

| BOM och Leveransomfång              |  | Kostnader |                    |                |
|-------------------------------------|--|-----------|--------------------|----------------|
| Post #                              | Specifikation Reservkraftsö  | Antal     | Kostnad/st KSEK    | Kostn tot KSEK |
| 1                                   | Kraftstation   |           |                    |                |
| 1.1                                 | Diesel generator 600 KVA effekt monterad i ljuddämpad (70 dBA) container inklusive:<br>- tank 24 tim drift och bränslepåfyllningaut<br>- kontrollutrustning för aut drift<br>- Ventilation och avgasutrustning   | 1         | 1 300              | 1 300          |
| 1.2                                 | Container med ställverk och transformator<br>- anslutning inkommande nät från V-fall<br>- ATS för omkoppling mellan diesel och V-fall nät<br>- anslutning transformator för premiumnät<br>- huvuddistribution 0,9 och 0,4 KV för reservkraftsnät<br>- Trafo 400/900 V, 300 KVA, IP20 | 1         | 500                | 500            |
| 1.3                                 | Anläggnings planing  | 1         | 80                 | 80             |
|                                     |  |           | 50                 | 50             |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 1 930 |                |
| 2                                   | Reservkraftsnät  |           |                    |                |
| 2.1                                 | Trafo 900/400 V, 50 KVA IP 20  | 6         | 40                 | 240            |
| 2.2                                 | Trafo 900/400 V, 50 KVA IP 45  | 2         | 50                 | 100            |
| 2.3                                 | Kopplingsskåp hus, terminering 50-150mm <sup>2</sup>   | 29        | 2                  | 58             |
| 2.4                                 | Kopplingsbox för Kb, terminering 50-95mm <sup>2</sup>  | 1         | 5                  | 5              |
| 2.5                                 | Kablar Al 4G50   | 1 800     | 0,030              | 54             |
| 2.6                                 | Kablar Al 4G95   | 250       | 0,055              | 14             |
| 2.7                                 | Kablar Al 4G150  | 1 063     | 0,082              | 87             |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 558   |                |
| 3a                                  | Installation av reservkraftsnät  |           |                    |                |
| 3.1                                 | Grävning   | 150       | 0,457              | 69             |
| 3.2                                 | Förläggning kabel  | 3 113     | 0,125              | 389            |
| 3.3                                 | Installation transformatorer   | 8         | 5                  | 40             |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 498   |                |
| 3b                                  | Driftsättning och projektledning   |           |                    |                |
| 3.4                                 | Systemtester I & V   | 350       | 0,7                | 245            |
| 3.5                                 | Igångkörning Diesel + ställverk  | 1         | 100                | 100            |
| 3.6                                 | Projektledning   | 500       | 1,0                | 500            |
| 3.7                                 | Anläggningsdokumentation   | 100       | 0,8                | 80             |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 925   |                |
| 4                                   | Driftskostnader, kraftstation och reservkraftsnät  |           |                    |                |
| 4.1                                 | Drift o underhåll/år + beredskap   | 1         | 100                | 100            |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 100   |                |
| 5                                   | Anslutning, V-fall, engångskostnad   |           |                    |                |
| 5.1                                 | Anslutningsavgift V-fall 3 x 250 A   | 1         | 125                | 125            |
| 5.2                                 | Större Distr trafo hos V-fall, (600 KVA större)  | 1         | 160                | 160            |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 285   |                |
| 6                                   | Energikostnad, V-fall, per år  |           |                    |                |
| 6.1                                 | (Ingår ej i denna kalkyl)  |           |                    |                |
| 7                                   | Engångskostnader för reservkraftsön  |           |                    |                |
| 7.1                                 | Testinstruktioner, systemnivå  | 350       | 1                  | 210            |
| 7.2                                 | Dokumentation och utbildning:  | 1 000     | 0,8                | 800            |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 1 010 |                |
| 8                                   | Konsulttjänster vid upphandling  |           |                    |                |
| 8.1                                 | Specifisering för upphandling diesel + ställverk   | 200       | 0,8                | 160            |
| 8.2                                 | Upphandling för diesel + ställverk   | 200       | 0,8                | 160            |
| 8.3                                 | Specifisering för upphandling "premiumel"  | 350       | 1                  | 350            |
| 8.4                                 | Upphandling för "premiumel"  | 350       | 1                  | 350            |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 1 020 |                |
| SUMMERING:                          |  |           | KSEK               |                |
| Investeringskostnad, kraftstation,  |  |           |                    | 1 930          |
| Investeringskostnad reservkraftsnät |  |           |                    | 1 056          |
| Projektledning och idriftsättning   |  |           |                    | 925            |
| Driftskostnad/år                    |  |           |                    | 100            |
| Anslutningskostnader V-fall         |  |           |                    | 285            |
|                                     |  |           | Totalt KSEK: 4 296 |                |
| Engångskostnader för reservkraftsön |  |           |                    | 1 010          |
| Energikostnad, V-fall, per år       |  |           |                    | ?              |
| Konsulttjänster vid upphandling     |  |           |                    | 1 020          |