

## AQUEDUC DE MONTREAL

Détails des soumissions et propositions pour une pompe à vapeur de 12 millions de gallons imp.

DEVANT ÊTRE BATIE ET ÉRIGÉE À LA STATION DE POMPE DE BAS NIVEAU.

REMARQUES.—Aussi un état comparatif du coût du combustible basé sur le rendement mentionné (sur une base évaporative de 8 à 1) aussi l'intérêt sur le coût de l'installation.

NON DU SOUMIS- SIONNAIRE	Diam. du cylindre à vapeur, pouces.	Diam. du piston plongeur, pouces.	Mouvement du piston, pouces.	Vitesse du piston, pieds par min.	Pression de la va- peur.	Rendement en lbs pds par 1000 pds vap. sec.	Tonnes de charbon par million de gal- lons pompés	Consommation annuelle de charbon en tonnes 2000 lbs.	Coût annuel du char- bon à \$4.50 par tonne livré sur les grilles.	Prix de la pompe à vapeur.	Coût des fondations pour la pompe à vap.	Coût de la bâtisse pour la pompe à vapeur.	Coût total de la pompe et de la bâtisse.	Charge annuelle sur le coût de l'installation à 4 p. c. d'intérêt.	Charge annuelle tot. pour installer et met- tre en opérat. la pompe à v. étant l'int. sur le coût de l'inst. et le coût annuel du charbon.	REMARQUES.	
<i>Providence Engineering Works, Providence, R.I.</i>  Machine verticale à triple expansion, avec pistons plongeurs à ac- tion simple. Roue volante et mani- velles. Condensateur de sur- face, dimension totale 24' x 13', 20' 6" au-dessus du plancher, 10' au-dessous	19-36-52	20	42'	420	140	165	0.7869	3447.	\$ 15511 50	\$ 54800 00	\$ 1015 00	\$ 8430 00	\$ 64245 00	\$ 2369 80	\$ 18081 30	(1)	
<i>Nordberg Manufaktur- ing Co., Milwaukee, Wis.</i>  Machine horizontale, à triple expansion, à con- densation, dite Nordberg Corliss. Roue volante et mani- velles. Condensateur à sur- face, dimension totale 61' x 33', 15 pds au-dessus } plan- 10 pds au-dessous } cher.	22½-41-58	18¾	52'	300	140	150	0.865	3789.	17050 50	53000 00	5,700 00	12108 00	7 808 00	2832 32	19882 32	(5)	
<i>Canada Foundry Co., Toronto, Ont.</i>  Machine horizontale à quatre cylindres et triple expansion. Roue volante et mani- velles. Condensateur à jet. Dimension totale : 8' 6" x 23', 14 pieds au-dessous du plancher.	24-40-48-48	21	48'	300	140	140	0.9269	4160.	18270 00	98000 00	2970 00	11700 00	122,67	4966 80	23176 80	(7)	N'est pas prise en considération à raison du fait que le prix étant au-dessus du crédit voté, et aussi à raison de son bas rendement comparativement.
<i>John McDougall, Ca- ledonian Iron Works Co., Montreal.</i>  Machine horizontale Worthington à triple ex- pansion, à pistons plon- geurs avec système d'an- neaux, Cylindres à com- pensation, condensateu de surface. Dimension totale 32' 3" x 12', 18' 8" au-dessus du plancher.	19-30-50	31	24	128	140	105	1.236	5414.	24363 00	36376 00	683 00	5755 00	48814 00	1712 56	260,5 56	(8)	N'est pas une pompe à haut rendement tel que demandé par les devis.
<i>John McDougall Cal. I. Wks. Co.</i>  Machine horizontale "Worthington" à triple expansion à haut rende- ment à pistons plongeurs et système d'anneaux, cy- lindres à compensation. Condensation à jet. Dimension totale 26' x 14', 19' au-dessus } du plan- 4' au-dessous } cher.	21-33-6	9½	36	141	140	145	0.895	3928	17676 00	59107 00	910 00	7675 00	67692 00	2667 68	20343 68	(6)	