

POINTS A INCLURE NOTAMMENT DANS LE MÉMOIRE TECHNIQUE

Poste		Points à inclure dans l'offre	
		impérativement	souhaités
1	Etude et réalisation des éléments neufs (hors matériels concernés par les postes 3 et 4), transport, montage de ces éléments sur site et contrôles ;	Informations sur les filtres (grillages, nid d'abeille) : techniques ou une expérience avec un fabricant Informations sur les précisions géométriques que peuvent atteindre les outils de fabrication sur les éléments chaudronnés en fonction des spécifications du CCTP	Type de brides, joints et boulonnerie pour les assemblages Idée de cheminement des tuyauteries des ventelles et de l'extraction
2	Etude du transfert, transfert, remontage des éléments conservés de la soufflerie et contrôles de ces éléments ;	Informations sur la méthodologie de transfert du convergent, et la gestion des éléments de soufflerie non transférés qui doivent être démontés pour sortir le convergent. Informations sur méthodologie de transfert du ventilateur.	Mode de transport (avec ou sans reprise de charge, en mode partagé ou exclusif pour l'ONERA,...) Méthodologie transfert de la potence et du moteur Chiffrage des pales de ventilateur (PSE)
3	Etude, réalisation, montage et contrôles du nouveau système de refroidissement de la soufflerie S3 et de son contrôle-commande	Informations sur type de groupe froid potentiel. Compréhension des besoins de pilotage du système et architecture proposée. Niveaux de bruit des GF.	Avis sur la réutilisation des batteries d'échangeurs existantes Confirmation de l'utilisation d'un bac d'eau glycolé, ou proposition d'une variante.
4	Etude, réalisation et contrôles du câblage électrique des organes de commandes et de maintenance de la soufflerie S3, et de la nouvelle architecture électrique de la soufflerie	Informations et appréciation sur l'adaptation et le câblage des armoires transférées (A2, A4 et A7) -> Contraintes ou difficultés	Appréciation des exigences de câblage des armoires neuves et transférées.
5	Assemblage final , cahier de recette vierge et réalisation des contrôles et essais de recette de l'ensemble	Assemblage final (idée sur l'ordre d'assemblage, phasage et interfaces avec le bâtiment, difficultés sur la logistique, etc...) Appréciation sur les essais de recette (§10.3)	Fixation du circuit aérodynamique au sol, calage et réglage en hauteur.
6	Gestion et ingénierie globale de projet	Les outils, méthodes, logiciels, de suivi de projet : suivi des actions, des planning et de leur dérives, des montants, des livrables, de la gestion documentaire, des risques projets, etc... Trame de document type.	Un projet de sommaire du plan qualité