

## **MISSION DE MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LA RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE (FAÇADES, GTB ET GTC) DU SIÈGE SOCIAL DE LA CAISSE PRIMAIRE D'ASSURANCE MALADIE (CPAM) DE MEURTHE-ET-MOSELLE**



### **C.C.T.P – Annexe 2 Mission d'études d'exécution**

Marché passé en application de l'arrêté du 19 juillet 2018 portant réglementation sur les marchés publics des organismes de sécurité sociale et renvoyant aux dispositions du code de la commande publique (Articles L 2124-3, R 2124-3, R 2131-16 à 18, R 2161-12 à 20, R 2172-1 à 6).

**Procédure avec négociation**

## 1. RÉPARTITION DES ÉTUDES D'EXÉCUTION

Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
Généralités	<b>Description des ouvrages :</b>			
	Description détaillée des ouvrages et spécifications techniques définissant les exigences qualitatives et fonctionnelles, la nature et les caractéristiques des ouvrages, les contraintes générales de mise en œuvre, les conditions d'essais et de réception	X		
	Spécifications complémentaires liées aux méthodologies propres à l'entreprise, aux marques des matériels			X
	Limites de prestations	X		
	<b>Quantitatif :</b>			
	Cadre de devis quantitatif (quantités calculées par l'auteur des plans d'exécution)	X		
	Devis quantitatif détaillé		X	
	<b>Note de calcul :</b>			
	Notes de calcul de dimensionnement général	X		
	Notes de calcul d'exécution		X	
	<b>Incidences sur les autres corps d'état :</b>			
	Réservations importantes affectant les ouvrages de structure	X		
	Report des réservations définies par les entreprises concernées et visées par la cellule de synthèse		X	
	Plans de détail de chantier : supports, accrochages			X
	Autres incidences			X
	<b>Choix des matériels :</b>			
	Caractéristiques générales : performances, nature, puissances, débits.	X		
	Marques et caractéristiques correspondantes, justification éventuelle des performances			X
	<b>Locaux techniques :</b>			
	Caractéristiques et positionnement des matériels	X		
	Plans de détail d'équipement intérieur des locaux : matériels, gaines, canalisations			X
	<b>Documents des Ouvrages Exécutés :</b>			
	Plans conformes à l'exécution			X
	Caractéristiques des matériels et appareillages			X
	<b>Plans architecturaux :</b>			
	Plan de situation	X		
	Plan de masse	X		
	Aménagements des divers niveaux (1/50) comportant les cloisonnements, portes et toutes les cotations	X		
	Coupes générales transversales et longitudinales (1/50)	X		
	<b>Toiture :</b>			
	Plan de toiture avec chéneaux, gouttières, descentes d'eau pluviale,...	X		

Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Bardage habillage des façades</b>	Plan de repérage et calepinage général sur façades et coupes	X		
	Plans de calepinage détaillé de toutes les façades		X	
	Détails, cas particuliers		X	
	Notes de calcul justificatives selon produits retenus			X
	Plans de pose			X
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Menuiseries extérieures</b>	Repérage et dimensionnements des ouvrages dans les plans de niveaux et des façades	X		
	Détails et type de menuiseries extérieures	X		
	Nomenclature détaillée de tous les ouvrages (dimensions, géométrie, équipements)		X	
	Détails, cas particuliers		X	
	Notes de calcul justificatives des ouvrages sur la base de produits retenus			X
	Plans de pose			X
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Menuiseries intérieures et agencements</b>	Tableau de nomenclature générale des portes et châssis	X		
	Plans généraux des agencements	X		
	Détails de réalisation des agencements		X	
	Repérage et calepinage général sur plans et élévations des habillages muraux	X		
	Détails et type de finitions	X		
	Plans d'atelier pour réalisation des ouvrages			X
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Cloisons</b>	Repérage sur plans généraux	X		
	Détails et type de finitions	X		
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Faux plafonds</b>	Repérage sur plans généraux	X		
	Détails et type de finitions	X		
	Plans de calepinage, si besoin			X
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Serrureries</b>	Repérage sur plans généraux	X		
	Détails et type de finitions	X		
	Plans d'atelier pour réalisation des ouvrages, si besoin			X

Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Chauffage, ventilation, climatisation</b>	Schéma général et bilan de puissance	X		
	Tracés unifilaires des principaux réseaux et gaines (1/100)	X		
	Implantation des terminaux	X 1/100	X 1/50	
	Vues en plan établies sur fonds de plans architecturaux			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tracé des réseaux et gaines (bifilaires), indication des diamètres, débits, sections et niveaux principaux</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionnement des principaux accessoires (robinetterie, dispositifs de réglage, clapets, pièges à sons, etc...)</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>coupes et détails nécessaires</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tronçonnage, pièces de transformation, assemblages, détails de raccordement des appareils, suspensions, accrochages, dispositifs de dilatation, calfeutrement, isolations</li> </ul>			X
	Schémas d'armoires électriques spécifiques, schémas de régulation et d'équilibrage			X

Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Plans de plomberie, sanitaires</b>	Schéma général des alimentations EF, EC, gaz et évacuations	X		
	Tracés unifilaires des principaux réseaux (1/100)	X		
	Implantation des terminaux	X 1/100	X 1/50	
	Vues en plan établies sur fonds de plans architecturaux (1/50)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tracés de réseaux, indication des diamètres, sections et niveaux principaux</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionnement des principaux accessoires (robinetterie, dispositifs de réglage, purges, etc...)</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>coupes et détails nécessaires</li> </ul>		X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tronçonnage, pièces de transformation, assemblages, détails de raccordement des appareils, suspensions, accrochages, dispositifs de dilatation, calfeutrement, isolations</li> </ul>			X

Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Plans d'électricité courants forts</b>	Implantation du matériel et de l'appareillage avec la légende correspondante	X		
	Le parcours des canalisations avec caractéristiques / section type	X		
	Position des boîtes de dérivation	X		
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Plans d'électricité courants faibles</b>	Implantation du matériel et de l'appareillage avec la légende correspondante	X		
	Le parcours des canalisations avec caractéristiques / section type	X		
	Position des boîtes de dérivation	X		
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>Plans de téléphone V.D.I</b>	<b>Implantation</b>			
	Plans d'implantation sur plans d'architecte des équipements terminaux		X	
	Coupes nécessaires à la compréhension des ouvrages		X	
	Plans d'organisation des baies		X	
	<b>Câblage de distribution</b>			
	Schéma de distribution V.D.I	X		
	Tracés des principaux chemins de câbles	X		
Domaine	Documents à établir	PRO	EXE	PAC
<b>GTC</b>	Schéma de fonctionnalité et principe d'aménagement des PC et liste des points de GTC	X		
	<b>Câblage de distribution</b>			
	Schéma de distribution		X	
	Tracés des principaux chemins de câbles	X		
	Carnet de câblage (repérage des équipements, tenant, aboutissant, nombre de paires)			X
	Plans d'exécution des circuits terminaux avec tracé des parcours, nature des câbles et conduits, nombre de paires par câble			X