Pliegos de condiciones

para varias subastas propuestas por la Comision de redaccion y aprobados por la Junta de Gobierno

Pliegos de condiciones

para varias subastas propuestas por la Comision de reedificacion, y aprobados por la Junta de Gobierno

Construccion del telon de boca metálico — Presentado con fha 13 de Enero 1862
Id de los contrapesos de hierro fundo —

Alumbrado general

de todo el

Teatro.

Alumbrado general.

Al estudiar la manera como debe conducirse y distribuirse el gas p.r el alumbrado general, he tenido en cuenta lo que puede convenir en casos extraordinarios, á fin de que la escena se presente con el grado de luz que tanto favorece á los grandes espectáculos de los Teatros estrangeros.

En cuanto al sistema de Iluminacion del Escenario he seguido el que con tan buen éxito se plantéo en el Teatro Covent-Garden de Londres con aquellas variantes de localidad que deben tenerse en cuenta. Este sistema no será mas gravoso al empresario, porque este podrá valerse de mas ó menos mecheros segun sean las necesidades de la escena ó del espectáculo, pero no podrá nunca escusarse diciendo que no tiene suficiente gas para iluminarlo como desearía.

Antiguamente no se conocian los medios que se han estudiado hoy dia, y toda vez que ahora los conocemos ya no podemos escusar su empleo.

Cuando se abrió este Teatro solo tenia el Escenario dos líneas de hornillas entre bambolinas, despues se añadió otra contando ha berse hecho algo; pero la esperiencia me ha enseñado que el Escenario de este Teatro no puede pasar con menos de siete hornillas á fin de darle la luz que necesita.

Antiguamente no se pusieron luces junto al Telon de boca y en el extrangero casi no hay Teatro que no las tenga; asi que en mi proyecto pongo seis líneas de luces á cada lado del Telon de boca con tres mecheros en cada línea; de manera que para alumbrar el primer término se tendran treinta y seis luces, incluyendo las cincuenta y dos que proyecto en el proscenio.

Entre bastidores se ponen dos cañerías con cinco luces en cada una total diez que podran iluminarse ya sea por completo ó por mitades segun convenga.

Pero lo que tiene de importante el plan de alumbrado es el sistema sencillo con que se parte el fluido, como voy á esponer.

Para su repartición se colocan dos contadores para el Escenario, uno para los comedores de palcos y escalera y uno pa el Vestíbulo, escalera principal y salon.

Al Escenario se ponen dos contadores á fin de que tenga el gas mas libre comunicacion y mas fuerza, colocandolos uno al pié de la escalera del mismo Escenario como estaba y otro en los bajos de la calle de San Pablo haciendo de modo que sus ramales vayan á unirse al indicador de que se hablará despues.

El contador que sigue para los pisos de palcos y galerías se colocará en los bajos de

la calle de San Pablo y el otro para vestíbulo salon y escalera principal en el mismo punto donde estan, esto es, en el vestíbulo.

Este es que los contadores del Escenario formaran uno solo y los otros dos seran independientes.

Llevado el fluido del Escenario pasará al indicador para su distribucion por medio del cual podrá graduarse segun convenga

Este indicador llevará cuatro Lucos en número de los cuales se leerá Cateria, barrales, bengalas platea. correspondiendo cada un nombre á un lúcico diferente. De modo que por medio de la graduacion de cada uno estenderá mas ó menos gas allí donde convenga.

Antes se creia que estas luces debian estar á cargo del apuntador y hoy dia se ha visto que deben estar del Director que hace de apuntador interino quien dispone las salidas y todo lo relativo á la escena.

Partiendo de este indicador se distribuyo el gas como conviene y con toda regularidad sale de el grado de presion que se necesite á cualquier momento dado.

El indicador se coloca junto al Telon de boca pa. que desde el pueda verse el escenario y la platea.

Encima del pa. el alumbrado de la platea se verá una cañería de hierro horizontal, que rodeará el semicirculo de la platea, y en sus extremos se elevaran dos cañerias verticales, que llegen hasta el quinto piso, dejando un ramal en cada uno de ellos pa. su alumbrado particular.

El contador p.r el vestíbulo salon y escalera seguirá á poca diferencia tal como está pero quedará incomunicado delos demas

El contador para los mechero de la administracion no exijirá atencion alguna.

Pero actualmente el Teatro tiene cinco contadores

1. en la calle de San Pablo entrada al almacen que puede surtir á ____ 200 mecheros
1. en la propia calle en la escalera de platea que puede bastar á ____ 200 id.
1 en la administracion p.r ____ 6 id
1. en el Vestíbulo p.r ____ 60 id
1. en el Ricenario para ____ 300 id
Total ____ 966 mecheros.

El contador del Ricenario está averiado pero puede arreglarse y suministrar gas para 600 mecheros ____ 600 luces.

El de la calle de San Pablo es bueno y puede servir p.r ____ 160 luces

El del vestíbulo es bueno y puede servir pero no es bastante capaz y se hará sustituir con otro de 80 mecheros cercl q.e equivaldrá sobre 273 luces

El de la administracion queda tal como se halla hoy dia

Segun mi proyecto la distribucion de luces será p.r lo consiguiente.

Contadores p.r el Ricenario.

7. Meros á 40 luces uno ____ 280.
16. baratos á 10 " " ____ 160.
2 id pinto al talon de boca ____ 36
1. Datená ____ 40.

Sumegeigu ____ 516.

Suma anterior	316. luces
Suplementarios 18 á 10 luces	180. "
Ventanarios sobre	60. "
Velas escalera, foro sobre	40. "
Palcos de proscenio 4 candelabros	32. "
Brazos en los antepechos de platea	276.
	1124 luces.

Contador nº 2 comedores de palcos y escaleras &c.

Almacen	6
Lavador bajos	5
Escalera tres	12
Comedor de platea	14.
id 1.er piso	35
id 2.º "	33.
id 3.º "	18.
id 4.º "	14.
id 5.º "	14.
	131. luces

Contador nº 3. Vestíbulo,

Salon &c	
Vestíbulo y porteó	27.
Escalera principal	16.
Recibidores 2 luces	12.
Antesalon 2 id	24.
Salon 3 id	188.
Gabinete 2 brazos	6.
	273 luces.

A toda esta nota deben añadirse ciento veinte luces al contador del Liceo nº 1. el quinque que en los bailes de mascaras se acostumbre colocar en el centro de la platea

Para el complemento de este Plan general de alcantarillado unido en seguida al.

Presupuesto detallado en los términos siguientes.

	Libras	onzas.
Tuberías de plomo		
Dependencias del Escenario, vestuario, de derecha é izquierda del mismo, telar, guardarropía, cocinero, salon de descanso de los artistas, escalera y portería.		
30 met. lin.l de 16 lin.l peso 12 libras 9 onz. metro	637	6.
60 met. lin.l de 9½ lin.l peso 5 libras 9 onz.	343	
300 met. lin.l de 6½ lin.l peso 3 libras 5 onz.	1.025	
Taller del Sastre y almacen.		
6 met. de 9½ lin.l peso 5 lib. 9 onz.	34	6
20 " 6½ " " 3 " 5 "	68	4.
Desde la conduccion del patio Norte hasta el ramal de los Vestuarios.		
18 met. de 19 lin.l peso 17 lib. 6 onz.	315	
Porteo que debe cambiarse por estar obstruido.		
24 met. de 12 lin.l peso 9 lib. " onz.	216	
18 " 9½ " 5 " 9	103	6.
Norte salon y escalera principal		
15 " de 19 lin.l peso 17 lib. 6 onz.	262	6
18 " de 12 " 9 "	162	
Corredores, patios, cuadra, escalera &.		
500 met. de 16 lin.l peso 12 lib. 9 onz.	6.375	
50 " 9½ " " 5 " 9 "	287	6.
Suma que	9.331	10

	Libras	onzas
Suma anterior	9331	10
800 met. de 6½ lín. peso 3 lib. 5 onzas	2733	4
Platea.		
5 " 2½ pulg.s peso 33 " 6 "	167	6
4 " 2 " " 20 " 0 "	80	
234 met de 19 lín. peso 17 lib. 6 onz.	4.445	0
148 " 16 " 12 " 9 "	1337	4
24 " 12 " 9 " 0 "	216	"
25 " 9½ " 5 " 9 "	143	9
5. llaves de 1½ pulg.s á 120 r.		
Cuerna grande, taller de pintura y de carpintería.		
30 met de 2½ pulg.s peso 33 lib. 6 onz.	1.005	0
30 " 1 " " 9 "	270	"
100 " 9½ lín. 5 " 9 "	375	"
100 " 6½ " 3 " 5 "	341	8
Gastos de colocacion á 2 r. vellon por metro lineal		
Suma el plomo	21.696	1

	Reales von.
Por 21.696 libras ó sean 208, 62 qq.s de plomo p.r las cañerías dichas á 100 reales vellon el quintal	20.862,00
Por la colocacion de 2599 metros lineales de cañería á 2 r. uno	5.198,00
Por cinco llaves á 120 r. una	600,00
Aparatos p.r el Cuerpo.	
Para los Cuarteles — 16 mangueras de cuero con espiral de 4 metros long. y 34 mil. diámetro interior á 33 r. por metro	13392,00
18 mangueras p.r los repletorio	5724,00
7. Hieres de 10 y 37 mil. diámetro	3.990,00
Suma que	39165,00

	Reales vont
Suma anterior	39.166,00
1 Bateria 24 41 " "	183,00
mano de obra &c	840,00
Barales:	
2 aparatos de hierro fijos allado del telon de boca de 6 lin. de tres luces en cada una; con una llave de 12 líneas, y otra de 6 ½ — mas 18 mecheros de porcelana circulares con tubos de cristal regilla de hierro y reflectores de ojadelata pintados de blanco á 1150 R. uno	2300,00
16 doble barales de hierro con dos llaves de paso y 10 mecheros de porcelana circulares con tubos de cristal, regillas de hierro y reflectores de oja de lata pintados con una pieza de roca para unir la manga á 630 reales	10,080,00
18 barales supletorios de 8 á 20 palmos longitud formando un total de 180 luces de abanico con llave de 9 líneas y racord á 215 R.	3870,00
Bateria	
de tubo de hierro con 40 pitones de bronce con llave y 40 mecheros circulares de porcelana y tubos de cristal regilla de hierro y reflectores de oja de lata con sus rocas &c	2275,00
Hieros de hierro	
7 de 40 pal. con 40 mecheros de abanico con su regilla metalica y racord &c.	9100,00
40 pitones de bronce para de la tela escaleras foro á 14 R	560,00
Suma siguen	68.374,00

	Reales vellon
Suma anterior	63.374,00.
60 rodilleras de bronce de un movimiento pr. los vestuarios y demas departamentos del Buen no á 20 r. una	1200,00.
Cañería de hierro desde el contador al indicado	
44 met. lin. de tubo de 1½ pulg. peso unos 104 libras á 80 r. qq.	3520,00.
abrazaderas tornillos y tornea platinas á 20 r. pr. metro	880,00.
Colocacion á 10 r. pr. metro	440,00.
Conduccion para los Ramales.	
62 metro de tubo de hierro fundido de 2½ pulg. diametro; pr. sobre 44 lib. á 80 r.	2.093,00
abrazaderas tornillos, tornear platinas y colocacion á 77 r. pr. metro	1.054,00
18 llaves de Potencia con rueda remacadas á los tubos á 45 r.	810,00.
18 idem de 9 lin. á 35 r.	630,00.
Ramal desde el indicado á la Cateno.	
6 met. de tubo de hierro cilindrado de 1½ pulg. inglesa á 35 r.	210,00
abrazad. y colocacion á 10 r. metro	60,00.
Ramales pr. los siete Hornos.	
142 metros de tubo de hierro cilindrado de 1¼ pulg. á 29 r.	4118,00.
7 llaves con rueda pr. los mismos á 40 reales	280,00.
Suma y sigue	33.674,00.

	Reales. vón.
Suma anterior	83.674,00.
abrazaderas y colocación	568,00.
Ramal p.ª una tuerna grande desde el plano de tablas del tuenario hasta la entrada del taller de pinturas	
25 metros de tubo de hierro fundido de 2½ pulg.s sobre 32 libras p.s metro 20 r.	1.000,00.
Una llave grande con platinas y tornillos, colocación &c	300,00.
Ramal para el taller de pintura y carpintería desde las tablas al tuenario á la entrada del taller	
25 metros tubo hierro cilindrado de 1 pulg.a á 21 r.	525,00
Una llave con rosca	40,00
abrazaderas colocación &c	100,00
Ramal principal p.a las dependencias del tuenario, escalera y vestuarios, telar y salida hasta el patio de los vestuarios del patio Valentín	
28 met. tubo de hierro fundido de 2 pulg.s sobre 26 libras p.s metro á 100 r.	728,00
40 metros tubo cilindrado de 1¼ pulg.a á 29 r. p.s metro	1160,00
8 Cruceros á 8 r. uno	64,00
planos las platinas abrazad.s tornillos &c y colocación á 10 r. p.s metro	630,00.
Suma igual	89.039,00.

	Reales. von
Suma anterior	29.039,00.
Una llave de dos pulg. con platinas y tornillos	242,00.
Almacen y Pozos.	
30 metros de tubo de hierro de diámetro de 1 pulgada á 21 $	630,00.
10 " de 3/4 id 16,5 $	165,00
160 " 1/2 id 13 $	2080,00
12 " 3/8 id 11 $	132,00
Abrazaderas y colocacion	636,00.
Ramal desde la calle de S. Pablo hasta el bandete del Indicador del Escenario.	
30 metros de tubo fundido de 3 pulg. sobre 75 libras p. metro á 30 $	2224,00
Tornear platinas tornillo, abrazaderas y colocacion á 15 $ uno	750,00.
Ramal desde el Indicador hasta el montante de la platea.	
48 metros tubo de hierro fundido de 2 1/2 pulg. sobre 38 libras p. metro á 30 $	1403,00
Tornear las platinas abrazaderas y tornillo y colocacion	480,00
Cañería desde la salida del Contador siguiendo el primer comedor, y dos montantes hasta el ultimo piso de comedores.	
10. metros tubo de hierro fundido de 2 pulgadas sobre 25 libras p. metro á 100 $ el quintal	240,00.
Suma igual	98.631,00

	Reales. von.
Suma anterior	92.621,00
140 metros de tubo de 1½ pulg.ª cilindrado á 35 R. 24 mrs. p.r metro	4.992,00
66 id. de 1½ pulgada á 13 r.	858,00
Tornillos platinas, tornillos abrazaderas, y colocación á 5½ r. p.r metro	1.188,00
Barrilete ó indicador general del Licenario.	
de 1 mt. 20 cent.s de longitud sobre 260 libras de peso á 80 r.	200,00
modelo de id.	100,00
planear las platinas y poner tornillo	100,00
4 llaves, engranages y los indicadores	2000,00
Suma total R.s von.	$ 102.125,00

Contadores.

Uno de 300 luces carab.	10000 r.	19.600,00
Uno de 300 id. id.	6000 r.	
Uno de 90 id. id.	1720 r.	
Uno de 90 id. id.	1720 r.	
Uno de 3 id. id.	160 r.	
Son total R.s vn.s incluy.s los contadores		$ 127.725,00

Nota: se han contado los contadores en razon á que los actuales no son de la casa

sino que pertenecen, segun parece, á la Sociedad ó Administracion del Gas.

Barcelona 10 Setiembre 1861.

José D. Mestres