

GRAN TEATRO DEL PRINCIPAL
DIRECCION GENERAL DE GAS Y ALUMBRADO
DIRECCION FACULTATIVA

En la memoria del día 10 del proximo pasado mes de Setiembre, deias que, se necesitaban los contadores siguientes para el suministro del gas para el alumbrado.

Uno de 500 mecheros	Carcel
Uno de 300	idemp idemp
Uno de 80	idemp idemp
Uno de 80	idemp idemp
Uno de 3	idemp idemp para la Administracion.

Totales cuatro contadores para el Teatro de 960 mecheros contando que estos podrian alimentar los 1668 mecheros de todas clases que se distribuirian en diferentes puntos del Teatro cuales luces despues de un examen detallado las clasifio por el orden siguiente

Luces Carcel	236	} 1668 mecheros
id de n.º 1	214	
id de n.º 2	253	
id de n.º 3	226	
id de n.º 4	556	
id de n.º 5	183	

Habiendo consultado este asunto con el Sr Cuenca fabricante de contadores y teniendo en cuenta que un mechero n.º 3 que con los que se toman por base consume por horas cinco pies cubicos de gas o sean 108 litros, resulta que las luces arriba dichas forman el equivalente expresado en el siguiente cuadro.

Las 1124 luces que corresponden al escenario	equivale a	1525	"
Las 151 de pasillos y escaleras a		113	"
Las 213 de vestibulo, portico, salon y escalera		194	"
O sean por totales de n.º 3		1832	mecheros

Para repartir este volumen de gas deben emplearse
Cuatro contadores como tengo manifestado, a saber
Un contador n.º 1 de 800 mecheros cerca de la escalera
de servicio del Escenario.

Otro id n.º 2 de 800 mecheros junto a la Calle de S.^{ta}
Pablo debajo la escalera de Platea

Otro id n.º 3 de 100 mecheros en el mismo punto que
el de n.º 2.

Otro id n.º 4 de 300 mecheros en el Vestibulo que en
casos dados, a mas de iluminar el Salon, escaleras, Ves-
tibulo y portico, puede iluminar la fachada principal.

La unica fabrica que tenemos en esta ciudad y
barrio de las Barcelonetas puede suministrar estos
cuatro contadores sin necesidad de recurrir al estrange-
ro, mediante los precios siguientes

Contador n.º 1 de 800 mecheros	13,000 reales
idem " 2 " 800 idem	13,000 " idem
idem " 3 " 100 idem	1940 " idem
idem " 4 " 300 idem	5700 " idem
<hr/>	
Total Reales vnos	33,640 " "

Notase que estos contadores llevaran su correspond.
espitas y vendran oficialmente verificados.

Al hacer el presupuesto general del Alumbrado
que sirvio para la subasta del dia 25 de Setiembre
ultimo, anadi un estado al final del mismo presupe-
sto consignando el valor que podrian tener los cua-
tro contadores que dejo expuestos, consignando para
ellos la cantidad de 19,440 " reales vnos; pero como
no tenia en aquel entonces los datos necesarios

para poder formar un presupuesto exacto no es extraño que no quidase definitivamente fijada la verdadera cantidad que constituye su importe.

Luego de recogidos los datos necesarios, he formulado este trabajo que presento a la Comision por si se digna aprobarlo.

Me inclino a recomendarlo, por que creo que es util y conveniente que el teatro tenga mejores los contadores y por que, todavez que hacemos nuevo el ramo del Alumbrado, nuevos sean los contadores en atencion a que no debemos exponernos a las contingencias que pueden sobrevenir de las reparaciones que se hagan a los contadores avenidos por el incendio. A mas de que siempre deberiamos comprarlos, y comprar por comprar, creo que vale mas comprar unos contadores nuevos a comprar unos contadores viejos y avenidos.

La Comision no obstante acordara lo que crea conveniente.

Dios que a l. m. d. d.

Barcelona 30 de Octubre 1861.

Jose D. Mulet

Por el Presidente de la Comision de Reedificacion