

Offert Giraffe 2.0

Malmö 2017-03-03 revision 3

<i>Mottagare</i>	
<i>Kontaktperson</i>	Marcus Ulmefors marcus@innoventum.se +46 705 52 72 06
<i>Offertlämnare</i>	Sigvald Harryson sigvald@innoventum.se +46 723 50 49 81

Vänligen se beskrivning av delkomponenter för Innoventum Giraffe 2.0. Det föreslagna vindkraftverket uppnår certifierad årlig produktion av 7 748 kWh/år vid genomsnittlig vindhastighet 6 m/s och 4 760 kWh/år vid 5 m/s¹. Solpanelerna genererar i Sverige upp till 7 500 kWh/år i söderläge utan skuggningar.

I. Material och arbete

Komponent	Pris
<i>Komplett Giraffe 2.0</i> Trästruktur i svensk limträ av furu Vindkraftverk 3,5 kW inkl styrenhet, växelriktare, last Solkraft 7,2 kWp (24 × 300 Wp) + optimerare, inverter Säkerhetsbrytare, åskskydd, vindkraftsbroms	475 000 kr
Skruvfundament (0 kg betong) inkl installation	25 000 kr
InnoVentum installation inkl arbete och resa	20 000 kr
Kraftkabel från Giraffe till elcentral (100 m)	10 000 kr
Elcertifikatpaket inklusive skräddarsydd integrerad energivisualisering för sol- och vindkraft ²	8 000 kr
LED-strålkastare inkl kraftkabel och installation	7 000 kr
Framtagande av bygglovshandlingar	5 000 kr
Total exkl MOMS	550 000 kr
MOMS 25%	137 500 kr
Total inkl MOMS	687 500 kr

¹http://www.intertek.com/uploadedFiles/Intertek/Divisions/Commercial_and_Electrical/Media/PDF/Energy/Wind/SonkyoReportI1053879LHD-001-1-11-13.pdf

² Elcertifikat ger inkomst om c:a 120 kr/MWh (12 öre/kWh) i 15 år från registrering. Energivisualisering sker enligt identiskt grafiskt gränssnitt som publicerat på <http://live.innoventum.se/mandelmann/>

1.1 Övrigt inkluderat

- 1) Gunnar Ottosson ekologiska tjärolja. Olja och dubbel strykning.
- 2) Komplet dokumentationspärm för drift och underhåll.
- 3) Teknisk assistans med formulär och blanketter (AMP, solcellstöd).

1.2 Tillval och externa kostnader

- 1) Arbete utfört av certifierad elektriker (föranmälan, nätanslutning, elmätarinstallation)
- 2) Komponenter för eventuell utbyggnad av elcentral/distributionspanel som installeras av elektriker (AC-brytare, jordfelsbrytare, säkringar etc.)
- 3) Bygglovsavgift till kommun samt eventuell avgift för tekniskt samråd/kontrollansvarig
- 4) Eventuellt underhållsarbete utfört av Innoventum (se serviceavtal)
- 5) Eventuellt grävningsarbete och kabelskydd för kraftkabel från installation till elcentral
- 6) Eventuell maskinhyra vid installation (lift, kran, borr etc.)

2. Betalningsvillkor

Fakturering sker vid tre tillfällen.

- 1) vid beställning (50%)
- 2) vid leverans av samtliga komponenter (30%)
- 3) vid slutförd installation och godkänt driftsättningstest (20%)

Beloppen förfaller till betalning 10 dagar från fakturadatum. Vid slutförd installation testas driften och om fullgod installation gjorts äger InnoVentum rätt till slutbetalning från kunden, även om inte formell nätanslutning slutförts pga nätleverantörens dröjsmål.

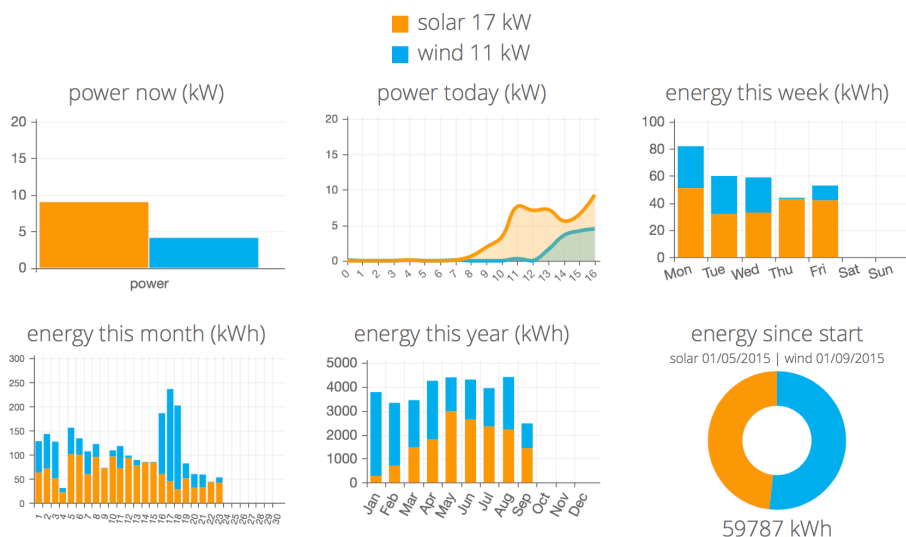
3. Leveransvillkor

Leverans till installationsplats sker inom tio veckor från beställningsdatum.

Transport till leveransadressen är inkluderad i offertpriset.

4. Mjukvara energivisualisering

Mjukvara för visualisering av sol- och vindkraft kommer att uppdateras löpande i takt med att vidareutveckling sker hos InnoVentum AB³.



³ Se online för visualisering i realtid: <http://live.innoventum.se/mandelmann/>.

5. Underhåll & serviceavtal

Med InnoVentums högkvalitativa produkter kommer ett minimum av service behövas. Ett regelbundet serviceavtal erbjuds för 4 000 kr/år inkl moms. Genom tecknande av serviceavtal kommer ni ha bekymmerfritt ägande av vindkraftverket och hela installationen. Möjlighet finns också till utbildning samt installation av utrustning för att själv ombesörja underhåll.

6. Garanti

Följande garantier gäller för installerade komponenter. Garantier sköts av respektive företag och förutsätter att garantisedel skickas till tillverkaren vid installationstillfället.

Komponent	Fabrikat	Garanti
Solpanel produkt	LG Solar	12 år
Solpanel linjär prestanda	LG Solar	25 år
Optimerare	SolarEdge	25 år
Växelriktare solkraft	SolarEdge	12 år
Vindturbin	Sonkyo Windspot	5 år
Växelriktare vindkraft	ABB	2 år
Giraffe trästruktur	Innoventum	5 år
Skruvfundament	Skruvfundament	5 år

7. Avtalsvillkor

Utöver villkor som specificerats ovan gäller Sveriges Verkstadsindustriers allmänna leveransbestämmelser NL01. Dessa finns på <http://www.innoventum.se> och översändes i pappersformat på begäran.

8. Offertens giltighetstid

Denna offert är giltig 30 dagar från offertdatum för att kunna garantera ovanstående pris och leveranstid.