo VI** y **Anexo VII**, los documentos que se adjuntan a la presente aclaración. Igualmente el Anexo II del Pliego de Condiciones Generales deberá ser sustituido por el **Anexo II** que también se adjunta al presente escrito.

Madrid, a 19 de octubre de 2010.- El Director Adjunto a la Dirección Gerencia de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A., Francisco Félix González García.

ANEXO II

MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA

1.- ANEXO II: MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D. _____, con capacidad legal para contratar y obligarse, en nombre propio o en el de _____, cuya representación legal ostenta, mediante poder otorgado ante el Notario D. _____ de _____, con el nº _____ de su protocolo, en fecha _____ y habiendo examinado el Pliego de Condiciones Generales y el Cuadro de Características Específicas, correspondiente al “Procedimiento de Contratación para el Suministro de Energía Eléctrica en Alta Tensión a ocho puntos de suministro de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.”, presenta su mejor oferta que a continuación expone:

OFERTA

1.- Oferta individual para cada uno de los ocho puntos de suministro (IVA excluido)

Término de Potencia

Para cada punto de suministro, el término de potencia será el resultante de aplicar a las potencias contratadas ante la Sociedad Distribuidora, la tarifa de acceso a redes de aplicación vigente en cada momento, incluyendo el impuesto de electricidad.

Término de Energía

	Céntimos de Euro / kWh ⁽¹⁾					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Fuencarral 1 (Lote 1)						
Fuencarral 2 (Lote 2)						
Entrevias (Lote 5)						
Sede Central (Lote 3)						
Carabanchel (Lote 6)						
Sanchinarro (Lote 8)						
La Elipa (Lote 4)						
Agrupación Deportivo Cultural (Lote 7)						

El término de energía se verá incrementado por la tarifa de acceso a redes de aplicación vigente en cada momento, incluyendo el impuesto de electricidad.

⁽¹⁾ Debe incluir todos los conceptos (moratoria nuclear, impuesto de electricidad, otros impuestos, pérdidas, etc.)

2.- Alquiler de equipos de medida (IVA excluido):

	(€/mes)
Fuencarral 1 (Lote 1)	
Fuencarral 2 (Lote 2)	
Entrevías (Lote 5)	
Carabanchel (Lote 6)	
Sede Central (Lote 3)	
La Elipa (Lote 4)	
Sanchinarro (Lote 8)	
Agrupación Deportivo – Cultural (Lote 7)	

El licitador acepta expresamente todas y cada una de las condiciones establecidas para esta petición pública de ofertas en el presente Pliego.

Los precios se entienden expresados IVA excluido.

El licitador acepta todas y cada una de las condiciones del procedimiento de contratación.

Madrid, :___ de _____ de 20__

ANEXO VI

MODELO DE PROPUESTA DE POTENCIA A CONTRATAR

PROPUESTA DE POTENCIA A CONTRATAR ANTE LA SOCIEDAD DISTRIBUIDORA
(EN kW)

	Tarifa de acceso (*)	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Fuencarral 1	6.1						
Fuencarral 2	6.1						
Entrevias	6.1						
Sede Central	6.1						
Carabanchel	6.1						
Sanchinarro							
La Elipa	3.1A						
Agrupación Deportivo-Cultural	3.1A						

ANEXO VII

HISTÓRICO DE CONSUMOS DE ENERGÍA ACTIVA, REACTIVA Y POTENCIAS MÁXIMAS DEMANDADAS

Punto de Suministro nº 1 (Centro de Operaciones de Fuencarral)

MES	ENERGÍA ACTIVA						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						236.285	236.285
Septiembre			21.449	111.974		118.997	252.420
Octubre					139.106	131.087	270.193
Noviembre			56.971	86.207		130.790	273.968
Diciembre	49.308	111.263				152.075	312.646
Enero	39.812	101.172				142.812	283.796
Febrero	41.057	106.455				126.700	274.212
Marzo			61.346	94.989		128.218	284.553
Abril					140.088	119.456	259.544
Mayo					143.551	130.490	274.041
Junio	7.955	66.473	10.308	60.712		123.158	268.606
Julio	14.482	114.450				128.495	257.427

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						1.923	103.281
Septiembre			735	1.660		1.662	113.873
Octubre					1.783	1.834	135.039
Noviembre			1.753	1.820		1.797	123.198
Diciembre	1.667	1.920				1.888	129.628
Enero	1.620	1.705				1.658	118.410
Febrero	1.718	1.749				1.756	120.307
Marzo			1.739	1.727		1.724	127.984
Abril					1.666	1.636	112.750
Mayo					1.952	1.948	119.957
Junio	713	2.025	807	2.019		2.024	121.110
Julio	380	2.012				1.940	110.766

Punto de Suministro nº 2 (Centro de Operaciones de Fuencarral)

MES	ENERGÍA ACTIVA						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						136.104	136.104
Septiembre			24.118	46.404		71.149	141.671
Octubre					73.567	82.238	155.805
Noviembre			32.736	46.739		83.825	163.300
Diciembre	34.413	53.614				93.401	181.428
Enero	33.333	51.661				95.990	180.984
Febrero	32.336	51.219				79.978	163.533
Marzo			34.466	53.369		82.604	170.439
Abril					74.716	77.923	152.639
Mayo					69.409	83.423	152.832
Junio	15.239	18.053	11.804	22.234		73.263	140.593
Julio	28.649	36.445				76.473	141.567

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						277	43.551
Septiembre			256	287		286	46.420
Octubre					314	307	52.598
Noviembre			332	313		315	57.183
Diciembre	351	347				333	55.239
Enero	354	352				321	52.644
Febrero	348	349				342	50.345
Marzo			339	331		320	55.860
Abril					315	315	53.008
Mayo					316	309	53.694
Junio	214	298	232	290		290	49.971
Julio	218	310				286	48.258

Sede Central

ENERGÍA ACTIVA							
MES	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Total
Agosto						244.943	244.943
Septiembre			54.480	73.613		97.411	225.504
Octubre					116.432	103.947	220.379
Noviembre			37.371	71.051		91.371	199.793
Diciembre	43.455	68.854				105.869	218.178
Enero	41.974	65.830				116.033	223.837
Febrero	43.892	68.420				94.539	206.851
Marzo			44.577	84.584		100.897	230.058
Abril					118.175	93.154	211.329
Mayo					114.916	101.586	216.502
Junio	32.609	26.360	25.742	32.323		89.028	206.062
Julio	73.994	60.152				101.784	235.930

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						571	10.842
Septiembre			611	466		400	11.891
Octubre					551	394	11.837
Noviembre			387	567		404	56.869
Diciembre	501	594				467	14.963
Enero	482	479				459	15.875
Febrero	505	491				478	14.787
Marzo			448	532		478	15.879
Abril					460	386	11.944
Mayo					515	424	11.438
Junio	483	468	495	473		413	9.858
Julio	507	485				441	66.459

Centro de Operaciones de La Elipa

MES	ENERGÍA ACTIVA			Total
	P1	P2	P3	
Agosto	10.743	39.333	56.180	106.256
Septiembre	10.884	41.905	53.487	106.276
Octubre	13.607	40.783	54.943	109.333
Noviembre	25.701	35.964	56.033	117.698
Diciembre	27.337	41.698	59.476	128.511
Enero	25.461	44.343	63.669	133.473
Febrero	26.121	40.926	55.840	122.887
Marzo	26.792	41.803	59.299	127.894
Abril	10.887	41.341	54.099	106.327
Mayo	11.198	43.465	56.980	111.643
Junio	12.638	43.613	54.926	111.177
Julio	13.621	46.327	60.272	120.220

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS			ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	
Agosto	140	260	256	43.093
Septiembre	148	276	264	17.089
Octubre	232	264	260	16.168
Noviembre	252	260	256	17.807
Diciembre	284	280	288	7.497
Enero	280	288	288	4.956
Febrero	276	288	288	5.688
Marzo	276	292	296	6.000
Abril	148	268	268	3.524
Mayo	152	284	280	6.341
Junio	156	288	280	8.764
Julio	184	300	308	14.444

Centro de Operaciones de Entrevías

MES	ENERGÍA ACTIVA						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						143.094	143.094
Septiembre			16.482	44.695		84.674	145.851
Octubre					64.028	92.135	156.163
Noviembre			32.950	41.358		94.104	168.412
Diciembre	33.864	53.615				114.591	202.070
Enero	29.055	44.522				109.644	183.221
Febrero	28.657	43.672				84.645	156.974
Marzo			32.285	46.089		86.850	165.224
Abril					62.338	79.550	141.888
Mayo					57.671	78.804	136.475
Junio	13.301	17.626	8.579	18.381		69.365	127.252
Julio	26.540	37.306				85.315	149.161

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						352	42.389
Septiembre			228	344		340	45.766
Octubre					365	349	47.879
Noviembre			398	358		371	48.586
Diciembre	397	403				398	44.328
Enero	403	377				348	40.606
Febrero	389	365				369	35.573
Marzo			394	393		374	37.397
Abril					326	330	34.428
Mayo					314	332	33.060
Junio	216	335	199	333		328	34.134
Julio	257	352				348	52.770

Centro de Operaciones de Carabanchel

MES	ENERGÍA ACTIVA						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						311.190	311.190
Septiembre			58.387	99.499		152.543	310.429
Octubre					140.944	159.125	300.069
Noviembre			68.703	112.748		186.463	367.914
Diciembre	78.216	130.528				234.450	443.194
Enero	72.641	122.304				237.290	432.235
Febrero	70.468	120.303				189.979	380.750
Marzo			71.830	123.488		183.510	378.828
Abril					166.955	167.344	334.299
Mayo					144.395	155.989	300.384
Junio	37.034	45.322	30.194	50.287		149.877	312.714
Julio	85.140	98.288				174.094	357.522

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto						677	118
Septiembre			596	684		643	184
Octubre					693	632	155
Noviembre			853	798		740	141
Diciembre	741	849				779	58
Enero	772	851				754	34
Febrero	739	845				760	74
Marzo			799	786		686	81
Abril					776	675	70
Mayo					716	608	92
Junio	578	745	593	735		672	49
Julio	677	772				705	151

Agrupación Deportivo Cultural

MES	ENERGÍA ACTIVA						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto	2.545	4.571	4.348		1.624	4.296	17.384
Septiembre	1.494	2.919	1.569		428	1.399	7.809
Octubre	427	2.067	582	830	325	704	4.935
Noviembre	2.237	2.114	797		468	874	6.490
Diciembre	2.107	2.402	866		476	1.000	6.851
Enero	2.169	2.380	811		574	1.135	7.069
Febrero	2.203	2.377	863		577	927	6.947
Marzo	2.061	2.570	965	218	456	937	7.207
Abril		2.263	822	1.227	418	834	5.564
Mayo		2.146	716	1.410	414	936	5.622
Junio		4.129	3.242	2.678	957	2.538	13.544
Julio		6.629	5.554	3.731	1.752	4.684	22.350

MES	POTENCIAS MAXIMAS DEMANDADAS (KW)						ENERGIA REACTIVA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Agosto	31	48	36	31	45	35	11.056
Septiembre	31	44	31	31	40	39	4.457
Octubre	41	44	38	27	16	16	2.179
Noviembre	68	24	15		27	23	2.279
Diciembre	54	31	13		42	43	2.526
Enero	52	35	13		32	27	2.267
Febrero	49	27	12		26	24	1.966
Marzo	51	27	14	28	26	16	2.246
Abril		50	16	35	21	22	2.381
Mayo		30	15	31	22	21	3.068
Junio		49	37	42	36	36	7.988
Julio		45	40	38	45	40	13.925