Remplacement terme "variantes exigées" par PSE	12.11.2020
Emission originale	04.10.2020

Document n° : C1725-05b

DPGF LOT ELECTRICITE

Chauffage de l'église
THISE - 25

MAÎTRE D'OUVRAGE

Ville de THISE

Rédigé par le bureau d'études

Goullioud
CHAUFFAGE DES ÉDIFICES RELIGIEUX

470 route du Tilleul - 69270 Cailloux-sur-Fontaines
04 78 20 10 60 - infos@goullioud.fr

DPGF

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

L'entrepreneur est tenu de réaliser son chiffrage (avec prix unitaire) sur le présent D.P.G.F.
Tout autre chiffrage sera refusé

UNITE MONETAIRE = EURO

Le cadre quantitatif (D.P.G.F.) ci-après est à compléter.

Il appartiendra à l'entrepreneur de vérifier la conformité du présent quantitatif au cahier des charges, aux plans et de signaler au maître d'œuvre, lors de la remise de sa proposition, les éventuelles erreurs ou omissions pouvant apparaître dans les pièces écrites. Aucune réclamation ne sera admise après signature du marché.

L'entreprise est tenue de vérifier les métrés et quantitatifs, et de les rectifier en cas d'erreur en modifiant dans ses prix.

Des modifications sont susceptibles d'être apportées à ce projet au moment de l'exécution. Mais le principe général de l'installation étant conservé, l'entreprise titulaire des travaux ne pourra en aucun cas se prévaloir d'avenants à son marché.

Le prix forfaitaire indiqué par l'entrepreneur devra comprendre tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages, dont notamment la fourniture, le transport, la mise en œuvre et la pose de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation de l'installation (incluant main d'œuvre, essais, mises en service, …).

Pour rappel, liste des principales abréviations utilisées :
ENS = ensemble, PM = pour mémoire, ML = mètre linéaire, U = unité, M² = mètres carrés, FT = forfait.

LOT ÉLECTRICITÉ

Désignation		Unité	Qté	P.U.H.T.	P.T.H.T.
TRAVAUX ELECTRIQUES					
Isolement		ENS	1		
	Isolement et dépose des matériels électriques existants dans la chaufferie				
Coffret de chantier		ENS	1		
	Mise en place d'un coffret de chantier MONO230V				
Alimentation triphasée		ENS	1		
	Alimentation TRI400V+N+T de l'armoire électrique située dans la chaufferie avec coffret de sécurité bris de glace (existant) y/c câblage et raccordement des borniers Intensités absorbées = 3x12 A – prévoir remplacement du différentiel 300mA				
Pose, câblage et raccordement des borniers		ENS	1		
	Pose, câblage et raccordement des borniers des matériels suivants (fournis par le lot chauffage) : - tableau de commande à distance dans la sacristie, raccord 12G1mm² jusqu'à l'armoire électrique en chaufferie + 1 câble blindé LIYCY3x1mm² - sonde d'ambiance à placer dans le chœur, raccord avec câble blindé LIYCY3x1mm² jusqu'au tableau de commande à distance				
Eclairage chaufferie		ENS	1		
	Eclairage de la chaufferie : 2 points lumineux type leds commandés par un interrupteur à simple allumage, prise 230V avec différentiel 30mA, BAES (Bloc autonome d'éclairage de sécurité) à raccorder sur télécommande.				
Renforcement de la terre		ENS	1		
	A proximité immédiate de la chaufferie, renforcement de la terre par pose d'un piquet cuivre-acier. Marque Forsond ou équivalent. Avec raccordement à la terre générale. Y compris mesure de terre				
Dispositif de commande pour coupure ventilation		ENS	1		
	Dispositif de commande pour coupure ventilation (type Legrand réf. 1 380 71 ou équivalent, avec un contact 6A/250V et une clef de déverrouillage + étiquette autocollante gravée blanche sur fond rouge "coupure ventilation" réf. 0 380 31). A placer près de la sacristie et à raccorder à l'armoire électrique en chaufferie 3G1mm²				
Dispositif de coupure de l'électrovanne		ENS	1		
	Dispositif de coupure de l'électrovanne, type coup de poing, à place à côté de la porte chaufferie, côté église, avec signalétique "coupure électrovanne gaz". Liaison 2x1,5² vers armoire chaufferie (le raccordement vers l'électrovanne à proprement parler est à charge du lot chauffage). Nota : ce dispositif peut être remplacé par un interrupteur à placer dans le coffret de coupure force et lumière, s'il reste de place (prévoir repérage approprié).				
Liaison équipotentielle		ENS	1		
	Liaison équipotentielle et raccordement des parties métalliques, notamment canalisation gaz.				

LOT ÉLECTRICITÉ

Désignation		Unité	Qté	P.U.H.T.	P.T.H.T.
Essais électriques de l'installation de chauffage		ENS	1		
	Essais électriques de l'installation de chauffage				
	Y compris toutes suggestions en cas de travail en hauteur (location nacelle, échafaudages, protections, sécurité,…). Etant donné le caractère historique de l'édifice, le candidat devra envisager des cheminements dissimulés du regard. En cas d'impossibilité, le candidat devra le spécifier dans son mémoire technique, indiquer les cheminements envisagés sur un plan, et peindre les équipements couleur support (câbles, goulottes, tube iro, ...). Sauf accord explicite de la maitrise d'œuvre, les saignées ne sont pas autorisées. L'emplacement des percements éventuels devront recevoir l'accord préalable de la maitrise d'œuvre.				

Récapitulatif lot électricité	Montant
TRAVAUX ELECTRIQUES	
Total général HT	
TVA	
Total général TTC	

Prestation supplémentaire éventuelle - sondes thermo-hygrométrique					
	Pose, câblage et raccordement des borniers des matériels suivants (fournis par le lot chauffage) : - une sonde thermo-hygrométrique <u>extérieure</u> (face nord, Ht mini 4m), raccord 5G1mm² blindé, jusqu'au tableau de commande à distance sacristie. - une sonde thermo-hygrométrique intérieure, raccord 5G1mm² blindé, jusqu'au tableau de commande à distance sacristie.	ENS	1		

Fait à		Signature et cachet	
Date			
Société			
Signataire			
Indiquer lieu, date, nom/prénom/fonction du signataire			*Signature et cachet de l'entreprise*

Informations chantier

Exploitation de l'édifice	
	Pendant toute la durée du chantier, la paroisse poursuivra l'exploitation de l'édifice, autant pour les messes hebdomadaires (week-end), que pour les évènements ponctuels (enterrements, mariages, baptêmes, grandes fêtes, concerts, …). Les entreprises prendront donc toutes les dispositions qui s'imposent pour permettre la bonne continuité des activités de la paroisse, avec le moins de perturbations possibles. Cela suggère, entre autres : évacuation régulière des déchets, juste stockage des matériaux et matériels en fonction des besoins, barriérage, mise en sécurité des ouvrages, protection du public, nettoyages, ...
Base vie	
	La commune ou la paroisse mettra à disposition des entreprises pendant la durée du chantier un wc et une salle (servant pour vestiaires, déjeuner, réunion)
Marteau piqueur - BRH	
	L'usage de marteau piqueur ou BRH est proscrite à l'intérieur du bâtiment afin d'éviter les vibrations. Une solution par sciage diamant à l'eau sera préférée.
Plan	
	En complément des présentes, se reporter au plan C1725A