

KOSTNADSFÖRSLAG

N:o 623.

på

Elektriskt maskineri för bandrift.

för

Elfvestorps Aktiebolag

ELFVESTORP.

från

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget.

HUFVUDKONTOR: Stockholm.

HUFVUDVERKSTÄDER: Westerås.

FILIALER: Sundsvall, Gefle, Westerås, Göteborg
och Malmö.

CENTRALFÖRRÅD: Stockholm.

Westerås den 19 Februari 1904.

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget

J. SIGFRID EDSTRÖM.

gen. *E. Lundgren*

Förutsättningar.

- System. Enfas växelström af 5000 volt och 50 perioder.
- Tillgängligt I Alt. I 160 och i Alt. II 260 hkr. normalt
- kraftbelopp. med resp. 210 och 350 hkr. maximalt.
- Reserv. I Alt. I ett af de i vårt anbud n:o 622 offererade maskinaggregaten, som vid minskad magnetmatning och genom transformatorns omkoppling kan afgifva enfas växelström af 5000 volt.
- I Alt. II en enfas-transformator a 250 k.v.a., som anslutes till de i vårt anbud n:o 628 offererade generatorerna och transformerar spänningen till 5000 volt.

Alternativ I.I. Generator med matare.

- 1 st. enfas-generator enl. U 10-65, 160 hkr., 5000 volt, 158 minuthvarf, 50 perioder, $\cos \varphi = 0,8$, verkningsgrad 90%, spänningsskillnad mellan full last och tomgång 15%, öfverbelastningsförmåga 35% under $\frac{1}{2}$ timme. Generatoren är afsedd att direktkopplas till turbin med liggande axel och levereras med 1/1 koppling.
- 1 " magnetmatare, typ DFB, 25 hkr., 425 hvarf, tillräcklig lifven för belysning, med koppling.
- Ledningar mellan generator, matare och instrumenttafla.
- Uppsättning.

II. Instrumentering.

- 1 st. instrumenttafla af polerad marmor på järnställning, monterad med:
- för generatoren:
- 2 st. 1-pol. högspännings säkerhetsapparater
- 1 " 2- " oljeströmbrytare

- 2 st. 1-pol. magnetströmbrytare
- 1 " amperemeter, 50 amp., med transformator
- 1 " voltmeter, 7000 volt " "
- 1 " magnetregulator

för magnetmataren:

- 2 st. 1-pol. säkerhetsapparater, 150 amp.
- 1 " 2- " strömbrytare, " "
- 1 " amp.meter " "
- 1 " voltmeter 130 volt

för transformatorn:

- 2 st. 1-pol. högspänningssäkerhetsapparater
- 1 " 2- " 2-vägs oljeströmbrytare
- 1 " omkopplare

Uppmätning

III. Frakter, resor och småmateriel.

Kronor 11450.-

Alternativ II.

I. Generator med matare.

- 1 st. enfas-generator enl. U 12-16, 260 hkr., 5000 volt, 158 minuthvarf, 50 per., $\cos \varphi = 0,8$, verkningsgrad vid normal belastning 90,5%, spänningsskillnad mellan full last och tomgång 15%, öfverbelastningsförmåga 35% under $\frac{1}{2}$ timme. Generatoren är afsedd att direktkopplas till turbin med liggande axel och levereras med 1/1 koppling.
 - 1 " magnetmatare, typ DFB, 25 hkr., 425 hvarf, tillräcklig äfven för belysning, med koppling.
- Ledningar mellan generator, matare och instrumenttafla.
- Uppmätning.

II. Instrumentering.

- 1 st. instrumenttafla af polerad marmor på järnställning, monterad med:

för generatoren:

- 2 st. 1-pol. högspänningssäkerhetsapparater
- 1 " 2- " oljeströmbrytare
- 2 " 1- " magnetströmbrytare
- 1 " amperemeter, 80 amp., med transformator
- 1 " voltmeter, 7000 volt " "
- 1 " magnetregulator

för magnetmataren:

- 2 st. 1-pol. säkerhetsapparater, 150 amp.
- 1 " 2- " strömbrytare " "
- 1 " amperemeter " "
- 1 " voltmeter 180 volt

för transformatorerna:

- 2 st. 1-pol. högspänningssäkerhetsapparater
- 1 " 2- " oljeströmbrytare
- 1 " amp.meter med transformator
- 1 " voltmeter " "

Uppsättning.

III. Transformator.

- 1 st. enfas-transformator, typ EIB, 250 k.v.a.,
5000 volt sekundär spänning, med ledningar
och uppsättning.

IV. Frakter, resor och småmateriel.

Kronor 17650.-