

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Seite: 1
15.07.2016

Projekt: 4016xxx ZZ Wancor AG

NPK Ausgabedatum: 01.01.15
Ausschreibungsdatum:

Hauptauftrag

Ausschreibung und Angebot

Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Fax:

Sachbearbeiter:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Objekt: GP

NPK Ausgabedatum: 01.01.15
Ausschreibungsdatum:

Brutto

Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Elektro (VSEI)

1 Hauptauftrag

23 Elektroanlagen

232 Starkstrominstallationen

232.6 Kraft- und Wärmeinstallationen

232.61 Bauseitige Unterkonstruktion

232.63 Montage der System Befestigung

232.64 Verlegen der DC- Verkabelung

232.65 Verlegen der Module

232.66 Elektrische Apparate

232.67 AC- Verkabelung

238 Provisorische Installationen

239 Übriges

239.1 Demontagen, Entsorgungen

239.2 Entsorgung

239.24 Unvorhergesehenes

239.25 Unabhängige Elektro- Kontrollen

239.26 IBS u. Abnahme und Instr. durch den Anlagenersteller

239.3

239.31 Elektronternehmung

239.32 Anlagenersteller

239.33 Bauherr

Total Hauptauftrag

Objekt: GP

NPK Ausgabedatum: 01.01.15
Ausschreibungsdatum:

Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt	..... % .....	.....
Skonto % <u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal 1	.....	.....
MWST	8.00 % <u>.....</u>	<u>.....</u>
Netto	<u>.....</u>	<u>.....</u>

Ausschreibung und Angebot

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
00000001	Hauptauftrag [AUFTR]					
GP	Gesamtprojekt [OGL]					
232.6	Kraft- und Wärmeinstallationen [BKP]					
511.117.801	Zusatzleistungen. Anlagenbeschrieb: Auf einem MFH wird ein PV- Indachsystem vom Typ zsunstar biuno installiert. Die unten aufgeführten Anlagenspezifikationen entstammen der aktuellen Montageanleitung.			1 LE	.....	.....
511.117.807	Zusatzleistungen. Anlagebeschrieb: Lieferant ZZ Wancor AG Typ zsunstar biuno Modul Typ: AX M-60 3.2 premium Solrif Abmessungen Verlegemass 1678 x 988 x 18 mm Gewicht: 20,7 kg Leistung: 275 Wp Wirkungsgrad: 15.93 % Leistungstoleranz: 0/+5 Wp Anzahl Module: 62 Stk. Leistung total: 17.05 kWp Wechselrichter: Kostal Typ: PIKO 17 NG Anzahl: 1Stk. Anzahl Stränge: 3 Stk. (2 x 21/1 x 20 Module)			1 LE	.....	.....
232.6	Total Kraft- und Wärmeinstallationen [BKP]					.....

232.61 Bauseitige Unterkonstruktion [BKP]

511.117.802	Zusatzleistungen. Öffnen der bestehenden Dacheindeckung LE = pauschal			1 LE	.....	.....
511.117.803	Zusatzleistungen. Anpass- und Abschlussarbeiten der Dacheindeckung LE = pauschal			1 LE	.....	.....
511.117.804	Zusatzleistungen. Lieferung von Holzlattung horizontal LE = Meter					

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
511.117.804	nur Material-Lieferung		310	LE	.....	.....
511.117.805	Zusatzleistungen. Lieferung von Holzlattung vertikal LE = Meter nur Material-Lieferung		255	LE	.....	.....
511.117.806	Zusatzleistungen. Montage der Unterkonstruktion LE = pauschal		1	LE	.....	.....
232.61	Total Bauseitige Unterkonstruktion [BKP]					.....

232.63 Montage der System Befestigung [BKP]

511.144.101	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Montagebügel LE = Stk. nur Material-Lieferung		45	LE	.....	.....
511.144.102	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Rückhalter LE = Stk. nur Material-Lieferung		225	LE	.....	.....
511.144.103	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Hinterlüftete Blecheinfassung gem. Systemauszug ZZW NCS Farbton grau 7500N (dito VELUX Dachfenster, andere Farben auf Anfrage) LE = Stk. nur Material-Lieferung		1	LE	.....	.....
511.312.001	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Liefere- rung. Pauschalpreis für die Montage der System Befestigung LE = pauschal		1	LE	.....	.....
232.63	Total Montage der System Befestigung [BKP]					.....

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
232.64	Verlegen der DC- Verkabelung [BKP]					
511.117.814	Zusatzleistungen. KRFW-Rohr fw 25 LE = Meter nur Material-Lieferung		200	LE	.....	.....
511.144.104	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Solarkabel 4 mm2 LE = Meter nur Material-Lieferung		400	LE	.....	.....
511.144.105	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Stecker Plus: MC4 4/6 mm2 LE = Stk. nur Material-Lieferung		20	LE	.....	.....
511.144.106	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Buchse Minus: MC4 4/6 mm2 LE = Stk. nur Material-Lieferung		20	LE	.....	.....
511.144.107	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Steigleitung gem. Baubeschrieb LE = Stk.		1	LE	.....	.....
511.312.002	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Liefere- rung. Pauschalpreis für das Verlegen der DC- Verkabelung LE = pauschal		1	LE	.....	.....
232.64	Total Verlegen der DC- Verkabelung [BKP]					.....

232.65 Verlegen der Module [BKP]

511.144.108	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Solrif-gerahmte, monokristaline PV- Module ZZW Geprüft nach IEC 61730 und Schutzklasse II Schneelast 5400 Pascal Leistung je Modul 275 Wp LE = Stk. nur Material-Lieferung		62	LE
-------------	--	--	----	----	-------	-------

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
511.312.003	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Lieferung. Pauschalpreis für das Verlegen der Module LE = pauschal		1	LE	.....	.....
232.65	Total Verlegen der Module [BKP]					.....

232.66 Elektrische Apparate [BKP]

511.144.109	Lieferung von Elektromaterial (4). Für Photovoltaikanlagen. Wechselrichter Typ Kostal PIKO 17 NG LE = Stk. nur Material-Lieferung		1	LE	.....	.....
511.144.802	Lieferung von Elektromaterial (4). Überspannungsschutz T3 für je MPP Tracker LE = Stk. nur Material-Lieferung		3	LE	.....	.....
511.312.004	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Lieferung. Pauschalpreis Montage und Anschl. der Wechselrichter und der DC Überspannungsableiter LE = pauschal		1	LE	.....	.....
232.66	Total Elektrische Apparate [BKP]					.....

232.67 AC- Verkabelung [BKP]

511.312.005	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Lieferung. Verkabelung zwischen Wechselrichter und Einspeisepunkt durch den Elektriker inkl. Anteil Instruktion. Richtpreis für das Erstellen der AC- Verkabelung LE = Stk.		1	LE R:	2'000.00	2'000.00
511.312.006	Photovoltaikanlagen montieren und anschliessen, exkl. Lieferung. Verkabelung zwischen					

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
511.312.006	Wechselrichter und Einspeisepunkt durch den Elektriker inkl. Anteil Instruktion. Einbau, Anschluss und IBS eines AC- Überspannungs- ableiter T2/3 LE = Stk.		1	LE	.....	.....
232.67	Total AC- Verkabelung [BKP]					.....
238	Provisorische Installationen [BKP]					
511.117.808	Zusatzleistungen. Gerüst nach SUVA- Vorschriften (Bauseitig) LE = Stk.		1	LE	.....	.....
511.117.809	Zusatzleistungen. Hebmittel nach Wahl des Unternehmers LE = Stk.		1	LE	.....	.....
238	Total Provisorische Installationen [BKP]					.....
239.1	Demontagen, Entsorgungen [BKP]					
511.412.001	Abtransport und Entsorgung von Sonderabfällen nach VeVA. Entsorgung von brennbarem Material: Papier, Karton, Holz- od. Spanplattenreste, Polyethylen, Polypropylen und dgl.. Abtransport Entsorgung gemäss Beschrieb LE = pauschal Pauschalpreis netto		1	LE	.....	.....
239.1	Total Demontagen, Entsorgungen [BKP]					.....

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
239.24	Unvorhergesehenes [BKP]					
511.117.811	Zusatzleistungen. Richtpreis für Unvorhergesehenes LE = Stk. Richtpreis netto nur Material-Lieferung			1 LE R:	500.00	500.00
239.24	Total Unvorhergesehenes [BKP]					.....
239.25	Unabhängige Elektro- Kontrollen [BKP]					
511.117.812	Zusatzleistungen. Pauschalpreis für die Kontrolle durch ein unabhängiges Kontrollorgan In der Pauschale sind Kosten, wie z.B. das Organisieren eines Kontrollorganes, die Abgabe des Sicherheitsnachweises usw., enthalten LE = pauschal Pauschalpreis netto nur Material-Lieferung			1 LE	.....	.....
239.25	Total Unabhängige Elektro- Kontrollen [BKP]					.....
239.26	IBS u. Abnahme und Instr. durch den Anlagenersteller [BKP]					
511.117.813	Zusatzleistungen. Instruktion und Übergabe an den Bauherr LE = pauschal			1 LE	.....	.....
511.311.601	Arbeiten für Photovoltaikanla- gen. Realisierung. Messprotokolle erstellen DC Messung inkl. Protok. je String mit Spez. Messgerät LE = Stk.			1 LE	.....	.....
511.311.602	Arbeiten für Photovoltaikanla- gen. Realisierung. Mithilfe bei Inbetriebnahme IBS der Anlage nach der Fertigstellung LE = Stk.			1 LE	.....	.....
239.26	Total IBS u. Abnahme und Instr. durch den Anlagenersteller [BKP]					.....

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
239.31	Elektrounternehmung [BKP]					
511.311.603	Arbeiten für Photovoltaikanlagen. Realisierung. Erstellen der Anlagedokumentationen Pauschalpreis für das Erstellen der AC-Ausführungsunterlagen, das erstellen der Installationsanzeige und Reinzeichnen der Revisionsunterlagen durch die Elektrounternehmung o Druck-/ Kopierkosten LE = pauschal Pauschalpreis netto nur Material-Lieferung				1 LE	.....
239.31	Total Elektrounternehmung [BKP]					.....

239.32 Anlagenersteller [BKP]

511.311.604	Arbeiten für Photovoltaikanlagen. Realisierung. Koordination und Bauleitung Pauschalpreis für die Fachbauleitung durch die Anlagenersteller LE = pauschal Pauschalpreis netto				1 LE	.....
511.311.605	Arbeiten für Photovoltaikanlagen. Realisierung. Erstellen der Anlagedokumentationen Pauschalpreis für das Erstellen der DC-Ausführungsunterlagen, das erstellen der Installationsanzeige und Reinzeichnen der Revisionsunterlagen durch die Elektrounternehmung o Druck-/ Kopierkosten LE = Stk. Pauschalpreis netto				1 LE	.....
511.311.606	Arbeiten für Photovoltaikanlagen. Realisierung. Koordination und Bauleitung Pauschalpreis der					

:POS	Text	IC	Vorausmass	EH	Preis	Betrag
511.311.606	Elektroplanung durch ZZW nach individuellen Bauspezifikationen LE = pauschal			1 LE	.....	.....
239.32	Total Anlagenersteller [BKP]					.....
239.33	Bauherr [BKP]					
511.311.607	Arbeiten für Photovoltaikanla- gen. Realisierung. Erstellen der Anlagedokumenta- tionen Erstellen der Anmeldung bei Swissgrid LE = Stk.			1 LE	.....	.....
239.33	Total Bauherr [BKP]					.....
GP	Total Gesamtprojekt [OGL]					.....