



DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF)

Marché Travaux-2023-01

La consultation s'effectue conformément aux dispositions de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 et de son décret d'application n°2016-360 du 25 mars 2016

Objet du marché : Fourniture, installation, exploitation pendant 20 ans, puis démantèlement, d'une ombrière photovoltaïque à Poissy – parking du Forum Armand Peugeot

POUVOIR ADJUDICATEUR :

Association PART'Ener pour une énergie locale renouvelable

Siège :

Campus Oxygène Factory – 17 rue Albert Thomas
78130 Les Mureaux

Représenté par : son Président, Dominique TURPIN

Personne responsable du marché : Marie-Gabrielle MERY

mq.mery@seinerylab.fr

06 70 13 56 76

Fourniture, installation et exploitation d'une ombrière photovoltaïque à Poissy
Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (CDPGF)

Structure Primaire : Fondations

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
1	Fondations ombrières : <ul style="list-style-type: none"> • Etudes d'exécution • Ouverture des fouilles • Puits BA et armatures • Arceaux de protection 	Ens Ens Ft U	1 1 1		
Sous Total HT Poste 1		Ens			€

Structure Primaire : Ombrières

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
2	Fourniture et pose des ombrières : <ul style="list-style-type: none"> • Etude de dimensionnement et note de calcul spécifique • Structure primaire en acier et visserie • Assemblage et installation • Gestion des eaux pluviales (caniveaux, tranchées, ...) 	Ens Ens Ens Ens	1 1 1 1		
Sous Total HT Poste 2		ens			€

Champ photovoltaïque intégré en ombrières

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
3	Fourniture et pose du système photovoltaïque, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Intégration système photovoltaïque • Modules photovoltaïques 	Ens U	1		
Sous Total HT Poste 3		ens			€

Onduleur

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
4	Fourniture et pose des onduleurs, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Etude de dimensionnement • Onduleurs 	Ens U	1		
Sous Total HT Poste 4		Ens			€

Mise à la terre et liaison équipotentielle

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
5	Fourniture et pose de l'ensemble de liaison équipotentielle, y compris accessoires de pose et de raccordement	Ens	1		
Sous Total HT Poste 5		Ens			€

Cheminement des câbles DC et Boîte de jonction (BJP)

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
6	Fourniture et pose de l'ensemble d'interconnexion des éléments Courant Continu, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Câblage et divers accessoires pour les liaisons électriques entre les modules (mise en série), entre modules et BJP et entre BJP et onduleurs • Conduits pour cheminement des câbles en ombrières et jusqu'au local technique • Boite de jonction 	Ens Ens Ens	1 1 1		
Sous Total HT Poste 6		Ens			€

Dispositif d'arrêt d'urgence

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
7	Fourniture et pose des organes pour effectuer une mise hors tension du générateur, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Coup de poing d'arrêt d'urgence • Affichettes de consignes de sécurité • Repérage des câbles 	Ens Ens Ens	1 1 1		
Sous Total HT Poste 7		Ens			€



Cheminement des câbles Courant Alternatif et Tableau Général de Basse Tension Solaire (TGBTS)

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
8	Fourniture et pose de l'ensemble d'interconnexion des éléments Courant Alternatif, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Câblage et divers accessoires pour les liaisons électriques entre les onduleurs et le Tableau Général de Basse Tension Solaire (TGBTS) • TGBTS selon CCTP • Armoire technique photovoltaïque conformément au CCTP 	Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
	Sous Total HT Poste 8	Ens			€

Raccordement au réseau et réseau enterré

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
9	Réseaux enterrés <ul style="list-style-type: none"> • Dépose soignée des revêtements extérieurs • Réalisation de tranchée Fourniture et pose, y compris accessoires de pose et de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> • Fourreaux rouges Ø63 • Fourreaux rouges Ø110 • Fourreaux verts Ø63 • Chambre L1T • Reprise des revêtements déposés dito existants Raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture, pose et raccordement de l'appareil général de coupure et protection • Fourniture, pose et raccordement de la liaison CA triphasée entre le point de livraison et le TGBTS • Démarche administrative – intervention consuel • Essai, mise en service, documentation 	Ens	1		
		ml			
		ml	1		
		ml			
		U			
		Ft			
		Ens	1		
		Ens	1		
Ens	1				
Ens	1				
	Sous Total HT Poste 9	Ens			€

Maintenance, entretien et extension de garantie

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
10	Contrat annuel de maintenance de la centrale, y compris accessoires et fournitures : <ul style="list-style-type: none"> • Visite annuelle de maintenance et d'entretien • Fourniture d'un livret de bord et enregistrement des interventions effectuées Option : Extension de garantie à 20 ans des onduleurs	Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
	Sous Total HT Poste 10	Ens			€

Système de supervision / Monitoring

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
11	Acquisition de données <ul style="list-style-type: none"> • Pose et test du système d'acquisition de données (conformément au CCTP) pour suivi des performances du générateur photovoltaïque localement ou à distance, y compris les câbles de communication, le raccordement au réseau local ou modem, protocole de sécurisation des données, stockage et archivage Centrale de télésuivi « in situ » <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture et pose écran de communication conformément au CCTP Plateforme web d'exploitation <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture et test d'un service de pilotage et de gestion de la centrale et de la communauté énergétique, conformément au CCTP, y compris développements techniques et espaces de stockage nécessaires • Frais de maintenance, suivi et hébergement annuels 	Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
	Sous Total HT Poste 11	Ens			€

Démantèlement à l'issue du marché

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
12	Démantèlement des installations				
	<ul style="list-style-type: none"> Dépose des ombrières et du système photovoltaïque (modules et onduleurs), y compris accessoires de pose et de raccordement 	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Dépose des organes d'arrêt d'urgence, y compris accessoires de pose et de raccordement 	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Dépose de l'ensemble d'interconnexion des éléments Courant continu et Courant alternatif, y compris accessoires de cheminement et boîtiers 	Ens	1		
	Réseaux enterrés				
	<ul style="list-style-type: none"> Dépose soignée des revêtements extérieurs Réalisation de tranchée 	Ens Ens	1 1		
	Collecte et traitement des équipements et déchets de chantier selon les normes en vigueur	Ens	1		
	Sous Total HT Poste 11	Ens			€

Formation et assistance technique

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
13	Formation au fonctionnement de la centrale y compris la présentation des différents organes de la centrale, des procédures d'entretien et de vérification des installations, d'urgence et de sécurité :				
	<ul style="list-style-type: none"> Forfait 	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Taux horaire ou journalier 	Heure/jour			
	<ul style="list-style-type: none"> Frais de déplacement 	Ens	1		
	Formation à la gestion de la centrale et de la communauté énergétique y compris présentation générale de la plateforme web et présentation détaillée des différentes fonctionnalités				
	<ul style="list-style-type: none"> Forfait Taux horaire ou journalier Frais de déplacement 	Ens Heure/jour Ens	1 1 1		
	Sous Total HT Poste 12	Ens			€

Option : Panneau d'affichage pédagogique

Poste N°	Nature des fournitures/travaux Désignation des ouvrages	U	Q	Prix en € Unit. HT	Prix en € Total HT
14	Fourniture et pose d'affichage pédagogique conformément au CCTP y compris les câbles de communication et le raccordement au réseau local	Ens	1		
	Formation à l'utilisation et à l'exploitation pleine et entière du panneau d'affichage pédagogique notamment pour de l'ajout et mise à jour de contenus <ul style="list-style-type: none"> • Forfait • Taux horaire ou journalier • Frais de déplacement 	Ens	1		
		Heure/jour	1		
		Ens	1		
	Sous Total HT Poste 13	Ens			€

Les candidats seront notés sur le montant : « total forfaitaire du marché ».

La note de chaque candidat pour ce lot s'obtient par la formule : note = 40 x (montant de l'offre la plus basse / montant de l'offre du candidat).