



Direction des applications militaires

Centre DAM Île de France

DP2I/SIA – Bâtiment GM – Bruyères-le-Châtel – 91297 ARPAJON Cedex

PROJET EXASCALE PHASE 2 TGCC

PROJET EXASCALE Phase 2 TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA SALLE B2T1T2 - TGCC CADRE DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Résumé :

Ce document constitue le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire des Travaux d'aménagement de la salle B2T1T2 du TGCC

EXASCALE-RED-CDC-100-00644_A

Ce document est la propriété du CEA et ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son autorisation.

DIFFUSION RESTREINTE

Ce document ne doit être communiqué
qu'aux personnes qualifiées pour le connaître

DIFFUSION RESTREINTE

Le Soumissionnaire doit présenter son offre en respectant scrupuleusement le cadre de décomposition du prix global et forfaitaire ci-après.
Le Soumissionnaire doit compléter ce cadre tel que demandé et éventuellement rajouter à la suite, les ouvrages spécifiques qu'il jugera nécessaire pour le parfait achèvement des prestations prévues à la charge de son Marché.

Le Soumissionnaire est entièrement responsable des matériels et quantités pris en compte dans le chiffrage du forfait.

Les métrés à indiquer dans les CDPGF doivent être compatibles de la description de l'installation à réaliser figurant dans les documents de la consultation et cohérents avec les plans associés, et restent de la responsabilité du Soumissionnaire.

Marché	Postes de travaux	MAIN D'ŒUVRE	FOURNITURE	TOTAL
Marché TCE EXASCALE P2				
	PART FERME			
	Exigences transverses	- €	- €	- €
	Etudes et Organisation	- €	- €	- €
	POSTE 1 : Travaux Gros-Œuvre (GO) et Second Œuvre (SO)	- €	- €	- €
	POSTE 2 : Lot CFO	- €	- €	- €
	POSTE 3 : Lot CVC-F	- €	- €	- €
	POSTE 4 : Lot CFI	- €	- €	- €
	Sous-total Part ferme en € HT	- €	- €	- €
	PART ESTIMATIVE			
Prise en compte des fiche de modification de travaux, des arrêts de chantier et des prestations à la demande (5% de la part ferme)			- €	
Montant plafonné du Marché en € HT				- €

ITEM	DESIGNATION	Détail, observation	MAIN D'ŒUVRE				FOURNITURE				PRIX TOTAL
			Unité	Quantité	Prix Unit.	Sous-Total	Unité	Quantité	Prix Unit.	Sous-Total	
-	Exigences transverses										
	Prise en compte des exigences des documents autres que le CCTP, application des exigences liées à la Sécurité des Systèmes d'information, installation de chantier, gestion des déchets, interfaces etc.		PM			- €	PM			- €	- €
	SOUS-TOTAL Exigences transverses					- €				- €	- €
1.1	Etudes et Organisation										
	Coordination Générale (encadrement, réunions,...)		heures			- €	-			- €	- €
	Etudes préliminaires (PAOP, Planning, documents d'organisation de chantier, ...)		heures			- €	-			- €	- €
	Gestion coactivité (consignations, mise en sécurité chantier, installation en exploitation,...)		heures			- €	-			- €	- €
	Etudes d'exécution		heures			- €	-			- €	- €
	Auto contrôles - Essais		heures			- €	-			- €	- €
	Formations		heures			- €	-			- €	- €
	Gestion des déchets / nettoyage / remise en état		heures			- €	-			- €	- €
	Dossier d'Ouvrages Exécutés		heures			- €	-			- €	- €
	SOUS-TOTAL Etudes et Organisation					- €				- €	- €
2.1	POSTE 1 : Travaux Gros-Œuvre (GO) et Second Œuvre (SO)										
2.1.1	Sous-poste 1.1 : Dépose des chaises de supportage et du faux-plancher										- €
	Dépose du faux-plancher (dépose traverses boulonnées et vérins, décollage des platines et vérins)		heures			- €	m²			- €	- €
	Dépose des chaises métalliques en B2T2		heures			- €	m²			- €	- €
	Mise en place de butonnages et contreventement		heures			- €	ens.			- €	- €
	Sous-total Sous-poste 1.1 : Dépose des chaises de supportage et du faux-plancher					- €				- €	- €
2.1.2	Sous-poste 1.2 : Mise en œuvre d'armatures de renfort dans la dalle béton										
	Etude d'exécution : confirmer les calculs de tenue de dalle réalisés dans le cadre du projet JULES VERNE		heures			- €	-			- €	- €
	Sciage de la dalle béton pour les engravures (sans poussière ni vibration)		heures			- €	ml			- €	- €
	Evacuation des gravas		heures			- €	m³			- €	- €
	Fourniture et pose d'armatures et rebouchage des engravures		heures			- €	ml			- €	- €
	Sous-total Sous-poste 1.2 : Mise en œuvre d'armatures de renfort dans la dalle béton					- €				- €	- €
2.1.3	Sous-poste 1.3 : Résine de rebouchage des fissures										- €
	Préparation du support (dont nettoyage)		heures			- €	m²			- €	- €
	Rebouchage des carottages CVC dans la dalle béton		heures			- €	u			- €	- €
	Résine étanche en salle B2T1T2		heures			- €	m²			- €	- €
	Résine étanche en salles CVC en lieu et place des armoires déposées		heures			- €	m²			- €	- €
	Sous-total Sous-poste 1.3 : Résine de rebouchage des fissures					- €				- €	- €
2.1.4	Sous-poste 1.4 : Eléments provisoires										
	Mise en place d'escaliers amovibles de chantier		heures			- €	u			- €	- €
	Mise en place des garde-corps en rive des faux-planchers conservés		heures			- €	ml			- €	- €
	Mise en place d'un polyane de protection (portes d'accès et file 16)		heures			- €	ml			- €	- €
	Sous-total Sous-poste 1.4 : Eléments provisoires					- €				- €	- €
2.1.5	Sous-poste 1.5 : Pose de vitrages dans les cloisons										
	Découpe des ouvertures dans les cloisons et adaption des ossatures		heures			- €	ens.			- €	- €
	Fourniture des chassis vitrés hauteur 1,60 m à 1,80 m, largeur 2,00 m		heures			- €	u			- €	- €
	Installation des vitrages hauteur 1,60 m à 1,80 m, largeur 2,00 m		heures			- €	u			- €	- €
	Sous-total Sous-poste 1.5 : Pose de vitrages dans les cloisons					- €				- €	- €
	SOUS-TOTAL POSTE 1 : Travaux Gros-Œuvre (GO) et Second Œuvre (SO)					- €				- €	- €

ITEM	DESIGNATION	Détail, observation	MAIN D'ŒUVRE				FOURNITURE				PRIX TOTAL
			Unité	Quantité	Prix Unit.	Sous-Total	Unité	Quantité	Prix Unit.	Sous-Total	
2.2	POSTE 2 : Lot CFO										
2.2.1	Sous-poste 2.1 : Travaux de dépose des armoires en salle										
	Dépose de l'armoire TGCC-B 1 AG3 N y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Dépose de l'armoire TGCC-B 2 AG2 N y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Dépose de l'armoire TGCC-B 2 AS1 OND y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Dépose de l'armoire TGCC-B 2 AS2 OND y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Dépose des chemins de câble en applique		heures			- €	ml			- €	- €
	Total Sous-poste 2.1 : Travaux de dépose des armoires en salle					- €				- €	- €
2.2.2	Sous-poste 2.2 : Tirage de liaisons vers armoires en salle										
	Fourniture et pose de 12 disjoncteurs 32A dans l'armoire TGCC-B 13 AS2 OND		heures			- €	u			- €	- €
	Tirage et raccordement des 12 liaisons précédemment déposées, vers l'armoire TGCC-B 13 AS2 OND		heures			- €	ml			- €	- €
	Fourniture et pose de 5 disjoncteurs 32A dans l'armoire TGCC-B 13 AS1 OND		heures			- €	u			- €	- €
	Tirage et raccordement des 5 liaisons précédemment déposées, vers l'armoire TGCC-B 13 AS1 OND		heures			- €	ml			- €	- €
	Total Sous-poste 2.2 : Tirage de liaisons vers armoires en salle					- €				- €	- €
2.2.3	Sous-postes 2.3 : Dépose des armoires de pilotage des vannes CVC										
	Dépose de l'armoire TGCC-B 01 AS3 y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Dépose de l'armoire TGCC-B 02 AS2 y/c liaisons amont et aval		heures			- €	u			- €	- €
	Total Sous-postes 2.3 : Dépose des armoires de pilotage des vannes CVC					- €				- €	- €
	SOUS-TOTAL POSTE 2 : Lot CFO					- €				- €	- €
2.3	POSTE 3 : Lot CVC-F										
2.3.1	Sous-poste 3.1 : : Dépose des antennes d'eau en salle B2T1T2										
2.3.1.1	Vidange des antennes N à T		heures			- €	u			- €	- €
2.3.1.2	Dépose des antennes N à T et équipements associés		heures			- €	u			- €	- €
	Total Sous-poste 3.1 : : Dépose des antennes d'eau en salle B2T1T2					- €				- €	- €
2.3.2	Sous-poste 3.2 : Mise à jour GTB Supervision										
2.3.2.1	Mise à jour des vues de la Supervision		PM			- €	Ens			- €	- €
	Total Sous-poste 3.2 : Mise à jour GTB Supervision					- €				- €	- €
	SOUS-TOTAL POSTE 3 : Lot CVC-F					- €				- €	- €
2.4	POSTE 4 : Lot CFI										
2.4.1	Sous-poste 4.1 : Système de Détection d'Eau (SDE)										
2.4.1.2	Dépose de cordons de détection d'eau sur dalle RdC B2T1T2		heures			- €	ml			- €	- €
2.4.1.2	Dépose des verrines de détection d'eau associées en salle		heures			- €	u			- €	- €
2.4.1.2	Mise à jour de la programmation de la centrale		heures			- €	Ens.			- €	- €
	Total Sous-poste 4.1 : Système de Détection d'Eau (SDE)					- €				- €	- €
2.4.2	Sous-poste 4.2 : Dépose de la détection incendie en faux-plancher										
2.4.2.2	Dépose des gaines de détection incendie en faux-plancher		heures			- €	ml			- €	- €
2.4.2.2	Mise à jour de la programmation du CMSI		heures			- €	Ens.			- €	- €
	Total Sous-poste 4.2 : Dépose de la détection incendie en faux-plancher					- €				- €	- €
	SOUS-TOTAL POSTE 4 : Lot CFI					- €				- €	- €
	PART FERME ET FORFAITAIRE					- €				- €	- €
	MONTANT TOTAL PLAFOND					- €				- €	- €

N°	Désignation
	(Rappel article)

Taux journaliers par qualification (chiffrage initial et en cas de modification de prestations)		
Qualification	Désignation	Taux journalier sur la base de 7,8 heures (€ HT)
1	Chargé d'affaires	
2	Conducteur de travaux	
3	Chef de chantier	
4	Monteur	
5	Projeteur	
6	(à préciser)	

Taux horaires par qualification utilisables pour les prestations à la demande				
Qualification	Désignation	Samedi, dimanche et jours fériés	Jours de fermeture du centre	Horaires décalés 5 h 15 à 13 h 15
1	Chargé d'affaires			
2	Conducteur de travaux			
3	Chef de chantier			
4	Monteur			
5	Projeteur			
6	(à préciser)			

COUT COMPLET POUR UNE JOURNEE D'ARRET DE CHANTIER				
Désignation	Main d'œuvre pour une journée d'arrêt * (HT)	Journée d'immobilisation du matériel * (HT)	Frais de démobilisation du matériel * (HT)	Frais de remobilisation du matériel * (HT)
Prestations générales				
POSTE 1 : Travaux Gros-Œuvre (GO) et Second Œuvre (SO)				
POSTE 2 : Lot CFO				
POSTE 3 : Lot CVC-F				
POSTE 4 : Lot CFI				

* Les montants à renseigner sont des montants journaliers coût complet en € HT