UNIVERSITE MARIE & LOUIS PASTEUR

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE MARIE ET LOUISPASTEUR

1, rue Claude Goudimel – 25030 BESANCON Cedex

CAMPUS UNIVERSITAIRE LES HAUTS DU CHAZAL

CONSTRUCTION D'UNE PLATEFORME

DE SIMULATION NUMERICUM SANTE

DPGF PRO DCE

LOT 17 PHOTOVOLTAIQUE

Architecte mandataire :



26, rue Bersot 25000 BESANCON

T. 03 81 83 47 58 – Email contact@milanibeaudoin.com

Bureaux d'Etudes :

CEI (BET Economie - VRD)

1b route de Marchaux 25000 BESANCON - contact@cei-ingenierie.fr

FDI (BET Structure)

15 rue de Lyon 25720 BEURE – contact@fdi-bet.fr

BELLUCCI (BET thermiques + Fluides + Elec)

4 rue du gay 25220 CHALEZEULE – contact@bet-bellucci.com

Frederic Poirrier (BET Acoustique)

49 rue Bersot 25000 BESANCON – fredericpoirrier@orange.fr

INDICES / OBSERVATIONS

Indice		Observations
0	22/07/2026	Première diffusion
1	16/10/2026	Edition 1

Le présent marché est forfaitaire.
Les entreprises ont obligation de vérifier les quantités de la DPGF dès la remise de l'offre, le prix annoncé dans l'acte d'engagement étant forfaitaire.
Toute différence constatée devra être clairement annoncée dès la remise de l'offre.

POSTE	LIBELLE	U		PU	PT
1.					
	Préambule Le présent document est remis à titre indicatif à l'entreprise qui prend la responsabilité des quantités nécessaires pour une parfaite mise en œuvre des travaux prévus au descriptif, dans un marché global et forfaitaire. L'entrepreneur du présent lot devra contrôler toutes les quantités indiquées dans la DPGF, jointe au dossier de consultation. Il est invité à répondre en utilisant le cadre de la DPGF sans aucune modification. Toutes modifications devront être présentées dans un dossier général "variantes". Les prix des équipements s'entendent "fournis et posés", y compris toutes sujétions de transport et manutention. Les prix unitaires seront calculés en tenant compte des chutes, coupes, pertes normales … Les prix sont réputés tenir compte des accessoires indispensables au montage et à la bonne exécution des travaux, comprenant supportage adapté au type de support, renfort dans les cloisons légères …				
2	**Description des installations**				
2.2	**Coupures d'urgence**				
	– Coffret Coupure d'urgence câblage compris câblage suivant CCTP	3	Ens		
	Total Poste 2.2				
2.3	**Modules photovoltaïques**				
	– Panneaux solaires suivant CCTP.	169	u		
	Total Poste 2.3				
2.4	**Support de Fixations**				
	Fourniture mise en œuvre et pose au lot ETANCHEITE				
	Total Poste 2.4				PM
2.5	**Onduleur photovoltaïque**				
	– Onduleur photovoltaïque tri 10 kVA suivant CCTP.	1	Ens		
	– Onduleur photovoltaïque tri 33 kVA suivant CCTP.	1	Ens		
	– Support de Fixation de l'onduleur suivant CCTP	3	Ens		
	Total Poste 2.5				
2.6	**Liaisons équipotentielles**				
	– Liaisons équipotentielles des chemins de câbles photovoltaïques suivant CCTP	1	Ens		
	– Liaisons équipotentielles des modules photovoltaïques suivant CCTP	1	Ens		
	Total Poste 2.6				
2.7	**Câblages photovoltaïques**				
	– Cablage des modules photovoltaïques suivant CCTP	1	Ens		
	Total Poste 2.7				
2.8	**Tableau PV**				
	– TGBT PV suivant CCTP et raccordement	1	Ens		
	Total Poste 2.8				
2.9	**Chemins de Câble**				
	– Support chemin de câble suivant CCTP	1	Ens		
	– Chemin de câble capoté suivant CCTP	1	Ens		
	Total Poste 2.9.				
2.10	**Repérages de l'installation photovoltaïque**				
	– Repérages des chemins de câbles suivant CCTP	1	Ens		
	– Repérages des liaisons AC et DC suivant CCTP	1	Ens		
	– Repérages des équipements photovoltaïques suivant CCTP	1	Ens		
	Total Poste 2.10				
2.11	**Acquisition des données**				
	– Interface d'acquision de données suivant CCTP	1	Ens		
	Préambule Le présent document est remis à titre indicatif à l'entreprise qui prend la responsabilité des quantités nécessaires pour une parfaite mise en œuvre des travaux prévus au descriptif, dans un marché global et forfaitaire. L'entrepreneur du présen	1	Ens		
	– Formation du personnel	1	Ens		
	Total Poste 2.11				
2.12	**Travaux divers, Essais et Réception**				
	– Travaux divers, Essais, Réception, DOE suivant CCTP.	1	u		
	Total Poste 2.12				
	Total HT LOT 17				
	TVA 20%				
	Total TTC LOT 17				