STRABAG AG

Direktion AH - Spezialgewerke Bereich EE - Elektrotechnik Breitwies 32 A-5303 Thalgau, Austria

Telefon e-mail +43 (0) 676/ 438 72 70 energietechnik@strabag.com

internet www.strabag.at



	Datum:
ANGEBOT	
Angebot Nr.: Projekt:	
Sehr geehrte(r) Damen und Herren!	
Wir danken für die Einladung zur Stellung eines Angebotes und erlauben uns, wie in detailliert angeführt, anzubieten:	der Beilage
Gesamtpreis (Angebotssumme netto) Umsatzsteuer: 20,00 %	
Angebotspreis (inkl. Ust.) (zivilrechtlicher Preis)	
Die angeführten Massen sind geschätzt. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß. Wir hoffen, Ihnen mit unserem Angebot gedient zu haben und erwarten gerne Ihren geschätzte	n Auftrag.
Mit freundlichen G	Grüßen
Als Auftragserteilung retournieren Sie bitte eine unterfertigte Kopie an uns .	
Ort, Datum Unterschrift	



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer Positionstext K P V ZZ w G R NNRMenge EH

Positionspreis in EUR

Ständige Vertragsbestimmungen:

Ständige V	Ständige Vertragsbestimmungen:					
	Gültigkeitsbereich FF 999	gesamtes LV frei formuliert		2009.01	999	
01.	PV-Generator			Z		
01.01.	PV-Module & Zub	ehör		Z		
01.01.04.	PV - Module 410V	/ p		Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	10,00			0,00
01.01.05.	PV - Module 425 V	Vp		Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	11,00			0,00
01.01.06.	PV - Module 430 V	Vр		Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	12,00			0,00
01.01.20.	Leistungsoptimie	rer Huawei		Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	13,00			0,00
	Summe 01.01.	PV-Module & Zubehör				0,00
01.02.	PV-Unterkonstruk	ction		Z		
01.02.02.		PV-Module Blechfalzdach tem Ost-Westsystem Flachda	ach 10° aufgeständert.	Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	20,00			0,00
01.02.03.	Montagesystem P	V-Module Ziegeldach		Z		
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	21,00			0,00
			Übertrag:			0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext Menge EH				w G R NNR ositionspreis in EUR
			Übertrag:		0,00
01.02.04.	Montagesystem F	V-Module Wellenethen	rit (Stockschrauben)	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	22,00		0,00
01.02.05.	Montagesystem F	V-Module Trapezblech	/Kurzschienen	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	23,00		0,00
01.02.06.	Montagesystem F	PV-Module Roumbuseth	nernit inkl. Alu-Platten	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	24,00		0,00
01.02.08.	Montagesystem F	PV-Module Flachdach C	st-West	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	25,00		0,00
01.02.09.	Montagesystem F	PV-Module Flachdach S	üd	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	26,00		0,00
01.02.10.	Montagesystem F	PV-Module Ziegel Biber	schwanz	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	27,00		0,00
01.02.11.	Montagesystem F	PV-Module Freifläche B	ügel	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	28,00		0,00
01.02.12.	Montagesystem F	PV-Module Freifläche R	ammtisch	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	29,00		0,00
	Summe 01.02.	PV-Unterkonstrukti	on		0,00



Projektschlüssel: 000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen Proj.var.schlüssel: 01 Proj.var.bezeichnung: Proj.var.bezeichnung: Proj.var.bezeichnung: Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte ..

Positionsnummer F

Positionstext Menge EH K P V ZZ w G R NNR Positionspreis in EUR

Summe 01. PV-Generator 0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext Menge EH			K P V ZZ w G R I Positionspreis i	
02.	PV-Verkabelungen,	Kabeltragsysteme, Elektroma	terial	z	
02.01.	DC-Überspannungs	sableiter		z	
02.01.01.	HISbox DC Combin	er 1000V, 1 MPPT		z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	30,00		0,00
02.01.02.	HISbox DC Combin	er 1000V, 2 MPPT		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	31,00		0,00
02.01.04.	HISbox DC Combin	er 1000V, 4 MPPT		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	32,00		0,00
	Summe 02.01.	DC-Überspannungsableiter			0,00
02.02.	PV-Verkabelungen			z	
02.02.01.		erungen, Montagematerial) estandsverteiler und Anschluss d	ler PV an Verteiler.	Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	40,00		0,00
02.02.02.	Verkabelung AC-Sy	stem		Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	41,00		0,00
02.02.03.	Verkabelung DC-Sy	stem		Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	42,00		0,00
02.02.04.	Integration der Anla	nge in Potentialausgleich		z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	43,00		0,00
	Summe 02.02.	PV-Verkabelungen			0,00



Projektschlüssel: 000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen Proj.var.schlüssel: 01 Proj.var.bezeichnung: Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. Pv-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. LV-Name: LV-Bezeichnung: PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte .. PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte ..

Positionsnummer F

Positionstext Menge EH K P V ZZ w G R NNR Positionspreis in EUR

Summe 02.

PV-Verkabelungen, Kabeltragsysteme, ..

0,00



	Projektschlüssel: Proj.var.schlüssel: LV-Name:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen 01 01		PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
--	--	---	--	---

Positionsnummer	Positionstext Menge EH			K P V ZZ w G R Positionspreis	
03.	PV System Huawei			z	
03.05.	PV-Wechselrichter	& Zubehör (Huawei)		Z	
03.05.01. 1 Stk. Wechse	Wechselrichter Hua Irichter der Fa. Huawe			Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	50,00		0,00
03.05.07.	Wechselrichter Hua	wei 4KTL-M1		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	51,00		0,00
03.05.08.	Wechselrichter Hua	wei 5KTL-M1		z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	52,00		0,00
03.05.09.	Wechselrichter Hua	wei 6KTL-M1		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	53,00		0,00
03.05.10.	Wechselrichter Hua	wei 8KTL-M1		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	54,00		0,00
03.05.11.	Wechselrichter Hua	wei 10KTL-M1		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	55,00		0,00
03.05.13.	Wechselrichter Hua	wei 15KTL-M2		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	56,00		0,00
03.05.15.	Wechselrichter Hua	wei 20KTL-M2		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	57,00		0,00
			Übertrag:		0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext Menge EH			KPVZZ v Posi	v G R NNR tionspreis in EUR
			Übertrag:		0,00
03.05.16.	Wechselrichter Hua	awei 30KTL-M3		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	58,00		0,00
03.05.18.	Wechselrichter Hua	awei 40KTL-M3		Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	59,00		0,00
03.05.25.	Power Meter DTSU	666-H zur Messung Eig	enverbrauch	z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	59,50		0,00
	Summe 03.05.	PV-Wechselrichter &	Zubehör (Huawei)		0,00
03.06.	PV-Speicher (Huaw	vei)		Z	
03.06.01.	Set besteht au 1 Stk. HUAWI	5kWh Speicherset inkl. us: El LUNA2000-5-S0 - Spe El Smart Power Sensor [icherpaket 5kWh	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	60,00		0,00
03.06.02.	Set besteht au 1 Stk. HUAWI	10kWh Speicherset ink us: El LUNA2000-10-S0 - Sp El Smart Power Sensor D	eicherpaket 10kWh	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	61,00		0,00
03.06.03.	Set besteht au 1 Stk. HUAWI	15kWh Speicherset ink us: EI LUNA2000-15-S0 - Sp EI Smart Power Sensor [eicherpaket 15kWh	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	62,00		0,00
			Übertrag:		0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext Menge EH				w G R NNR ositionspreis in EUR
			Übertrag:		0,00
03.06.04.	Huawei Luna 2000	0 5kWh Speichermodul	(Erweiterung)	z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	63,00		0,00
	Summe 03.06.	PV-Speicher (Huaw	ei)		0,00
03.99.	Backup Box 1-Ph	asig (Huawei)		z	
03.99.00.	Kleinmaterial			Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	70,00		0,00
03.99.01.		aus: VEI LUNA2000-5-S0 - Sp	peicherpaket 5kWh DTSU666-H 250A/50mA	Z	
	ca. 0,00 Stk	Einheitspreis:	71,00		0,00
	Summe 03.99.	Backup Box 1-Phas	ig (Huawei)		0,00
	Summe 03.	PV System Huawei			0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext Menge EH			K P V ZZ w G R i Positionspreis i	
06.	Montagetätigkeit			z	
06.01.	Montage, Inbetrieb	nahme & Abnahme		z	
06.01.01.	Bauleitungs-, Trans	sport-, Übernachtungskosten		Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	80,00		0,00
06.01.02.	Montage PV-Anlage	•		z	
	ca. 0,00 h	Einheitspreis:	81,00		0,00
06.01.04.	Abnahme und Inbe	triebnahme		Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	82,00		0,00
06.01.06.	Enddokumentation			Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	83,00		0,00
06.01.07.	Wirtschaftlichkeitsl	perechnung		Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	84,00		0,00
06.01.10.	PKW-Steiger			Z	
	ca. 0,00 d	Einheitspreis:	85,00		0,00
06.01.11.	Regiestundensatz			Z	
	ca. 0,00 h	Einheitspreis:	86,00		0,00
	Summe 06.01.	Montage, Inbetriebnahme &	Abnahme		0,00
	Summe 06.	Montagetätigkeit			0,00



Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

	Summe 07.	Netzbetreiber			0,00
	Summe 07.01.	Netzbetreiber			0,00
	0,00 PA	Einheitspreis:	91,00		0,00
07.01.05.	Umbau Hauptver	teiler Netzbetreiber St	andard	Z	
	0,00 PA	Einheitspreis:	90,00		0,00
07.01.01.	Koordination Net	zbetreiber		Z	
07.01.	Netzbetreiber			Z	
07.	Netzbetreiber			Z	
Positionsnummer	Positionstext Menge EH			K P V	ZZ w G R NNR Positionspreis in EUR



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projektschlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen	Projektbezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
Proj.var.schlüssel:	01	Proj.var.bezeichung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	LV-Bezeichnung:	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Gruppe	Bezeichnung	ULG	Betrag	in EUR LG
	Zusammenstellung			
01.01. 01.02.	PV-Module & Zubehör PV-Unterkonstruktion	0,00 0,00		
01.	PV-Generator			0,00
02.01. 02.02.	DC-Überspannungsableiter PV-Verkabelungen	0,00 0,00		
02.	PV-Verkabelungen, Kabeltragsysteme, Elektromaterial			0,00
03.05. 03.06. 03.99.	PV-Wechselrichter & Zubehör (Huawei) PV-Speicher (Huawei) Backup Box 1-Phasig (Huawei)	0,00 0,00 0,00		
03.	PV System Huawei			0,00
06.01.	Montage, Inbetriebnahme & Abnahme	0,00		
06.	Montagetätigkeit			0,00
07.01.	Netzbetreiber	0,00		
07.	Netzbetreiber			0,00
LV				0,00
	Gesamtpreis in EUR Zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer von 20,00 %		0,00 0,00	EUR EUR
	Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR		0,00	EUR



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projektschlüssel: Proj.var.schlüssel:	000_HTL-Projekt_Kleinbaustellen		PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte
LV-Name:	01	, .	PV-Anlage Vorlage Kleinprojekte

Positionsnummer	Positionstext		Betrag in EUR
Das LV besteht aus d	en Seiten 1 bis 13		
0.4			
Ort	Datum	rechtsgültige Fertigung	