

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT	Variante / Option
Lot n°3	<u>OMBRIERE PHOTOVOLTAÏQUE</u>						
3.3	<u>Description de l'installation Photovoltaïque</u>						
3.3.3	Champ photovoltaïque						
3.3.3.1	Structure métallique Ombrière						
3.3.3.1.1	Panne ou profilé à froid	ENS	1			0.00	
3.3.3.1.2	Poutres IPE 270 Horizontaux	ENS	1			0.00	
3.3.3.1.3	Bracons en tubes carrés 120	ENS	1			0.00	
3.3.3.1.4	Poteaux IPE 300 verticaux	ENS	1			0.00	
3.3.3.2	Système d'intégration						
3.3.3.2.1	Système d'intégration	M2	483.00			0.00	
3.3.3.3	Panneaux photovoltaïques						
3.3.3.3.1	Modules photovoltaïques type JA SOLAR JAM54-D40-450-LB de 450 Wc	U	222			0.00	
3.3.3.3.2	Modules photovoltaïques type JA SOLAR JAM54-D40-450-LB de 450 Wc non raccordés	U	16			0.00	
3.3.3.3.3	Modules photovoltaïques type JA SOLAR JAM54-D40-450-LB de 450 Wc pour future maintenance	U	10			0.00	
3.3.3.4	Onduleurs						
3.3.3.4.5	Type Onduleurs						
3.3.3.4.5.1	Onduleurs 30 kVA	U	3			0.00	
3.3.3.4.6	<u>Zone technique de l'installation</u>						
3.3.3.4.6.1	Système de fixation onduleur	ENS	1			0.00	
3.3.3.5	Protection poteaux						
3.3.3.5.1	Arceaux de protection	U	8			0.00	
3.3.3.6	Gestion des EP						
3.3.3.6.1	Descentes d'eaux pluviales en acier	ENS	1			0.00	
3.3.3.6.2	Gouttières en acier	ENS	1			0.00	
3.3.4	Câblage et cheminement						
3.3.4.2	Chemins de câbles						
3.3.4.2.1	Chemins de câbles largeur 400 courants forts	ENS	1			0.00	
3.3.4.2.2	Chemins de câbles largeur 300 courants faibles	ENS	1			0.00	
3.3.4.3	Cheminements des câbles						
3.3.4.4	Repérage	ENS	1			0.00	
3.3.4.5	Signalisation et sécurité	ENS	1			0.00	
3.3.4.6	Câblage courant continu	ENS	1			0.00	
3.3.4.7	Câblage courant alternatif	ENS	1			0.00	
3.3.5	Branchement / Raccords						
3.3.5.1	Branchements et raccords	ENS	1			0.00	
3.3.6	Protections						
3.3.6.2	Protection contre les surtensions d'origine atmosphérique						
3.3.6.2.1	Équipotentialité des masses	ENS	1			0.00	
3.3.7	Alimentation Générale Installation Photovoltaïque						
3.3.7.2	Alimentation générale						
3.3.7.2.1	Liaison TD Extérieur / Onduleur 1	ENS	1			0.00	
3.3.7.2.2	Liaison TD Extérieur / Onduleur 2	ENS	1			0.00	
3.3.7.2.3	Liaison TD Extérieur / Onduleur 3	ENS	1			0.00	
3.3.8	Acquisition de données						
3.3.8.1	Système de télé-suivi à distance, y compris câblage	ENS	1			0.00	
3.3.8.2	Ecran de communication monitoring pédagogique	U	1			0.00	
3.3.9	Éclairage sous ombrières						
3.3.9.1	Réglette étanche 4380lm	U	16			0.00	
3.4	<u>Prestations et documents attendus</u>						
3.4.1	Qualité et mise en œuvre						
3.4.1.1	Contrôles - Essais - Mise en service	ENS	1			0.00	
3.4.1.1	Nettoyage à la mise en service	ENS	1			0.00	
3.4.1.2	Demandes de raccordement et démarches ENEDIS	ENS	1			0.00	
3.4.1.3	Réception	ENS	1			0.00	
3.4.1.4	Garanties						
3.4.1.4.3	Essais de garantie	ENS	1			0.00	

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT	Variante / Option
3.4.2	Documents à fournir par l'entreprise retenue						
3.4.2.1	Avant le début des travaux						
3.4.2.1.1	Schéma unifilaire du générateur photovoltaïque	ENS	1			0.00	
3.4.2.1.2	Dossier technique d'exécution	ENS	1			0.00	
3.4.2.2	À la réception des travaux						
3.4.2.2.1	DOE Dossier d'ouvrages exécutés	ENS	1			0.00	
3.4.3	Contrat de maintenance						
3.4.3.1	Coût annuel contrat d'entretien et de maintenance installation photovoltaïque	ENS	1			0.00	
3.5	Déchets						
3.5.1	Gestions des déchets	ENS	1			0.00	

RECAPITULATIF
Lot n°3 OMBRIERE PHOTOVOLTAIQUE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

3.3 - Description de l'installation Photovoltaïque **0.00 €**

3.4 - Prestations et documents attendus **0.00 €**

3.5 - Déchets **0.00 €**

Total du lot OMBRIERE PHOTOVOLTAIQUE	
Total H.T. :	0.00 €
Total T.V.A. (20%) :	0.00 €
Total T.T.C. :	0.00 €

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro Euro

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j