

LOT "ELECTRICITE PHOTOVOLTAIQUE" - ICEA - MAIRIE DE PECHBUSQUE					
Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF)					
CENTRALE SOLAIRE DE 36 kWc					
Poste n°	Nature des fournitures / travaux Désignations des ouvrages - Electricité photovoltaïque	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
G1	Installation de chantier				
G1.1	- Mise en sécurité travaux	ens	1		350
G1.2	- Protection des ouvrages	ens	1		1
	Sous Total HT Installation de chantier (G1)				351
G2	Système d'intégration des panneaux solaires				
	Fourniture et pose, du système d'intégration :	ens	1		
G2.1	- Système d'intégration pour une centrale solaire composée de 80 modules pour une puissance de 36 kWc				5200
	Sous Total HT Système d'intégration des panneaux solaires (G2)				5200
G3	Champ photovoltaïque intégré en toiture				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de pose et de raccordement :				
G3.1	- Modules photovoltaïques intégrés d'une puissance unitaire de 500 Wc	U	72	170	12240
	Sous Total HT Champ photovoltaïque intégré en toiture (G3)				12240
G4	Interconnexion des éléments Courant Continu				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de pose et de raccordement :				
G4.1	Câblage courant continu (DC)				
	- Câblage et divers accessoires pour les liaisons électriques entre les modules (mise en série)	ens	1	100	100
	- Câblage et divers accessoires pour les liaisons électriques entre modules et onduleurs	ens	1	400	400
G4.2	Boîtes de jonction parallèles (BJP)				
	- Boîte de jonction parallèles	ens	1	inclus	
	- Liaison principale BJP/onduleurs	ens	1	inclus	
	- Conduit pour cheminement des câbles dans la niche technique	ens	1	1200	1200
	Sous Total HT Interconnexion des éléments Courant Continu (G4)				1700
G5	Onduleur adapté à la connexion réseau				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de pose et de raccordement :				
	Onduleur synchrone				
G5.1.1	- Onduleur synchrone de puissance nominale de 33 000 VA avec protections et fonction découplage intégrée ; y compris accessoires de pose et de raccordement	U	1	2800	2800
G5.1.2	- Optimiseur Solar Edge S1000	U	36	81,5	2934
	- Optimiseur Solar Edge S500	U	0		0
	Sous Total HT Onduleur adapté à la connexion réseau (G5)				5734
G6	Système de coupure AC			990	
	Fourniture et pose, d'un système de coupure courant alternatif :				
G6.1	- Fourniture et pose du système	ens	1		990
	Sous Total HT Système de coupure AC (G6)				990
G7	Interconnexion des éléments Courant Alternatif				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de pose et de raccordement :				
G7.1	Câblage courant AC				
	- Câblage entre onduleur(s) et le Tableau Général Basse Tension Générateur Photovoltaïque (dans le local onduleur)	ens	1	250	250
	- Divers accessoires pour les liaisons électriques entre onduleur(s) et le Tableau Général Basse Tension Générateur Photovoltaïque (dans le local onduleur)	ens	1	250	250
G7.2	Raccordement au réseau de distribution				0
	- Câblage entre TGBT PV et Injection PDL	ens	1	850	850
	- Cheminement entre TGBT PV et Injection PDL	ens	1	420	420
G7.3	TGBT PV				0
	- Fourniture et pose du TGBT PV	ens	1	1100	1100
	- Fourniture et pose du disjoncteur de branchement	ens	0	1100	1100
	Sous Total HT Interconnexion des éléments Courant Alternatif (G7)				3970
G8	Prise de terre et équipotentialité des masses				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de raccordement :	ens	1	760	
G8.1	- Fourniture et pose de l'ensemble de liaisons équipotentiellles				760
	Sous Total HT Prise de terre et équipotentialité des masses (G8)				760
G9	Acquisition de données				
	Fourniture et pose, y compris accessoires de raccordement :				
G9.1	- Système d'acquisition de données conforme au CCTP (data logger) pour suivi des performances du générateur photovoltaïque localement ou à distance.	ens	1	230	230
	Sous Total HT Acquisition de données (G9)				230
CENTRALE SOLAIRE DE 36 kWc					
Poste G10	Nature des fournitures / travaux Repérage des câbles			Prix en €	Prix en €
	Fourniture et pose :				
G10.1	- Fourniture et pose du repérage des câbles	ens	1	100	100
	Sous Total HT Repérage des câbles (G10)				100

G11	Equipement niche technique				
	Fourniture et pose :				
G11.1	- Fourniture et pose d'une niche technique pour accueillir le matériel solaire	ens	1	1200	1200
	Sous Total HT Equipement niche technique (G11)				1200
G12	Divers				
G12.1	- Transport du matériel	ens	1	420	420
G12.2	- Visite de site	ens	1	1	1
G12.3	- Disposition de sécurité	ens	1	1	1
G12.4	- Essai, mise en service, documentation	ens	1	4200	4200
G12.5	- Attestation CONSUEL	ens	1	950	950
	Sous Total HT Divers (G12)				5572
TOTAL		TOTAL HT G1 à G12 :		38 047,00	
		TVA 20% G1 à G12 :		0€	
		TOTAL TTC G1 à G12 :		0€	